Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Catálogo de Perfiles Profesionales para Docentes del Sistema CONALEP

Directorio

Rodrigo A. Rojas Navarrete
Director General

Ana María Rosas Muciño
Secretaria Académica

Gerardo Flores Heredia
Director de Formación Académica

Nuria Delgado Ortiz
Coordinadora de Desarrollo de Programas
de Formación Académica

Grupo de Trabajo

Karina Vallejo González

Eric Durán Dávila

Elizabeth Mancilla Carrillo

Meliza Carrillo Suárez

Laura Estephani Vargas Hernández

Contenido

Directorio 2
Presentación 6
Antecedentes 7
Relevancia de la Educación Profesional Técnica Bachiller 10
Perfil Profesional del Personal Docente en el Sistema CONALEP 11
Currículum Fundamental y Ampliado (Modelo Académico 2023) 14
Núcleo de Formación Disciplinar Básica (Modelo Académico 2018) 36
Currículum Laboral (2023) / Núcleo de Formación Profesional (2018) 41
Área: **Contaduría y Administración** 42
- Carrera: Administración 43
- Carrera: Asistente directivo 72
- Carrera: Contabilidad 99

Área: **Electricidad y Electrónica** 122
- Carrera: Electricidad industrial 123
- Carrera: Mantenimiento de sistemas electrónicos 142
- Carrera: Mecatrónica 167
- Carrera: Sistemas electrónicos de aviación 190

Área: **Mantenimiento e Instalación** 208
- Carrera: Autotrónica 209
- Carrera: Electromecánica industrial 233
- Carrera: Fuentes alternas de energía 263
- Carrera: Laministería y recubrimiento de las aeronaves 279
- Carrera: Mantenimiento automotriz 294
- Carrera: Mantenimiento de motores y planeadores 310
- Carrera: Mantenimiento de sistemas automáticos 327
- Carrera: Motores a diésel 345

Carrera: Operación y mantenimiento de maquinaria pesada..... 361
Carrera: Refrigeración y climatización..... 373
Área: **Producción y Transformación**..... ¡Error! Marcador no definido.
Carrera: Agrotecnología..... 389
Carrera: Artes gráficas..... 405
Carrera: Conservación del medio ambiente..... 417
Carrera: Construcción..... 428
Carrera: Control de calidad..... 440
Carrera: Curtiduría..... 452
Carrera: Escenotecnia..... 464
Carrera: Exploración y producción petrolera..... 472
Carrera: Industria automotriz..... 484
Carrera: Industria del vestido..... 496
Carrera: Máquinas herramienta..... 513
Carrera: Metalmecánica..... 531
Carrera: Metalurgia..... 546
Carrera: Minero metalurgista..... 559
Carrera: Plásticos..... 573
Carrera: Procesamiento industrial de alimentos..... 585
Carrera: Producción de calzado..... 597
Carrera: Producción y transformación de productos acuícolas..... 609
Carrera: Productividad industrial..... 619
Carrera: Química industrial..... 634
Carrera: Seguridad e higiene y protección civil..... 647
Carrera: Soldaduras industriales..... 659
Carrera: Textil..... 668
Área: **Salud**..... 680
Carrera: Asistente bibliotecario..... 681
Carrera: Asistente y protesista dental..... 687
Carrera: Enfermería comunitaria..... 692
Carrera: Enfermería general..... 701

Carrera: Fonoaudiología 707
Carrera: Laboratorio clínico 716
Carrera: Radiología e imagen 725
Carrera: Radioterapia 733
Carrera: Nutrición y dietética 740
Carrera: Optometría 747
Carrera: Salud comunitaria 752
Carrera: Terapia física 760
Carrera: Terapia ocupacional 770
Carrera: Terapia respiratoria 778
Área: **Servicios Turísticos** 783
Carrera: Alimentos y bebidas 784
Carrera: Hospitalidad turística 800
Carrera: Turismo 811
Área: **Tecnología y Transporte** 828
Carrera: Autotransporte 829
Carrera: Ciencia de datos e inteligencia artificial 842
Carrera: Expresión gráfica digital 852
Carrera: Informática 863
Carrera: Pilotaje de drones 880
Carrera: Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo 892
Carrera: Telecomunicaciones 911
Carrera: Transporte ferroviario 929

PRESENTACIÓN

En el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) está presente el convencimiento de que el personal docente de nivel medio superior es quien construye a las futuras generaciones, su influencia se extiende más allá de las aulas, ya que moldean mentes, inspiran descubrimientos y fomentan las habilidades necesarias para que los y las estudiantes prosperen en un mundo en constante cambio.

Para lograrlo se requiere que cuenten con un perfil profesional sólido que se distinga no solo por una formación académica relevante y actualizada, sino también por la capacidad de adaptarse y responder a las dinámicas cambiantes del entorno educativo. Deben ser facilitadores del aprendizaje, capaces de diseñar experiencias educativas que sean tanto rigurosas como relevantes, y que preparen al estudiantado para los desafíos y oportunidades del siglo XXI.

En este contexto, se espera que el personal docente sea profesional y que utilice estrategias de enseñanza innovadoras que guíen al estudiantado a una experiencia de aprendizaje que los lleve a descubrir, conocer, crear y desarrollar habilidades y destrezas ya sea en un campo de conocimiento o para aproximarlos al desarrollo de las competencias profesionales vinculadas a su perfil profesional.

Contar con el catálogo de perfiles profesionales docentes es esencial para esta institución educativa, ya que su aplicación asegura la presencia y participación de excelentes profesionales que cumplen con el perfil específico para la impartición de módulos por cada carrera y área de formación. Además, integra los perfiles profesionales alineados a los Modelos Académicos 2018 y 2023 necesarios para el desarrollo integral y profesional de los estudiantes.

Antecedentes

En cada Reforma Educativa, se observa el acompañamiento de un nuevo Modelo Educativo que contiene un planteamiento curricular el cual abarca tanto la estructura de los contenidos educativos como los principios pedagógicos que lo sustentan. Es decir, expone la forma en que se plantea articular los componentes del modelo para el logro de los aprendizajes del estudiantado, en nuestro caso de Educación Media Superior.

En consecuencia, para la concreción de cada propuesta educativa, se afirma que sus posibilidades de éxito dependen de la participación de maestras y maestros, con habilidades intelectuales, académicas y profesionales que atiendan las nuevas demandas y retos, en lo que respecta a la propuesta pedagógica, al plan y programas de estudio, contenidos, evaluación de los aprendizajes, entre otras.

Por lo antes señalado, la Dirección de Formación Académica reconoce la importancia del perfil profesional de los docentes para construir situaciones de aprendizaje efectivas asociadas a cada uno de los módulos que se imparten en las diferentes carreras de la actual oferta de formación.

Derivado de las políticas educativas, en este año 2024 y el primer semestre del 2025 el Sistema CONALEP, opera dos Modelos Académicos emanados de dos reformas curriculares. El primero, el **Modelo Académico 2018**, aunque en desahogo generacional, ha sentado las bases para la oferta educativa actual, con 64 carreras agrupadas en siete áreas de formación ocupacional. Este modelo ha promovido una formación profesional técnica pertinente y flexible, adaptada a las necesidades del entorno laboral y al desarrollo humano sustentable, mediante la estructura curricular de los planes de estudio integrada por núcleos de formación, los cuales responden asertivamente a las necesidades y tendencias educativas tanto del contexto nacional como del internacional, así como a las políticas educativas vigentes. Estos núcleos de formación son:

- **Núcleo de Formación Disciplinar Básica:** Se cursa del primer al sexto semestre y se centra en el desarrollo de competencias genéricas y disciplinares (básicas y extendidas), además, este núcleo buscaba desarrollar en el estudiantado a partir del primer semestre, las competencias que le eran indispensables para desarrollar el pensamiento crítico, lógico y creativo, una comunicación adecuada en diversos contextos, valores cívicos y ciudadanos para la convivencia, la autonomía en su aprendizaje, así como, para aprender a aprender, resolver problemas y tomar decisiones para su proyecto de vida y profesional.

  Se articula con la educación secundaria, dando continuidad a las competencias desarrolladas en este nivel educativo, permeando el núcleo de formación profesional para permitir la comprensión y explicación del quehacer profesional.

Núcleo de Formación Profesional

- Se cursa a partir del segundo semestre, está orientado al desarrollo de competencias laborales requeridas para la realización de funciones productivas demandadas por los sectores productivos local, regional y nacional, de acuerdo con las tendencias actuales de un mundo globalizado y cambiante.

  Los módulos que conforman los **Trayectos Técnicos** se caracterizan por estar directamente relacionados con las necesidades de formación o capacitación de un grupo de población, que se puede beneficiar mediante éstos y por su impacto en sectores clave para el desarrollo de regiones focalizadas. Los Trayectos Técnicos de acuerdo con la estructura curricular del Modelo Académico CONALEP, se ubican en el núcleo de formación profesional y están estructurados por 270 horas de formación específica regional, dividida en tres módulos de 90 horas cada uno y se cursan durante el cuarto, quinto y sexto semestres de cada una de las carreras de la Oferta Educativa.

Es importante mencionar que la formación se cursa en **seis semestres de 18 semanas** cada uno, con una carga **de 35 horas a la semana**, para totalizar **3,780 horas**.

Por otro lado, el **Modelo Académico 2023** representa una evolución en la educación técnica y profesional, enfocándose en la transversalidad y la integración de conocimientos. Este modelo busca desarrollar competencias sociocognitivas y socioemocionales, promoviendo un aprendizaje que es significativo y aplicable al contexto personal, social y laboral de los estudiantes. Las metas de aprendizaje en este modelo están diseñadas para ser alcanzadas a través de trayectorias de aprendizaje, permitiendo a los estudiantes construir su conocimiento y habilidades de manera gradual y coherente.

Su estructura curricular es la siguiente:

- **Currículum Fundamental:** Propone una forma diferente de organizar y de arribar al conocimiento para el logro de aprendizaje de trayectoria; busca atender y resolver la desarticulación de los contenidos, la descontextualización del aprendizaje y el abordaje de conocimientos por disciplinas aisladas o poco conectadas entre sí. Por lo que, este currículum tiene la característica de ser integrador y sistémico del conocimiento.

  Comprende dos aspectos 1) Recursos sociocognitivos, que a su vez se divide en Lengua y Comunicación, Pensamiento matemático, Conciencia histórica y Cultura digital; y 2) Áreas de conocimiento, que se secciona en Ciencias naturales, experimentales y tecnología, Humanidades y Ciencias sociales;

- **Currículum Ampliado:** Está conformado por tres recursos socioemocionales: responsabilidad social, cuidado físico-corporal y bienestar emocional-afectivo que deberán desarrollarse y desplegarse en cinco ámbitos: práctica y colaboración ciudadana, educación para la salud,

actividades físicas y deportivas, educación integral en sexualidad y género; y finalmente, actividades artísticas y culturales que buscan que las y los estudiantes se formen como ciudadanas y ciudadanos responsables, honestos, comprometidos con el bienestar físico, mental y emocional, tanto personal como social;

- **Currículum Laboral:** Al igual que en el Modelo Académico 2018, sigue orientado al desarrollo de competencias laborales requeridas para la realización de funciones productivas demandadas por los sectores productivos local, regional y nacional, de acuerdo con las tendencias actuales de un mundo globalizado y cambiante. Agrupados en siete áreas de formación ocupacional (Contaduría y administración; Electricidad y electrónica; Mantenimiento e instalación; Producción y transformación; Salud; Tecnología y transporte; y Servicios turísticos); dentro de esta clasificación se encuentran los Trayectos Técnicos, los cuales son módulos que se imparten de 4° a 6° semestre.

La formación se sigue cursando en **seis semestres de 18 semanas** cada uno, con una carga **de 35 horas a la semana de mediación docente**, para totalizar **3,780 horas**.

Como se puede apreciar, los retos que enfrenta el Colegio para brindar una formación profesional técnica de calidad exigen de cada maestra y maestro no solo cuente con competencias docentes que le permitan realizar su trabajo en el aula, sino el reconocerse como una persona o individuo activo en diferentes contextos (familiar, social, histórico, económico) con la capacidad de interactuar e influir en estos, con una trayectoria laboral articulada a las carreras de la oferta educativa que influya de manera notable y responsable en el proyecto personal del estudiantado así como en el proyecto educativo demandado por el contexto actual del país.

Relevancia de la Educación Profesional Técnica Bachiller

La Educación Profesional Técnica en México desempeña un papel crucial en el desarrollo económico y social del país, al proporcionar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para integrarse eficazmente en el mercado laboral. Esta modalidad educativa se enfoca en preparar a jóvenes para desempeñar funciones productivas en diversos sectores económicos, adaptándose a las necesidades actuales del entorno laboral y contribuyendo al desarrollo humano sustentable.

En este contexto, es fundamental incorporar a los Profesionales Técnicos Bachiller que egresan de nuestra institución. Estos egresados, que cuentan con certificaciones de competencias laborales y una experiencia significativa en el sector productivo, están habilitados para ocupar cargos en categorías iniciales de docencia. La inclusión de estos profesionales en el cuerpo docente no solo aprovecharía su conocimiento práctico y especializado, sino que también fortalecería la formación técnica ofrecida. Su experiencia directa en la industria es un activo invaluable que enriquece la enseñanza, proporcionando al estudiantado una perspectiva realista y actualizada del mercado laboral. Además, su experiencia laboral en el sector productivo les permite aportar ejemplos concretos y relevantes en el aula, facilitando un aprendizaje más significativo y aplicable.

Para aquellos Profesionales Técnicos Bachiller que aspiren a avanzar a categorías superiores en la docencia, será necesario continuar su desarrollo académico, profesionalizándose a nivel licenciatura y/o ingeniería. Este proceso de profesionalización asegurará que los docentes no solo mantengan actualizadas sus competencias técnicas, sino que también adquieran una formación más amplia y profunda que les permita asumir roles de mayor responsabilidad dentro del sistema educativo.

Su experiencia en el campo laboral permitirá una mejor orientación y asesoramiento al alumnado sobre las expectativas y realidades del mercado de trabajo, ayudándolos a tomar decisiones informadas sobre su futuro profesional.

Perfil Profesional del Personal Docente en el Sistema CONALEP

La educación en México atraviesa un momento crucial que requiere un elevado nivel de profesionalismo y corresponsabilidad por parte de docentes, escuelas y comunidades para lograr el desarrollo integral de los estudiantes. La implementación de la Nueva Escuela Mexicana (NEM) destaca la necesidad de promover la equidad, la excelencia educativa y la mejora continua en todos los niveles educativos.

En este sentido, se reconoce que la labor docente debe basarse en sólidos conocimientos pedagógicos que permitan replantear y adaptar estrategias en el aula, así como reflexionar sobre la organización de los contenidos en el contexto escolar. Asimismo, es esencial recuperar la experimentación pedagógica desde un enfoque lúdico, integrando diferentes áreas y asignaturas para vincular estrategias con contenidos y profundizar en el aprendizaje.

Por lo anterior, el **Perfil docente** concebido por el Colegio se define como el conjunto de competencias, saberes y requisitos primordiales para la función docente, de carácter ético, académico, profesional y social que deben reunir el personal docente que se desempeñe en el ámbito educativo de Nivel Medio Superior, manteniendo el compromiso, la responsabilidad y la identificación institucional de acuerdo con el Modelo Académico y en cumplimiento de los objetivos establecidos en el Programa Institucional del CONALEP vigente.

Bajo este planteamiento y para garantizar la idoneidad del perfil, se debe verificar que cuenten con los atributos necesarios para realizar su trabajo y cumplan con las tareas que esto implica. En el documento *Lineamientos académicos aplicables para docentes del Sistema CONALEP,* en el apartado correspondiente a la selección de aspirantes, donde se encuentran los atributos académicos de quienes aspiren a fungir como docentes del Sistema CONALEP y son los siguientes:

1.- *Formación Profesional (FP):* Son aquellos estudios de profesional técnico de media y nivel superiores, de un plan educativo relativo a una profesión; por lo tanto, las personas aspirantes requerirán contar mínimo con título de licenciatura y cédula profesional.

2.- *Práctica profesional:* Consiste en la trayectoria laboral ejercida sobre una profesión durante determinado tiempo.

3.- *Habilidad docente y didáctica:* Responde a la serie de destrezas y conocimientos del personal docente que dan sentido, orientan y guían las actividades de formación del estudiantado, que favorezcan el aprendizaje en las diferentes opciones educativas, contextos escolares y métodos de enseñanza.

4.- *Formación continua:* Se refiera a un proceso de aprendizaje y desarrollo permanente tendiente a la profesionalización de la función docente, mediante actividades y programas de formación teóricos,

prácticos y teórico/prácticos realizados a través de cursos, talleres, conferencias, diplomados, entre otros

5.- *Certificación en la función docente:* Reconocimiento formal que valida la aplicación de competencias docentes, enfocadas en el desempeño de sus tareas, tales como la planeación, acto comunicativo en el aula, aplicación de estrategias de enseñanza y evaluación, así como innovaciones y transformaciones de su propia práctica.

Por otra parte, es fundamental observar que en áreas de alta especialización y en contextos geográficos particulares, como en las carreras de Transporte Ferroviario, Operación y Mantenimiento de Maquinaria Pesada, Laministería y Recubrimiento de Aeronaves, y Exploración y Producción Petrolera, la búsqueda de docentes con perfiles de Ingeniería o Licenciatura puede ser un desafío. En muchas ocasiones, la escasez de candidatas (os) idóneos puede afectar la calidad educativa en estas disciplinas.

Por esta razón, resulta imprescindible considerar en módulos específicos a los profesionales técnicos y técnicos superiores universitarios como una alternativa viable y valiosa para cubrir estas posiciones docentes. Aunque no posean un título de nivel superior, estos profesionales suelen contar con una combinación única de experiencia práctica, conocimientos especializados y certificaciones relevantes en sus campos respectivos. Esta experiencia directa en la industria es un activo invaluable que enriquece la enseñanza en estas áreas, brindando a los estudiantes una perspectiva realista y actualizada de la industria.

Además, la inclusión de este tipo de profesionales en el cuerpo docente fomenta la diversidad de perspectivas y enfoques en el aula, enriqueciendo el proceso educativo. Estos profesionales aportan una comprensión profunda de las aplicaciones prácticas de los conceptos teóricos, lo que puede resultar invaluable para preparar a los y las estudiantes en funciones laborales tan especializadas y poder enfrentar los desafíos del mundo laboral al egresar de las mencionadas carreras.

Con el fin de facilitar su incorporación como docentes, en el mismo documento de *Lineamientos, académicos* del Colegio, se encuentra la información correspondiente a los requisitos académicos como Técnico Instructor “A”, mismos que a continuación se detallan:

CATEGORÍAS	REQUISITOS ACADÉMICOS POR CATEGORÍA
TÉCNICO INSTRUCTOR A	1. Contar con título y cédula, de profesional técnico nivel medio superior y/o superior universitario, conforme a lo que se establezca en la convocatoria correspondiente, emitidos por alguna institución pública o privada (con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios-RVOE), que corresponda al o los módulos a impartir.
	2. Experiencia de dos años en el desempeño de la profesión derivada de la formación inicial.
	3. Experiencia de un año en la enseñanza de módulos, asignaturas o materias a nivel medio superior. Para los recién egresados las prácticas de campo, servicio social y prácticas profesionales se considerarán como experiencia laboral.
	4. Contar con 40 horas de formación pedagógica y didáctica para la facilitación del aprendizaje, con una vigencia promedio de cinco años a la fecha. Excepto recién egresados.
	5. Contar con la evaluación del desempeño como docente frente a grupo con calificación mínima de 8 (ocho puntos), excepto docentes de nuevo ingreso.
	6. Contar con la certificación EC0647: *Propiciar el aprendizaje significativo en Educación Media Superior y Superior* o afines a la función docente que se encuentren vigentes. Una vez que el aspirante haya sido seleccionado, podrá entregar el documento que avale su competencia en un plazo máximo 5 meses.
	7. Contar con certificación EC1307: *Impartición de sesiones/clases síncronas utilizando plataformas, dispositivos y herramientas digitales*; las que el CONALEP promueve o afines a la función docente y que se encuentren vigentes. Una vez que el aspirante haya sido seleccionado, podrá entregar el documento que avale su competencia en un plazo máximo 5 meses.

Esperamos que este documento sea de gran utilidad para el personal docente y administrativo académico del Sistema CONALEP, permitiéndoles tener un mayor conocimiento y comprensión de los perfiles profesionales requeridos en las diferentes carreras que ofrece la institución, contribuyendo así a la mejora continua de la calidad educativa que se brinda a los y las estudiantes.

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Currículum Fundamental y Ampliado

(Modelo Académico 2023)

1er. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Comunicación para la comprensión y valoración del entorno

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología lingüística
Ciencias de la comunicación
Ciencias de la educación
Ciencias de la educación con especialidad en administración y planeación educativa
Comunicación
Comunicación social
Comunicación y periodismo
Comunicación y tecnología educativa
Docencia de la lengua y literatura
Educación en el área de español y literatura
Educación en español
Educación media con especialidad en español
Educación superior con especialidad en español
Enseñanza del español
Español
Filología y literatura
Lenguas modernas
Lingüística
Normalista con especialidad en español
Pedagogía con especialidad en español

Interacción inicial en inglés

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés

Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Pensamiento matemático I

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ingenierías en cualquier área
Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Aeronáutica
Arquitectura
Ciencia de datos con especialidad en matemáticas
Ciencias computacionales
Ciencias de la educación
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas
Ciencias matemáticas
Contaduría
Demografía
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación con especialidad en media superior
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Estadística
Estadística aplicada
Finanzas
Físico matemático
Geofísica
Geografía aplicada
Geología
Matemática educativa

Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Matemático
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Aplicación de tecnologías digitales

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración computacional
Administración de computación
Administración de sistemas
Administración de tecnologías de la información
Análisis de sistemas
Cibernética
Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias computacionales y telecomunicaciones
Ciencias de la computación
Ciencias de la educación con especialidad en tecnología educativa
Ciencias de la informática
Computación
Computación aplicada
Computación e informática
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de software
Desarrollo tecnológico
Diseñador de programas de computación
Informática
Informática aplicada
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Mecatrónica y sistemas
Redes y tecnología digital
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales e informáticos
Sistemas de computación administrativa
Software y tecnologías de la información
Tecnología educativa
Tecnologías computacionales
Tecnologías de información y comunicación

Áreas de conocimiento

Identificación de materia y energía en el entorno

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Áreas relacionadas con la física
Biología experimental
Biomedicina
Biónica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Biotecnología
Ciencias ambientales
Ciencias de la educación con especialidad en químico biológicas
Ciencias químicas
Ecología ambiental
Geofísica
Geología
Geología ambiental
Ingeniería química
Maestro normalista con especialidad en física y química
Médico general
Normalista con especialidad en física y química
Normalista con especialidades en ciencias naturales
Química agrícola
Químico farmacobiólogo
Químico industrial

Identificación de sí mismo en el contexto humanístico

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología
Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias humanas
Ciencias políticas
Ciencias religiosas
Ciencias sociales
Desarrollo humano
Enseñanza y aprendizaje de la formación ética y ciudadana en educación secundaria
Estudios humanísticos y sociales
Etnohistoria
Etnología
Filosofía
Filosofía y ciencias sociales
Filosofía y ética
Historia y estudios de humanidades
Historia y sociedad contemporánea
Humanidades
Humanidades y filosofía

Lógica
Pedagogía
Psicología del adolescente
Psicología educativa
Psicología social
Relaciones humanas
Sociología
Trabajo social

Interacción social I

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración pública y ciencias sociales
Antropología
Antropología histórica
Antropología social
Ciencias de la educación con especialidad en ciencias sociales
Ciencias políticas y administración pública
Ciencias sociales
Ciencias sociales y sociología
Economía política
Economía social
Economía y gobierno
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación media en el área de ciencias sociales
Estudios humanísticos y sociales
Estudios socioterritoriales
Historia
Historia de México
Historia y estudios de humanidades
Historia y sociedad contemporánea
Política y gestión social
Relaciones internacionales
Sociología
Teoría económica
Trabajo social

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional I

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano

Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

2o. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología lingüística
Ciencias de la comunicación
Ciencias de la educación
Ciencias de la educación con especialidad en administración y planeación educativa
Comunicación
Comunicación social
Comunicación y periodismo
Comunicación y tecnología educativa
Docencia de la lengua y literatura
Educación en el área de español y literatura
Educación en español
Educación media con especialidad en español
Educación superior con especialidad en español
Enseñanza del español
Español
Filología y literatura
Lenguas modernas
Lingüística
Normalista con especialidad en español
Pedagogía con especialidad en español

Interacción activa en inglés

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés

Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Pensamiento matemático II

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Ciencias computacionales
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas
Ciencias matemáticas
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Finanzas
Físico matemático
Geofísica
Geología
Ingenierías en cualquier área
Matemática educativa
Matemáticas
Matemáticas aplicadas

Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Matemático
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Áreas de conocimiento

Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Aeronáutica
Agrícola
Automatización
Automotriz
Biomédico
Bioquímica
Bioquímica industrial
Biotecnología
Cibernética
Ciencias con especialidad en ingeniería
Ciencias de la educación en el área física y matemáticas
Ciencias genómicas
Ciencias naturales
Civil de la construcción
Educación media superior con especialidad en ciencias experimentales
Educación media superior con especialidad en ciencias naturales
Educación media superior con especialidad en física
Eléctrica
Electromecánico
Energía
Física
Física
Física aplicada
Física y matemáticas
Geofísica
Geofísica
Geología
Geológica
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Mecánica naval
Mecánica y civil
Mecatrónica
Metalurgia
Nuclear

Oceanólogo
Petroquímico
Profesor de segunda enseñanza (especialidad en física y química)
Química
Química biológica
Química industrial
Química metalúrgica
Textil física

Experiencias de la colectividad en mi construcción humana

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología
Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias humanas
Ciencias políticas
Ciencias religiosas
Ciencias sociales
Desarrollo humano
Enseñanza y aprendizaje de la formación ética y ciudadana en educación secundaria
Estudios humanísticos y sociales
Etnohistoria
Etnología
Filosofía
Filosofía y ética
Filosofía y ciencias sociales
Historia y estudios de humanidades
Historia y sociedad contemporánea
Humanidades
Humanidades y filosofía
Lógica
Pedagogía
Psicología del adolescente
Psicología educativa
Psicología social
Relaciones humanas
Sociología
Trabajo social

Interacción social II

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración pública y ciencias sociales
Antropología
Antropología histórica
Antropología social
Ciencias de la educación con especialidad en ciencias sociales
Ciencias políticas y administración pública
Ciencias sociales

Ciencias sociales y sociología
Economía política
Economía social
Economía y gobierno
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación media en el área de ciencias sociales
Estudios humanísticos y sociales
Estudios socioterritoriales
Historia
Historia de México
Historia y estudios de humanidades
Historia y sociedad contemporánea
Política y gestión social
Relaciones internacionales
Sociología
Teoría económica
Trabajo social

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional II

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano
Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

3er. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Interacción independiente en inglés

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior

Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Pensamiento matemático III

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Ciencias computacionales
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas
Ciencias matemáticas
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Finanzas

Físico matemático
Geofísica
Geología
Ingenierías en cualquier área
Matemática educativa
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Matemático
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Áreas de conocimiento

Análisis en la formación de nuevas sustancias

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Biología experimental
Biomedicina
Biónica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Biotecnología
Ciencias ambientales
Ciencias de la educación con especialidad en químico biológicas
Ciencias químicas
Ecología ambiental
Geofísica
Geología
Geología ambiental
Ingeniería química
Médico general
Normalista con especialidad en física y química
Normalista con especialidades en ciencias naturales
Química agrícola
Químico farmacobiólogo
Químico industrial

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional III

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano
Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

4o. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Interacción productiva en inglés

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Temas selectos de matemáticas I

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Ciencias computacionales
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas
Ciencias matemáticas
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Finanzas
Físico matemático
Geofísica
Geología
Ingenierías en cualquier área
Matemática educativa
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Matemático
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología histórica
Ciencias de la educación con especialidad en ciencias sociales
Ciencias humanas
Ciencias políticas
Ciencias políticas y administración pública
Ciencias sociales
Derecho y ciencias sociales
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación media en historia
Educación media especializada en historia y civismo
Enseñanza en historia
Estudios humanísticos
Estudios latinoamericanos
Filosofía y ciencias sociales
Historia
Historia de México
Historia del arte
Historia universal contemporánea
Historia y estudios de humanidades

Áreas de conocimiento

Aplicación de la energía en la vida diaria

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Aeronáutica
Agrícola
Automatización
Automotriz
Biomédica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Biotecnología
Cibernética
Ciencias con especialidad en ingeniería
Ciencias de la educación en el área física y matemáticas
Ciencias genómicas
Ciencias naturales
Civil de la construcción
Educación media superior con especialidad en ciencias experimentales
Educación media superior con especialidad en ciencias naturales
Educación media superior con especialidad en física
Eléctrica
Electromecánica
Electromecánico
Energía
Física

Física aplicada
Física y matemáticas
Geofísica
Geología
Geológica
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Mecánica naval
Mecánica y civil
Mecatrónica
Metalurgia
Nuclear
Oceanólogo
Petroquímico
Profesor de segunda enseñanza (especialidad en física y química)
Química
Química biológica
Química industrial
Química metalúrgica
Textil física

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional IV

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano
Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

5o. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Interacción especializada en inglés

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Temas selectos de matemáticas II

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Ciencias computacionales
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas

Ciencias matemáticas
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Finanzas
Físico matemático
Geofísica
Geología
Ingenierías en cualquier área
Matemática educativa
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Matemático
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Conciencia histórica II: siglos XIX y XX

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología histórica
Ciencias de la educación con especialidad en ciencias sociales
Ciencias humanas
Ciencias políticas
Ciencias políticas y administración pública
Ciencias sociales
Derecho y ciencias sociales
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación media en historia
Educación media especializada en historia y civismo
Enseñanza en historia
Estudios humanísticos
Estudios latinoamericanos
Filosofía y ciencias sociales
Historia
Historia de México
Historia del arte
Historia universal contemporánea
Historia y estudios de humanidades

Áreas de conocimiento

Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Agrónomo
Ambiental
Biólogo
Bioquímica ambiental
Biotecnólogo
Ciencias ambientales
Ciencias naturales
Ciencias químicas
Control ambiental
Desarrollo sustentable
Desarrollo urbano y ecología
Ecología
Ecología ambiental
Farmacobiólogo
Fitotecnista
Forestal
Geociencias
Medicina veterinaria y zootecnista
Médico general
Normalista con especialidades en ciencias naturales
Oceanografía
Química agrícola
Químico bacteriólogo parasitólogo

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional V

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano
Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

6o. Semestre

Currículum fundamental

Recursos sociocognitivos

Temas selectos de matemáticas III

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración industrial
Administrador con especialidad en ingeniería financiera
Ciencias computacionales
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería en electrónica
Ciencias físico matemáticas
Ciencias matemáticas
Docencia de la matemática
Economía
Economía empresarial
Economía y finanzas
Educación con especialidad en matemáticas
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación media superior intercultural especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Enseñanza de las matemáticas
Finanzas
Físico matemático
Geofísica
Geología
Ingenierías en cualquier área
Matemática educativa
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas computacionales
Matemáticas en sistemas computacionales
Matemáticas financieras
Matemáticas y economía
Normalista con especialidad en matemáticas
Teoría económica
Topógrafo

Conciencia histórica III: problemas contemporáneos

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología histórica
Ciencias de la educación con especialidad en ciencias sociales
Ciencias humanas

Ciencias políticas
Ciencias políticas y administración pública
Ciencias sociales
Derecho y ciencias sociales
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación media en historia
Educación media especializada en historia y civismo
Enseñanza en historia
Estudios humanísticos
Estudios latinoamericanos
Filosofía y ciencias sociales
Historia
Historia de México
Historia del arte
Historia universal contemporánea
Historia y estudios de humanidades

Currículum ampliado

Recursos socioemocionales

Formación socioemocional VI

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología social
Ciencias de la educación
Ciencias sociales
Comunicación educativa
Comunicación humana
Desarrollo humano
Educación
Intervención educativa
Orientación educativa
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Núcleo de Formación Disciplinar Básica

(Modelo Académico 2018)

Núcleo de formación disciplinar básica

6o. Semestre

Tratamiento de datos y azar

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Actuaría
Actuaría financiera
Administración
Arquitectura
Biomédico
Biónica
Bioquímica industrial
Biotecnología
Ciencias de la educación en el área física y matemáticas
Ciencias de la informática
Ciencias de la ingeniería electrónica
Computación
Contador público
Economía de negocios
Economía empresarial
Economía internacional
Economía y finanzas
Educación media superior con especialidad en ciencias experimentales
Educación media superior con especialidad en matemáticas
Educación secundaria con especialidad en matemáticas
Estadística
Física y matemáticas
Físico industrial
Geofísica
Geología
Geología ambiental
Matemáticas
Matemáticas aplicadas
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánico naval
Mecatrónica
Metalurgia
Negocios internacionales
Normalista con especialidad en ciencias naturales
Normalista con especialidad en física
Normalista con especialidad en matemáticas
Oceanólogo
Petrolero
Petroquímico
Profesor de enseñanza técnica industrial
Profesor de segunda enseñanza (especialidad en física y química)

Química
Robótica
Robótica industrial
Telecomunicaciones
Telemática
Teoría económica
Topógrafo

Interpretación de normas de convivencia ambiental

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración ambiental
Administración de la fauna silvestre
Administración de recursos naturales
Administración pública
Administración y gestión ambiental
Ambiental
Aprovechamiento de los recursos naturales
Biodiversidad
Biología cultural
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias biológicas
Ciencias del mar
Ciencias del medio ambiente
Ciencias en desarrollo sostenible
Ciencias en desarrollo sustentable
Ciencias en innovación y manejo de recursos naturales
Ciencias en procesos biológicos
Ciencias políticas
Ciencias y recursos bióticos
Conservación y manejo de recursos naturales
Derecho
Ecología
Ecología ambiental
Ecología biosistemática
Ecología marina
Ecología molecular y biotecnología
Ecología tropical
Ecología y desarrollo sustentable
Ecología y manejo de recursos naturales
Ecología y medio ambiente
Educación en ciencias naturales
Educación media superior con especialidad en ciencias naturales
Filosofía
Filosofía y ciencias sociales
Gestión ambiental
Gestión de zonas costeras
Limnología

Manejo ambiental y de la fauna
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Preservación de recursos naturales
Procesos ambientales
Recursos naturales
Recursos naturales y desarrollo rural
Sistemas ambientales
Sociología
Urbanismo y medio ambiente

Filosofía

Grado mínimo de licenciatura en:

Antropología
Antropología social y cultural
Arqueología
Ciencias de la educación con opción o especialidad en ciencias sociales
Ciencias humanas
Ciencias políticas
Ciencias religiosas
Ciencias sociales
Derecho
Educación con especialidad en formación cívica y ética
Educación media con especialidad en ciencias sociales
Educación secundaria con especialidad en formación cívica y ética
Educación y desarrollo humano
Estética y arte
Estudios humanísticos y sociales
Estudios para la paz y el desarrollo
Etnohistoria
Etnología
Filosofía
Filosofía y ciencias
Filosofía y ciencias sociales
Filosofía y comunicación
Filosofía y humanidades
Filosofía y letras
Gestión y desarrollo social
Historia
Historia del arte
Historia y sociedad contemporánea
Humanidades y filosofía
Letras
Letras y periodismo
Lingüística
Lingüística y literatura hispánica
Literatura
Literatura dramática y teatro
Lógica

Psicología
Sociología
Sociología política
Teología

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Currículum Laboral (2023) /
Núcleo de Formación Profesional (2018)

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

ÁREA: CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Carrera: Administración

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial
Mercadotecnia
Recursos humanos
Relaciones industriales

Manejo del proceso contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad financiera
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Organización de empresas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración fiscal
Administración industrial
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Creación y desarrollo empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso mercantil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración educativa
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contaduría fiscal
Contaduría pública y administración
Derecho
Sistemas contables

Manejo del proceso mercadotécnico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración del comercio internacional
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y comercio internacional
Mercadotecnia y comunicación
Mercadotecnia y dirección comercial
Mercadotecnia y diseño publicitario

Mercadotecnia y medios de comunicación
Mercadotecnia y negocios internacionales
Mercadotecnia y ventas

Cálculo financiero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Administración del proceso de compra-venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de negocios
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración y desarrollo de negocios
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría pública y administración

Operación de sistemas contables

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera

Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Sistemas contables

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Administración del proceso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de empresas y producción
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración de las organizaciones
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de organizaciones
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial

Operación del sistema de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad y finanzas
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Contaduría y administración empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Administración de crédito y cobranza

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de negocios y finanzas
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración en negocios internacionales
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración pública
Administración y contabilidad
Administración y finanzas
Administración y planeación financiera
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contabilidad administrativa
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría e impuestos
Contaduría financiera
Contaduría pública
Contaduría pública e impuestos
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Contaduría y administración empresarial
Contaduría y finanzas
Derecho

Trayecto técnico

TT1 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Investigación de mercados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la mercadotecnia
Administración del comercio internacional
Administración y mercadotecnia
Ciencias empresariales
Comercialización y desarrollo de mercado
Mercadotecnia
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y comercio internacional
Mercadotecnia y ventas

TT2 Manejo de técnicas de importación y exportación

Clasificación arancelaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración del comercio internacional
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Clasificación arancelaria
Clasificación arancelaria y despacho aduanero
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Contaduría pública y comercio exterior
Economía
Negocios internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT3 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT4 Manejo de nóminas y seguridad social

Aplicación de la normatividad en materia de recursos humanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de personal
Administración de recursos humanos
Administración del capital humano
Administración y desarrollo organizacional
Contabilidad
Contaduría y administración empresarial
Derecho
Recursos humanos

TT5 Manejo de la contabilidad administrativo-financiera

Manejo de la contabilidad administrativa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración organizacional
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal

TT6 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Manejo del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales

Derecho internacional
Mercadotecnia
Negocios y relaciones internacionales
Relaciones Económicas

TT7 Logística y gestión de la cadena de suministro

Manejo de procedimientos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT8 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Liderazgo comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y gestión empresarial
Negocios y comercio internacional

Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT9 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT10 Líder educador comunitario

Organización para la autogestión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo comunitario
Dirección y gestión de proyectos
Educación y capacitación
Gestión administrativa
Gestión de la calidad
Gestión de la calidad en el servicio

Gestión de negocios
Gestión de proyectos
Gestión educativa
Gestión empresarial
Gestión estratégica y políticas de desarrollo
Innovación empresarial
Trabajo social y comunitario

TT11 Administración de seguros

Gestión integral de seguros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración de riesgos financieros
Administración financiera
Administración y finanzas
Administración y planeación financiera
Banca y mercados financieros
Ciencias financieras
Dirección financiera
Financiera
Finanzas estratégicas
Finanzas internacionales
Finanzas públicas
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercados financieros
Servicios bancarios

TT12 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Solución de conflictos de cobranza extrajudicial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización

Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT13 Servicios financieros y bancarios

Manejo de operaciones bancarias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y logística
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Finanzas internacionales
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Administración de almacenes e inventarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas y producción
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración de las organizaciones
Administración educativa
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de organizaciones
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial logística

Reclutamiento, selección y contratación de recursos humanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración educativa
Administración y formación de personal
Administración y gestión
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de organizaciones
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Psicología

Manejo del sistema administrativo empresarial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de empresas y producción
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración de las organizaciones
Administración educativa
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de organizaciones
Contaduría
Contaduría y administración empresarial

Trayecto técnico

TT1 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Aplicación de estrategias de mercadotecnia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la mercadotecnia
Administración del comercio internacional
Administración y mercadotecnia
Ciencias empresariales
Comercialización y desarrollo de mercado
Mercadotecnia
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y comercio internacional
Mercadotecnia y ventas
Negocios internacionales

TT2 Manejo de técnicas de importación y exportación

Manejo de documentación de comercio exterior

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Derecho internacional
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT3 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio

Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT4 Manejo de nóminas y seguridad social

Administración de sueldos, salarios y remuneraciones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración en contaduría
Administración fiscal y financiera
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Contaduría y administración empresarial

TT5 Manejo de la contabilidad administrativo-financiera

Administración financiera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración de negocios
Administración educativa
Administración en contaduría
Administración fiscal y financiera
Administración y gestión de empresas
Contaduría
Contaduría y administración empresarial

TT6 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial

Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Derecho internacional
Economía internacional
Economía y administración
Economía y negocios internacionales
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT7 Logística y gestión de la cadena de suministro

Diseño de redes de distribución

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT8 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Elaboración del plan de negocios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial
Negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales

TT9 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés en hoteles y restaurantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas

Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT10 Líder educador comunitario

Habilidades para la vida y promoción de la cultura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Antropología cultural
Arte y patrimonio cultural
Comunicación y gestión de la cultura y las artes
Desarrollo comunitario
Desarrollo cultural
Educación y capacitación
Estudios de la cultura y la comunicación
Estudios socioculturales
Estudios y gestión de la cultura
Filosofía
Geografía
Gerontología
Gestión cultural
Gestión de instituciones y empresas culturales
Gestión de la calidad
Gestión educativa
Gestión estratégica y políticas de desarrollo
Gestión intercultural para el desarrollo
Gestión y patrimonio cultural
Lenguas y culturas extranjeras
Patrimonio y producción cultural
Trabajo social y comunitario
Trabajo social y desarrollo humano
Turismo cultural

TT11 Administración de seguros

Operación del negocio de vida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración de sistemas de calidad
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Formación en organizaciones
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales
Relaciones comerciales internacionales
Sistemas comerciales y administrativos

TT12 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la cobranza extrajudicial de cartera vencida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal

Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT13 Servicios financieros y bancarios

Atención en banca digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y logística
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Finanzas internacionales
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Elaboración de presupuestos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración en contaduría
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Costos para la producción
Costos y presupuestos
Industrial

Aplicación de estándares de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad

Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Calidad
Calidad y productividad
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Ingeniería y sistemas de calidad
Mercadotecnia y calidad
Producción Industrial

Control de activos fijos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Contabilidad
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas

Manejo del sistema de nómina integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

Manejo del sistema de contabilidad integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

Trayecto técnico

TT1 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Mercadotecnia internacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT2 Manejo de técnicas de importación y exportación

Aplicación de técnicas y procedimientos para el tráfico de mercancías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional

Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT3 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT4 Manejo de nóminas y seguridad social

Control de prestaciones y seguridad social

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Contabilidad
Contaduría pública
Derecho
Derecho administrativo

Derecho laboral
Relaciones industriales
Trabajo y atención social

TT5 Manejo de la contabilidad administrativo-financiera

Análisis e interpretación de estados financieros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Contabilidad
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas

TT6 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación de procedimientos de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública
Contaduría pública y comercio exterior
Derecho internacional
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT7 Logística y gestión de la cadena de suministro

Gestión de proyectos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT8 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Diseño y aplicación de un proyecto comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT9 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Gestión de servicios en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT10 Líder educador comunitario

Liderazgo y educación comunitaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas

Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Planeación y liderazgo educativo
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT11 Administración de seguros

Operación del negocio de no vida y estrategias comerciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración de sistemas de calidad
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Con formación en organizaciones
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y relaciones internacionales
Negocios y gestión empresarial
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales
Relaciones comerciales internacionales
Sistemas comerciales y administrativos

TT12 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la mejora de los procesos de cobranza extrajudicial y rentabilidad de los portafolios de cobranza

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT13 Servicios financieros y bancarios

Atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Relaciones públicas
Sistemas comerciales

Sistemas comerciales y administrativos
Ventas y comercialización
Ventas y mercadotecnia

Carrera: Asistente directivo

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial
Mercadotecnia
Recursos humanos
Relaciones industriales

Manejo del proceso contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad financiera
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Organización de empresas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración fiscal
Administración industrial
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Creación y desarrollo empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso mercantil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración educativa
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contaduría fiscal
Contaduría pública y administración
Derecho
Sistemas contables

Cálculo financiero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable

Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo de equipo de oficina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la comunicación
Ciencias de la comunicación en relaciones públicas
Comunicación empresarial
Comunicación organizacional
Creación y desarrollo empresarial
Informática
Sistemas

Control de documentación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de servicios de tecnología de información
Administración de tecnologías de información
Administración y sistemas computacionales
Computación administrativa
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Sistemas de información administrativa

Control de sistemas de archivo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de servicios de tecnología de información
Administración de tecnologías de información
Administración y sistemas computacionales
Computación administrativa
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Sistemas de información administrativa

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Comunicación empresarial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Ciencias de la comunicación
Ciencias de la comunicación en relaciones públicas
Comunicación empresarial
Comunicación organizacional
Creación y desarrollo empresarial

Elaboración de documentación personal y administrativa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial

Operación de sistemas de información

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de servicios de tecnología de información
Administración de tecnologías de información
Administración industrial
Administración y sistemas computacionales
Computación administrativa
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Sistemas de información administrativa

Trayecto técnico

TT1 Manejo de software administrativo

Manejo del sistema administrativo empresarial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública
Industrial

TT2 Aplicación de técnicas contables

Manejo de sistemas de contabilidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría financiera
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Clasificación arancelaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración del comercio internacional
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Clasificación arancelaria
Clasificación arancelaria y despacho aduanero
Comercio exterior

Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Contaduría pública y comercio exterior
Economía
Negocios internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT4 Servicio al cliente en inglés

Comprensión de lectura y escritura en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT5 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Manejo del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera

Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Derecho internacional
Mercadotecnia
Negocios y relaciones internacionales
Relaciones Económicas

TT6 Logística y gestión de la cadena de suministro

Manejo de procedimientos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT7 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Liderazgo comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial

Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT8 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT9 Administración de seguros

Gestión integral de seguros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración de riesgos financieros
Administración financiera
Administración y finanzas
Administración y planeación financiera
Banca y mercados financieros
Ciencias financieras
Dirección financiera
Financiera
Finanzas estratégicas
Finanzas internacionales
Finanzas públicas
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercados financieros
Servicios bancarios

TT10 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Solución de conflictos de cobranza extrajudicial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT11 Servicios financieros y bancarios

Manejo de operaciones bancarias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración de negocios internacionales
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio electrónico
Comercio y logística
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Finanzas internacionales
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

TT12 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas

Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso de control de gestión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial
Negocios y gestión empresarial
Industrial y en sistemas de administración de la calidad

Aplicación del proceso de recursos humanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Control de agenda de trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial

Trayecto técnico

TT1 Manejo de software administrativo

Manejo del sistema de contabilidad integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

TT2 Aplicación de técnicas contables

Manejo de la contabilidad administrativa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración organizacional

Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Manejo de documentación de comercio exterior

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Derecho internacional
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT4 Servicio al cliente en inglés

Atención telefónica a clientes en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés

Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT5 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Derecho internacional
Economía internacional
Economía y administración
Economía y negocios internacionales
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT6 Logística y gestión de la cadena de suministro

Diseño de redes de distribución

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT7 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Elaboración del plan de negocios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial
Negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales

TT8 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés en hoteles y restaurantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT9 Administración de seguros

Operación del negocio de vida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración de sistemas de calidad
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas

Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Formación en organizaciones
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial
Negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales
Relaciones comerciales internacionales
Sistemas comerciales y administrativos

TT10 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la cobranza extrajudicial de cartera vencida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT11 Servicios financieros y bancarios

Atención en banca digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas

Administración de negocios
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y logística
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Finanzas internacionales
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

TT12 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicación de estándares de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Calidad
Calidad y productividad
Producción
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mercadotecnia y calidad
Sistemas de calidad

Diseño de procedimientos administrativos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial

Operación de sistemas administrativos de la empresa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial
Industrial y en sistemas de administración de la calidad

Administración de los recursos de la oficina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial

Supervisión de los sistemas de administración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administración organizacional
Administración y dirección
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Creación y desarrollo empresarial
Industrial y en sistemas de administración de la calidad

Trayecto técnico

TT1 Manejo de software administrativo

Manejo del sistema de nómina integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

TT2 Aplicación de técnicas contables

Operación del sistema de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa

Contabilidad y finanzas
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Contaduría y administración empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Aplicación de técnicas y procedimientos para el tráfico de mercancías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT4 Servicio al cliente en inglés

Ventas por teléfono en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés

Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT5 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación de procedimientos de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública
Contaduría pública y comercio exterior
Derecho internacional
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT6 Logística y gestión de la cadena de suministro

Gestión de proyectos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT7 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Diseño y aplicación de un proyecto comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT8 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Gestión de servicios en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT9 Administración de seguros

Operación del negocio de no vida y estrategias comerciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración de sistemas de calidad
Administración e innovación de negocios

Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Formación en organizaciones
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial
Negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales
Relaciones comerciales internacionales
Sistemas comerciales y administrativos

TT10 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la mejora de los procesos de cobranza extrajudicial y rentabilidad de los portafolios de cobranza

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT11 Servicios financieros y bancarios

Atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas

Administración de negocios
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Relaciones públicas
Sistemas comerciales y administrativos
Ventas y mercadotecnia
Sistemas comerciales
Ventas y comercialización

TT12 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

Carrera: Contabilidad

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Industrial
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Mercadotecnia
Recursos humanos
Relaciones industriales

Manejo del proceso contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad financiera
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Organización de empresas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración fiscal
Administración industrial
Administración y dirección estratégica
Administración y gestión
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Creación y desarrollo empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de sistemas contables

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo del proceso mercantil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración educativa

Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contaduría fiscal
Contaduría pública y administración
Derecho
Sistemas contables

Cálculo financiero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría privada
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Aplicación de la normatividad en materia de derecho fiscal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Derecho
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo de la normatividad para la constitución de empresas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Derecho
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Operación de la contabilidad bancaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de la contabilidad financiera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública

Financiera y fiscal
Sistemas contables

Identificación de elementos de la auditoría

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Ciencias políticas y administración pública
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Operación del sistema de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal
Administración industrial
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad y finanzas
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Contaduría y administración empresarial
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Trayecto técnico

TT1 Registro y control de costos industriales

Análisis y control de los costos en empresas industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal

Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT2 Auditoría de las operaciones financieras

Operación de procesos de auditoría de los estados financieros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Clasificación arancelaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración del comercio internacional
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Clasificación arancelaria
Clasificación arancelaria y despacho aduanero
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Contaduría pública y comercio exterior
Negocios internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT4 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Manejo del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Derecho internacional
Economía
Mercadotecnia
Negocios y relaciones internacionales
Relaciones Económicas

TT5 Logística y gestión de la cadena de suministro

Manejo de procedimientos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT6 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Liderazgo comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas

Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT7 Líder educador comunitario

Organización para la autogestión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo comunitario
Dirección y gestión de proyectos
Educación y capacitación
Gestión administrativa
Gestión de la calidad
Gestión de la calidad en el servicio
Gestión de negocios
Gestión de proyectos
Gestión educativa
Gestión empresarial
Gestión estratégica y políticas de desarrollo
Innovación empresarial
Trabajo social y comunitario

TT8 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Investigación de mercados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la mercadotecnia
Administración del comercio internacional
Administración y mercadotecnia
Ciencias empresariales
Comercialización y desarrollo de mercado
Mercadotecnia

Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y comercio internacional
Mercadotecnia y ventas

TT9 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Solución de conflictos de cobranza extrajudicial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
sistemas contables

TT10 Servicios financieros y bancarios

Manejo de operaciones bancarias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y logística
Contabilidad
Contabilidad administrativa

Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Financiera y fiscal
Finanzas internacionales
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso tributario personas morales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo del proceso tributario personas físicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo del sistema de contabilidad integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

Trayecto técnico

TT1 Registro y control de costos industriales

Operación de sistemas de costo de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT2 Auditoría de las operaciones financieras

Revisión del control interno

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría

Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Manejo de documentación de comercio exterior

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y finanzas internacionales
Derecho internacional
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT4 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación del marco regulatorio de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Derecho internacional
Economía internacional

Economía y administración
Economía y negocios internacionales
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT5 Logística y gestión de la cadena de suministro

Diseño de redes de distribución

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT6 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Elaboración del plan de negocios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Logística y negocios internacionales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y negocios internacionales

Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y estudios económicos
Negocios y gestión empresarial
Negocios y relaciones internacionales
Políticas administrativas de los negocios
Relaciones comerciales

TT7 Líder educador comunitario

Habilidades para la vida y promoción de la cultura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Antropología cultural
Arte y patrimonio cultural
Comunicación y gestión de la cultura y las artes
Desarrollo comunitario
Desarrollo cultural
Educación y capacitación
Estudios de la cultura y la comunicación
Estudios socioculturales
Estudios y gestión de la cultura
Filosofía
Geografía
Gerontología
Gestión cultural
Gestión de instituciones y empresas culturales
Gestión de la calidad
Gestión educativa
Gestión estratégica y políticas de desarrollo
Gestión intercultural para el desarrollo
Gestión y patrimonio cultural
Lenguas y culturas extranjeras
Patrimonio y producción cultural
Trabajo social y comunitario
Trabajo social y desarrollo humano
Turismo cultural

TT8 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Aplicación de estrategias de mercadotecnia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la mercadotecnia
Administración del comercio internacional
Administración y mercadotecnia
Ciencias empresariales
Comercialización y desarrollo de mercado

Mercadotecnia
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y comercio internacional
Mercadotecnia y ventas
Negocios internacionales

TT9 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la cobranza extrajudicial de cartera vencida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT10 Servicios financieros y bancarios

Atención en banca digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración bancaria y bursátil
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de negocios internacionales
Administración del comercio internacional
Administración en contaduría
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Banca y mercados financieros
Comercio electrónico
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional
Comercio y logística

Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad financiera
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Contaduría pública y administración
Finanzas internacionales
Financiera y fiscal
Gestión bancaria
Gestión financiera
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Control presupuestal y tesorería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad

Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Desarrollo de la contabilidad de sociedades

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo del sistema de nómina integral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración organizacional
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública y finanzas
Sistemas contables

Aplicación de estándares de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total

Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Calidad
Calidad y productividad
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mercadotecnia y calidad
Producción
Sistemas de calidad

Aplicación de la normatividad en materia del IMSS

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Trayecto técnico

TT1 Registro y control de costos industriales

Operación de sistemas de costos predeterminados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública

Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT2 Auditoría de las operaciones financieras

Operación de procesos de auditoría

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Ciencias políticas y administración pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

TT3 Manejo de técnicas de importación y exportación

Aplicación de técnicas y procedimientos para el tráfico de mercancías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración comercial
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración internacional
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT4 Manejo de operaciones de comercio para la industria de exportación

Aplicación de procedimientos de comercio para la industria de exportación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración en ciencias aduaneras
Administración en comercio internacional
Administración en negocios internacionales
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y aduanas
Comercio internacional
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Contaduría pública
Contaduría pública y comercio exterior
Derecho internacional
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales

TT5 Logística y gestión de la cadena de suministro

Gestión de proyectos logísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración y comercio
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Contaduría pública y comercio exterior
Industrial
Logística
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones internacionales
Tráfico y almacenaje

TT6 Liderazgo, innovación y emprendimiento comunitario

Diseño y aplicación de un proyecto comunitario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT7 Líder educador comunitario

Liderazgo y educación comunitaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de negocios
Administración y liderazgo
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Desarrollo comunitario
Innovación empresarial
Liderazgo organizacional
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Liderazgo, gobierno y política pública
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Planeación y liderazgo educativo

Relaciones comerciales
Trabajo social y comunitario

TT8 Manejo de estrategias de mercadotecnia

Mercadotecnia internacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Ciencias aduanales y comercio exterior
Comercio exterior
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Comercio y finanzas internacionales
Comercio y negocios internacionales
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones económicas
Relaciones internacionales
Relaciones internacionales y comercio exterior

TT9 Administración y ejecución de la cobranza extrajudicial

Estrategias para la mejora de los procesos de cobranza extrajudicial y rentabilidad de los portafolios de cobranza

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración fiscal
Administración fiscal y financiera
Administración y desarrollo de negocios
Auditoría contable
Contabilidad
Contaduría pública y administración
Contaduría pública y finanzas
Derecho
Financiera y fiscal
Mercadotecnia y comercialización
Mercadotecnia y ventas
Sistemas contables

TT10 Servicios financieros y bancarios

Atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

- Administración
- Administración de empresas
- Administración de negocios
- Administración del comercio internacional
- Administración en contaduría
- Administración fiscal
- Administración fiscal y financiera
- Contabilidad
- Contabilidad administrativa
- Contabilidad financiera
- Contabilidad y finanzas
- Contaduría
- Contaduría financiera
- Contaduría fiscal
- Contaduría pública
- Contaduría pública y administración
- Financiera y fiscal
- Mercadotecnia y comercialización
- Mercadotecnia y ventas
- Relaciones públicas
- Sistemas comerciales
- Sistemas comerciales y administrativos
- Ventas y comercialización
- Ventas y mercadotecnia

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Electricidad y Electrónica

Carrera: Electricidad industrial

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de planos y diagramas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura en edificación
Arquitectura y construcción
Ciencias y artes para el diseño
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico industrial
Diseño arquitectónico
Industrial
Topográfica

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Cibernética y sistemas computacionales
De la construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Uso de instrumentos de medición de magnitudes eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
En sistemas electrónicos
En sistemas electrónicos industriales
En tecnologías electrónicas
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica

Operación de circuitos electrónicos analógicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
En computación
En instrumentación electrónica
En sistemas computacionales
En sistemas eléctricos
En sistemas electrónicos
En telecomunicaciones
Industrial en instrumentación y control de proceso
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica

Realización de instalaciones eléctricas comerciales y de alumbrado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
En sistemas electrónicos
En sistemas electrónicos industriales
En tecnologías electrónicas
Energética
Industrial
Industrial eléctrica
Mecánica

Instalación y operación de generadores y motores eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Sistemas electrónicos

Sistemas electrónicos industriales

Preparación del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Análisis de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Mantenimiento industrial
Organización industrial
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de sistemas electrónicos de potencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
En sistemas electrónicos industriales
Energética
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Operación de circuitos de control de máquinas eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control

En sistemas electrónicos industriales
Energética
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Mantenimiento de máquinas eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Energética
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de sistemas de control y automatización

Operación de circuitos electrónicos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

TT2 Manejo de subestaciones eléctricas

Montaje y mantenimiento de plantas eléctricas de emergencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT3 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales

Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre principal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones

Telecomunicaciones
Telemática

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Adiestramiento en la industria energética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Eléctrica
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Energía y mantenimiento industrial
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecánica eléctrica
Nanotecnología y energías renovables
Petrolera y energías alternas
Recursos energéticos
Recursos minerales y energéticos
Sistemas energéticos sustentables

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Instalación de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT9 Montaje de iluminación y tramoya en producciones audiovisuales

Gestión del diseño de iluminación y tramoya

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes audiovisuales
Comunicación audiovisual
Comunicaciones y electrónica
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Escenografía
Industrial
Industrial y de sistemas
Instalación eléctrica e iluminación
Instrumentación y electrónica industrial
Mantenimiento industrial
Sistemas electrónicos
Técnica industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de dispositivos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica

Operación y mantenimiento de transformadores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Energética
Industrial

Mecánica
Tecnologías electrónicas

Análisis de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Contaduría pública
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Finanzas
Industrial
Mecánica

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de sistemas de control y automatización

Manipulación de sistemas de control lógico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT2 Manejo de subestaciones eléctricas

Instalación y mantenimiento de sistemas ininterrumptibles de energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y automatización

Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT3 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales

Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT9 Montaje de iluminación y tramoya en producciones audiovisuales

Armado de estructuras para soporte de luminaria y cámara

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes audiovisuales
Comunicación audiovisual
Comunicaciones y electrónica
Diseño industrial
Eléctrica

Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Escenografía
Industrial
Industrial y de sistemas
Instalación eléctrica e iluminación
Instrumentación y electrónica industrial
Mantenimiento industrial
Sistemas electrónicos
Técnica industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Administración de recursos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Contaduría pública
Eléctrica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Finanzas
Industrial

Mantenimiento de sistemas eléctricos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

Ahorro y preservación de la calidad de la energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

Supervisión de obras eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
En tecnologías electrónicas
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de sistemas de control y automatización

Mantenimiento de circuitos de control lógico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT2 Manejo de subestaciones eléctricas

Montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT3 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia

Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos

Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de una red de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Modernización de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT9 Montaje de iluminación y tramoya en producciones audiovisuales

Manejo de modificadores de iluminación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes audiovisuales
Comunicación audiovisual
Comunicaciones y electrónica
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Escenografía
Industrial
Industrial y de sistemas
Instalación eléctrica e iluminación
Instrumentación y electrónica industrial
Mantenimiento industrial
Sistemas electrónicos
Técnica industrial

Carrera: Mantenimiento de sistemas electrónicos

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Medición de variables eléctricas y electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en sistemas
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas

Operación de circuitos electrónicos analógicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de cableado estructurado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Control y computación
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones

Operación de circuitos electrónicos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Instalación de maquinaria y equipo electrónico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y automatización
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial eléctrica
Industrial en instrumentación y control de proceso
Mecánica eléctrica

Interpretación de documentación técnica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura

Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias en tecnología informática
Ciencias y tecnología
Computación
Comunicación y medios digitales
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial en sistemas
Informática
Informática aplicada
Informática y computación
Informática y tecnologías computacionales
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas de la información
Tecnologías de información
Tecnologías electrónicas

Programación estructurada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Cibernética electrónica
Ciencias computacionales
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias informáticas
Computación

Desarrollo de sistemas electrónicos de información
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de micros e interfaces

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación
Comunicaciones y electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones

Diagnóstico de fallas en sistemas electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Comunicaciones y electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Mecánica eléctrica
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones

Operación de elementos finales de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Comunicaciones y electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Mecánica eléctrica

Mecatrónica

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas electrónicos de potencia

Instalación de sistemas trifásicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Telecomunicaciones

TT2 Reparación de equipos electrónicos domésticos

Reparación de equipos de radio y televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Mecánica eléctrica

TT3 Automatización y control de procesos

Manejo de aplicaciones básicas de robótica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación

Control y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas

TT4 Operación de sistemas electrónicos industriales

Operación de sistemas industriales de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Comunicaciones y electrónica
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

TT5 Instrumentación electrónica

Operación de instrumentos especializados de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Producción
Química industrial
Tecnologías de automatización

TT6 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Diseño de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
En control e instrumentación
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT7 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales

Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz
Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT9 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT10 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Manejo de electricidad avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Inteligencia artificial
Mecánica
Mecatrónica
Plantas hidroeléctricas
Robótica
Sistemas
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas

Telecomunicaciones

TT12 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre principal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT13 5S y Kaizen

Manejo de 5S y control del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de PLC's

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación

Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones

Mantenimiento preventivo de sistemas electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas electrónicos de potencia

Operación de sistemas de distribución de potencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT2 Reparación de equipos electrónicos domésticos

Mantenimiento a los aparatos domésticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y automatización
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Técnica en electrónica

TT3 Automatización y control de procesos

Automatización de sistemas hidráulicos y neumáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control e instrumentación

Control y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control

Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Tecnologías electrónicas

TT4 Operación de sistemas electrónicos industriales

Aplicación de motores eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y automatización
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial eléctrica
Mecánica eléctrica

TT5 Instrumentación electrónica

Operación de sensores y actuadores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT6 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Construcción y programación de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT7 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT8 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramienta y equipo de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura

Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT9 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT10 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Operación y mantenimiento de equipos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Sistemas de productividad industrial

TT12 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT13 5S y Kaizen

Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad

Industrial en producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Actualización de sistemas electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Comunicaciones y electrónica
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

Mantenimiento correctivo de sistemas electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

Administración de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Administrativa y calidad
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Creación y desarrollo de empresas
Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Industrial y en sistemas de administración de la calidad
Mantenimiento industrial
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Procesos de calidad
Relaciones industriales

Cuantificación y presupuestación de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública y finanzas
Costos para la producción
Costos y presupuestos
Economía
Finanzas
Gestión empresarial y contabilidad
Negocios y gestión empresarial
Producción

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas electrónicos de potencia

Control de motores eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y automatización
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Industrial eléctrica
Mecánica eléctrica

TT2 Reparación de equipos electrónicos domésticos

Mantenimiento a equipos y sistemas de radiograbación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y electrónica

Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT3 Automatización y control de procesos

Mantenimiento a controladores de sistemas automatizados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

TT4 Operación de sistemas electrónicos industriales

Aplicación de servomecanismos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica

TT5 Instrumentación electrónica

Operación de elementos finales de control industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT6 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Aplicaciones de los robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT7 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales

Comunicación multimedia
Diseño de circuitos integrados
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y comunicación
Tecnología de la información y la comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT8 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT9 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas

Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT10 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Automatización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial

Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Robótica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

TT12 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de una red de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT13 5S y Kaizen

Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Carrera: Mecatrónica

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de dibujos mecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Desarrollo urbano municipal
Diseño de asentamientos humanos
Diseño de hábitat
Diseño industrial
Diseño urbano
Diseño urbano y del paisaje
Diseño y arquitectura
Planeación regional
Planeación territorial
Planeación urbana
Planeación y desarrollo urbano
Urbanismo

Medición de variables eléctricas y electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en sistemas
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de elementos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Instalación de mecanismos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Automatización de sistemas
Automatización y comunicaciones
Eléctrica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial

Mecánica
Mecánico administrador
Mecatrónica

Operación de circuitos electrónicos analógicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Operación de máquinas-herramienta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica y mecánica
Electromecánica
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica área diseño
Metalúrgica y materiales
Producción industrial área diseño de productos y empaques

Operación de sistemas hidráulicos y neumáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica

Electromecánica
Industrial en mantenimiento
Industrial en mecánica térmica
Industrial en siderurgia
Industrial y de mantenimiento
Mecánica
Mecánico administrador
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de servomecanismos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica

Simulación de sistemas distribuidos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial en sistemas
Industrial y de calidad
Industrial y de procesos
Mantenimiento industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial
Mecatrónica

Operación de circuitos electrónicos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica

Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Diseño de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT2 Asesoría de servicios en sistemas mecatrónicos

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial

Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

TT3 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz

Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales

Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT7 Programación y operación de CNC

Modelado de piezas mecánicas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Ciencias de la computación
Diseño
Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas computacionales

TT8 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Manejo de electricidad avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Inteligencia artificial
Mecánica
Mecatrónica

Plantas hidroeléctricas
Robótica
Sistemas
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT9 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Instalación de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT10 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección visual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Diseño mecánico aeronáutico
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica

Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT11 Manejo de semiconductores

Identificación de los fundamentos de los semiconductores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Mecatrónica
Materiales
Manufactura
Sistemas de calidad
Químico metalúrgico
Automatización y control
Microelectrónica
Nanotecnología
Robótica
Energía

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de circuitos electrónicos de potencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Control e instrumentación
Control y automatización
Instrumentación electrónica
Tecnologías
Tecnologías electrónicas

Operación de micros e interfaces

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación
Comunicaciones y electrónica

Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones

Operación de sistemas mecatrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética
Diseño industrial
Diseño mecánico
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Construcción y programación de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT2 Asesoría de servicios en sistemas mecatrónicos

Administración de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Administrativa y calidad
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Creación y desarrollo de empresas
Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Industrial y en sistemas de administración de la calidad
Mantenimiento industrial
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Procesos de calidad
Relaciones industriales

TT3 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Eléctrica
Electrónica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramienta y equipo de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales

Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Programación y operación de CNC

Planeación y programación en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalmecánica
Procesos industriales

TT8 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Operación y mantenimiento de equipos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones

Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Sistemas de productividad industrial

TT9 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT10 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con líquidos penetrantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Análisis químico biológico
Ciencias aeronavales
Ciencias químicas
Civil
Física
Física química
Industrial
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Química
Química de materiales

TT11 Manejo de semiconductores

Identificación de los procesos de fabricación de semiconductores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Mecatrónica
Materiales
Manufactura
Sistemas de calidad
Químico metalúrgico
Automatización y control
Microelectrónica
Nanotecnología
Robótica
Energía

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Operación de sistemas de manufactura SIM

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control de calidad y sistemas
Electromecánica
Electromédica

Física
Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial en sistemas
Industrial y de calidad
Industrial y de procesos
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de calidad
Tecnología de procesos
Tecnologías

Operación de PLC's

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica e instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica industrial y automatización
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones

Mantenimiento de sistemas mecatrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética
Diseño industrial
Diseño mecánico
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Actualización de sistemas mecatrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética
Diseño industrial
Diseño mecánico
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Aplicaciones de los robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y en sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT2 Asesoría de servicios en sistemas mecatrónicos

Presupuestación de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la mercadotecnia
Administración de negocios
Administración de ventas

Administración industrial
Administración y mercadotecnia
Contaduría
Costos para la producción
Dirección de ventas
Gestión y administración
Industrial
Mercadotecnia
Producción
Relaciones comerciales
Ventas y mercadotecnia

TT3 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Comunicación multimedia
Diseño de circuitos integrados
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y comunicación
Tecnología de la información y la comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética

Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química

Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Programación y operación de CNC

Maquinado de piezas en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica área diseño
Metalúrgica en soldadura
Soldadura industrial
Soldadura y pailería
mecánica industrial

TT8 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Automatización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica en soldadura

Procesos industriales
Robótica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

TT9 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Modernización de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
En instrumentación electrónica
En mantenimiento industrial
En tecnologías electrónicas
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización

TT10 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con partículas magnéticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT11 Manejo de semiconductores

Aplicación de la calidad en los procesos de fabricación de semiconductores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Mecatrónica
Materiales
Manufactura
Sistemas de calidad
Químico metalúrgico
Automatización y control
Microelectrónica
Nanotecnología
Robótica
Energía

Carrera: Sistemas electrónicos de aviación

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Contextualización del medio aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica

Interpretación de la normatividad aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Oficial de operaciones aeronaves

Organización del ámbito aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial

Aeronaves
Ciencias aeronavales
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Oficial de operaciones aeronaves

Operación de motores recíprocos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de la aerodinámica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica

Manejo del ámbito laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración

Administración de empresas
Administración industrial
Administración laboral
Ciencias administrativas
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Derecho laboral
Dirección y administración de negocios
Economía laboral
Industrial
Protección civil y emergencias
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Seguridad laboral, protección civil y emergencias
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Interpretación de documentación aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Interpretación de fenómenos electromagnéticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Cibernética electrónica
Ciencias atmosféricas
Computación

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Operación de motores turborreactores de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones prácticas en taller aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica
Electrónica
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Manufactura
Mecánica

Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas eléctricos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Interpretación de manuales especializados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica
Electrónica
Física
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas de comunicaciones de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Mantenimiento de sistemas de instrumentos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura

Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Trayecto técnico

TT1 Reparación de componentes y dispositivos eléctricos y electrónicos de las aeronaves

Administración de procedimientos de mantenimiento en taller

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica
Electrónica
Física
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

TT2 Mantenimiento especializado de sistemas integrados de vuelo

Mantenimiento de sistemas integrados de vuelo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

TT3 Mantenimiento especializado de sistemas de navegación

Mantenimiento especializado de sistemas de navegación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica

Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT6 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección visual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Diseño mecánico aeronáutico
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones prácticas para el mantenimiento aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Mantenimiento de sistemas de navegación de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

Manejo de aplicaciones digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Animación digital
Cibernética electrónica
Ciencias de la computación
Computación
Computación e informática
Control y computación
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y la comunicación

Mantenimiento de sistemas de alarma de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

Descripción del ámbito profesional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Reparación de componentes y dispositivos eléctricos y electrónicos de las aeronaves

Aplicación de electrónica digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en electrónica
Industrial en electrónica, automatización y comunicaciones
Mecánica eléctrica
Sistemas digitales y robótica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos y electromecánicos
Sistemas inteligentes
Sistemas y automatización
Sistemas y electrónica
Tecnologías electrónicas

TT2 Mantenimiento especializado de sistemas integrados de vuelo

Aplicación de electrónica digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en electrónica
Industrial en electrónica, automatización y comunicaciones
Mecánica eléctrica
Sistemas digitales y robótica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos y electromecánicos

Sistemas inteligentes
Sistemas y automatización
Sistemas y electrónica
Tecnologías electrónicas

TT3 Mantenimiento especializado de sistemas de navegación

Aplicación de electrónica digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial en electrónica
Industrial en electrónica, automatización y comunicaciones
Mecánica eléctrica
Sistemas digitales y robótica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos y electromecánicos
Sistemas inteligentes
Sistemas y automatización
Sistemas y electrónica
Tecnologías electrónicas

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica

Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con líquidos penetrantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Análisis químico biológico
Ciencias aeronavales
Ciencias químicas
Civil
Física
Física química
Industrial
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Química
Química de materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicaciones especializadas para el mantenimiento aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Manejo de aplicaciones electrónicas de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica

Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial en sistemas
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Tecnologías
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas de propulsión de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Eléctrica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mecatrónica

Mantenimiento de sistemas de vuelo automático de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

Desarrollo de habilidades profesionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración con especialidad en recursos humanos
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Creación y desarrollo empresarial
Gerencia social
Gestión y administración
Industrial
Psicología
Psicología área laboral
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Administración del mantenimiento de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Autotrónica
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial

En computación
En control de tránsito aéreo
En instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Trayecto técnico

TT1 Reparación de componentes y dispositivos eléctricos y electrónicos de las aeronaves

Operación de instrumentos especializados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

TT2 Mantenimiento especializado de sistemas integrados de vuelo

Interpretación de auto-pruebas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

TT3 Mantenimiento especializado de sistemas de navegación

Aplicaciones electromagnéticas especializadas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Electrónica
Mecatrónica

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química

Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con partículas magnéticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Mantenimiento e Instalación

Carrera: Autotrónica

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de herramienta y equipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de motores de combustión interna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de enfriamiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de lubricación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de frenos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de sistemas de suspensión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de dirección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Revisión y servicio de sensores y actuadores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de transmisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control

Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas
Tránsito y transporte

Trayecto técnico

TT1 Diagnóstico electrónico del tren motriz

Diagnóstico y servicio a sistemas de frenos ABS

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Promoción de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas de servicio
Administración industrial

Administración y mercadotecnia
Administración y publicidad
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y publicidad
Mercadotecnia y ventas
Relaciones laborales

TT3 Diagnóstico de instrumentos y comunicaciones

Revisión y servicio a accesorios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial

Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz

Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura
Mecánica automotriz
Mecatrónica

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Química de materiales
Química industrial

TT9 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Adiestramiento en la industria energética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Eléctrica
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Energía y mantenimiento industrial
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecánica eléctrica
Nanotecnología y energías renovables
Petrolera y energías alternas
Recursos energéticos
Recursos minerales y energéticos
Sistemas energéticos sustentables

TT10 Mantenimiento de motocicletas

Afinación de motores con carburador

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Manejo de electricidad avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Inteligencia artificial
Mecánica
Mecatrónica
Plantas hidroeléctricas
Robótica
Sistemas
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT12 Aplicación de procedimientos básicos de movilidad en vehículos eléctricos CC

Identificación de los componentes del sistema de alto voltaje CC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz

Eléctrica
Eléctrica automotriz
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y mecánica automotriz
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Motores a diésel
Sistemas automotrices
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz

Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Diagnóstico y servicio a sistemas de motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Audio
Automatización y control
Automotriz
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales

Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Diagnóstico electrónico del tren motriz

Diagnóstico y servicio a sistemas de suspensión electrónica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Cibernética y sistemas computacionales
Electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Aplicación de técnicas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

TT3 Diagnóstico de instrumentos y comunicaciones

Revisión y servicio al tablero de instrumentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Cibernética y sistemas computacionales
Electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Sistemas automotrices

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura
Mecánica automotriz
Mecatrónica

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Aplicación de sistemas de pintura automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz

Mecánica eléctrica
Química de materiales
Química industrial

TT9 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

TT10 Mantenimiento de motocicletas

Reparación del tren motriz de la motocicleta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Operación y mantenimiento de equipos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones

Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Sistemas de productividad industrial

TT12 Aplicación de procedimientos básicos de movilidad en vehículos eléctricos CC

Aplicación de los procedimientos de trabajo seguro con alto voltaje CC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y mecánica automotriz
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Motores a diésel
Sistemas automotrices
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Diagnóstico y servicio a sistemas de aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Refrigeración
Sistemas de energía

Revisión y servicio a unidades de control electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Diagnóstico y servicio a sistemas de audio y video

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Audio
Audio y producción musical
Automatización y control
Automotriz
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica

Diagnóstico y servicio a sistemas de vehículos híbridos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Audio
Automatización y control
Automotriz
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica

Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Trayecto técnico

TT1 Diagnóstico electrónico del tren motriz

Diagnóstico y servicio a sistemas de transmisión electrónica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Audio
Automatización y control
Automotriz
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Emisión del diagnóstico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica y computación
Energética
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT3 Diagnóstico de instrumentos y comunicaciones

Diagnóstico y servicio al sistema de comunicaciones CAN-BUS

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de la estructura automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Acabado de superficies y estética automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura

Mecánica automotriz
Mecatrónica

TT9 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

TT10 Mantenimiento de motocicletas

Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT11 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Automatización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Automatización y control industrial

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica manufactura
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Robótica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

TT12 Aplicación de procedimientos básicos de movilidad en vehículos eléctricos CC

Diagnóstico del funcionamiento de los componentes del sistema de alto voltaje CC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y computación
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y mecánica automotriz
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Motores a diésel

Sistemas automotrices
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

Carrera: Electromecánica industrial

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo e interpretación de planos y diagramas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura en edificación
Arquitectura y construcción
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico industrial
Diseño arquitectónico
Diseño electrónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electrónica en computación
Electrónica industrial
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Topografía

Medición de variables físicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica

Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de dibujo asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automatización
Automatización de sistemas industriales
Ciencias de la computación
Computación inteligente
Diseño electrónico
Diseño gráfico digital
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Instalación de sistemas eléctricos de fuerza y alumbrado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias navales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecatrónica

Tecnologías electrónicas

Manejo de componentes electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias navales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Instalación de sistemas eléctricos de protección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias navales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diagnóstico de fallas en sistemas electromecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica

Mecánica
Mecánica eléctrica

Mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Aplicación de procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño del producto
Diseño industrial
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica en soldadura
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

Trayecto técnico

TT1 Automatización y control de sistemas electromecánicos

Manejo de circuitos electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial

Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT2 Instrumentación de sistemas electromecánicos

Aplicación de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Mecánica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos industriales
Tecnologías electrónicas

TT3 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con taladro y cepillo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz

Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Moldeo por inyección de plásticos

Análisis de las características de los polímeros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial en química
Industrial militar con especialidad de química
Materiales
Polímeros
Química
Química ambiental
Química de procesos industriales
Tecnología de polímeros

Tecnologías avanzadas en química

TT7 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos

Sistemas eléctricos y electrónicos

TT9 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldadura TIG

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Eléctrica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT10 Programación y operación de CNC

Modelado de piezas mecánicas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Ciencias de la computación
Diseño
Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas computacionales

TT11 Inspección y gestión de la calidad en el ámbito aeroespacial

Programación de la inspección del control de calidad aeroespacial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de procesos industriales
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica

Calidad y productividad
Electrónica
Física
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT12 Mantenimiento aeroespacial en sistemas mecánicos y de fluidos

Manejo de la normatividad aeroespacial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronaves
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Oficial de operaciones aeronaves

TT13 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Formabilidad metalmecánica industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Automatización y control industrial
Electromecánica industrial
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales

Tecnología para la producción

TT14 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Manejo de electricidad avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Inteligencia artificial
Mecánica
Mecatrónica
Plantas hidroeléctricas
Robótica
Sistemas
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT15 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos básicos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Producción
Química industrial
Tecnologías electrónicas

TT16 Inspección de procesos de soldadura

Unión de metales con soldadura TIG y MIG

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Eléctrica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT17 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre principal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT18 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Instalación de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica

Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT19 5S y Kaizen

Manejo de 5S y control del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de plantas eléctricas de emergencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica y conducción
Eléctrica y medición
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica

Mantenimiento de sistemas neumáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel

Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas hidráulicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Trayecto técnico

TT1 Automatización y control de sistemas electromecánicos

Mantenimiento a circuitos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias navales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT2 Instrumentación de sistemas electromecánicos

Operación de sensores y actuadores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica

Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Tecnologías electrónicas

TT3 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con torno

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Procesos de manufactura
Producción

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramienta y equipo de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Moldeo por inyección de plásticos

Operación de máquinas de inyección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Materiales
Mecánica en procesos de inyección
Moldeo plástico
Plásticos
Procesos industriales
Procesos industriales área plásticos

TT7 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica

Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT9 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldadura MIG

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Eléctrica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales

Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT10 Programación y operación de CNC

Planeación y programación en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalmecánica
Procesos industriales

TT11 Inspección y gestión de la calidad en el ámbito aeroespacial

Aplicación de herramientas de calidad en el ámbito aeroespacial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de procesos industriales
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Calidad y productividad
Electrónica
Física
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT12 Mantenimiento aeroespacial en sistemas mecánicos y de fluidos

Mantenimiento en sistemas de fluidos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT13 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Manejo de herramientas y equipos metalmecánicos en producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Producción industrial

TT14 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Operación y mantenimiento de equipos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Procesos industriales

Producción
Sistemas de productividad industrial

TT15 Aplicación de metrología dimensional

Desarrollo de procedimientos de calibración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automotriz
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química industrial
Sistemas de calidad y productividad

TT16 Inspección de procesos de soldadura

Pruebas de piezas metálicas unidas con soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Electromecánica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales

Soldadura industrial
Soldadura y pailería

TT17 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT18 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT19 5S y Kaizen

Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial

Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y refrigeración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos

Sistemas eléctricos y electrónicos

Mantenimiento de sistemas de transmisión de potencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de subestaciones eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
En instrumentación electrónica
Industrial
Industrial eléctrica
Mecánica
Mecánica industrial
Tecnologías electrónicas

Trayecto técnico

TT1 Automatización y control de sistemas electromecánicos

Automatización de sistemas electromecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial

Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica industrial
Tecnologías electrónicas

TT2 Instrumentación de sistemas electromecánicos

Operación de elementos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Tecnologías electrónicas

TT3 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con fresa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Materiales
Mecánica eléctrica
Procesos de manufactura
Producción
Tecnologías electrónicas
electrónica y control
electrónica y comunicaciones

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Moldeo por inyección de plásticos

Control del proceso de inyección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Plásticos

Procesos industriales
Producción

TT7 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT8 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT9 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldaduras especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Automatización y control industrial
Automotriz
Civil
Construcción
Construcción urbana
Eléctrica
Estructural
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica en soldadura
Planeación y construcción
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT10 Programación y operación de CNC

Maquinado de piezas en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalúrgica área diseño
Metalúrgica en soldadura
Soldadura industrial
Soldadura y pailería

TT11 Inspección y gestión de la calidad en el ámbito aeroespacial

Aplicación de los procedimientos de sistemas de calidad en el ámbito aeroespacial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de procesos industriales
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT12 Mantenimiento aeroespacial sistemas mecánicos y de fluidos

Mantenimiento de sistemas mecánicos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT13 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Mantenimiento a herramientas y equipos de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Mecánica
Mecánica industrial
Producción industrial

TT14 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Automatización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica industrial
Electrónica manufactura
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
En automatización
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Robótica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

TT15 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica
Calidad y productividad
Ciencias ópticas
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Física
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Producción

Química industrial

TT16 Inspección de procesos de soldadura

Inspección en metales ferrosos y no ferrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Metalúrgica en transformación
Metalúrgica y materiales
Metalúrgica y minería
Minero metalúrgica
Química en metales
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT17 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de una red de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT18 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Modernización de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial

Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT19 5S y Kaizen

Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Carrera: Fuentes alternas de energía

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones de la metrología

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Energética
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Metrología y control de calidad
Procesos de calidad
Robótica industrial
Sistemas automotrices

Aplicación de procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño del producto
Diseño industrial
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica en soldadura
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

Aplicación de sistemas de energía solares y eólicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas

Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de dibujo asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automatización
Automatización de sistemas industriales
Ciencias de la computación
Computación inteligente
Diseño electrónico
Diseño gráfico digital
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Instalación de estructuras de sistemas solares y eólicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Instalación de equipos solares fotovoltaicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas

Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Instalación de sistemas de energía eólica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Interpretación de documentación técnica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias en tecnología informática
Ciencias y tecnología
Computación
Comunicación y medios digitales
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial

Electrónica y control
Energética
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial sistemas
Informática
Informática aplicada
Informática y computación
Informática y tecnologías computacionales
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas de información
Sistemas de la información
Tecnologías de información
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Montaje electromecánico e hidráulico de sistemas solares térmicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Energética
Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos de calidad
Procesos de producción
Producción industrial
Química ambiental

Operación de maquinaria y equipo de izamiento y carga

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Energética

Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos de calidad
Procesos de producción
Producción industrial
Química ambiental

Planeación del mantenimiento de sistemas alternos de energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Ciencias atmosféricas
Energética
Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos de calidad
Procesos de producción
Producción industrial
Química ambiental

Trayecto técnico

TT1 Evaluación de parques eólicos

Manejo de aerogeneradores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT2 Modificación de instalaciones solares térmicas

Desarrollo de pruebas en instalaciones solares térmicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico

Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT3 Modificación de instalaciones solares fotovoltaicas

Desarrollo de pruebas en instalaciones solares fotovoltaicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Adiestramiento en la industria energética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Eléctrica
Eléctrica y conducción
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Energía y mantenimiento industrial
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecánica eléctrica
Nanotecnología y energías renovables
Petrolera y energías alternas
Recursos energéticos
Recursos minerales y energéticos
Sistemas energéticos sustentables

TT7 Instalación, operación y mantenimiento de sistemas de bionergía

Aplicación de métodos de tratamiento de biomasas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioenergía y sustentabilidad
Civil
Eléctrica
Energética
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de instalaciones eólicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Mantenimiento de sistemas de energía solar térmica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos

Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Evaluación de parques eólicos

Operación de parques eólicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico

Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT2 Modificación de instalaciones solares térmicas

Puesta a punto de instalaciones solares térmicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT3 Modificación de instalaciones solares fotovoltaicas

Puesta a punto de instalaciones solares fotovoltaicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas

Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas mecánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

TT7 Instalación, operación y mantenimiento de sistemas de bioenergía

Instalación de sistemas de bioenergía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioenergía y sustentabilidad
Civil
Eléctrica
Energética
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

6o. Semestre

Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento de sistemas de energía solar fotovoltaica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil

Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

Actualización de sistemas de fuentes alternas de energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Energética
Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos de calidad
Procesos de producción
Producción industrial
Química ambiental

Aseguramiento de la calidad de fuentes alternas de energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Energética
Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos de calidad
Procesos de producción
Producción industrial
Química ambiental

Cuantificación y presupuestación de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública y finanzas
Costos para la producción

Costos y presupuestos
Economía
Finanzas
Gestión empresarial y contabilidad
Negocios y gestión empresarial
Producción

Trayecto técnico

TT1 Evaluación de parques eólicos

Desarrollo de planes de emergencia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administrativa
Análisis de riesgos
Ciencias administrativas
Civil
Industrial
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT2 Modificación de instalaciones solares térmicas

Mejoras a instalaciones solares térmicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT3 Modificación de instalaciones solares fotovoltaicas

Mejoras a instalaciones solares fotovoltaicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis químico biológico
Ciencias atmosféricas
Ciencias físicas de altas energías
Ciencias químicas
Civil
Energías renovables
Física
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental sistemas complejos
Sistemas ambientales
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica

Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT6 Operación y mantenimiento de sistemas de generación energética

Operación y mantenimiento a componentes y sistemas eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

TT7 Instalación, operación y mantenimiento de sistemas de bionergía

Operación y mantenimiento de sistemas de bioenergía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioenergía y sustentabilidad
Civil
Eléctrica
Energética
Energías alternas
Energías renovables
Física
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Carrera: Laministería y recubrimiento de las aeronaves

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Contextualización del medio aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica

Interpretación de la normatividad aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Oficial de operaciones aeronaves

Organización del ámbito aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial

Aeronaves
Ciencias aeronavales
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Oficial de operaciones aeronaves

Operación de motores recíprocos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de la aerodinámica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica

Manejo del ámbito laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Administración laboral
Ciencias administrativas
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Derecho laboral
Dirección y administración de negocios
Economía laboral
Industrial
Protección civil y emergencias
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Seguridad laboral, protección civil y emergencias
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Interpretación de documentación aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Interpretación de fenómenos electromagnéticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica

Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Cibernética electrónica
Ciencias atmosféricas
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
En computación
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Operación de motores turborreactores de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones prácticas en reparaciones estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Desarrollo de dibujos y planos estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Arquitectura
Arquitectura y construcción
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico
Dibujo mecánico industrial
Diseño del producto
Diseño industrial
Industrial

Manejo de los sistemas de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Cibernética electrónica
Computación
Electrónica
Física
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales e informática

Clasificación de materiales de construcción de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Cibernética electrónica
Electrónica
En computación
Física
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales e informática

Trayecto técnico

TT1 Reparación materiales compuestos

Aplicaciones de materiales compuestos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT2 Planeación de reparaciones estructurales

Utilización del manual de reparaciones estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT3 Reparación mayor

Aplicación de programas de prevención de corrosión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección visual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Diseño mecánico aeronáutico
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Utilización de elementos de sujeción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Reparación de estructuras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Identificación de elementos estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Descripción del ámbito profesional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Reparación materiales compuestos

Diseño de reparaciones en materiales compuestos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT2 Planeación de reparaciones estructurales

Análisis dimensional de las estructuras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT3 Reparación mayor

Empleo de tratamientos anticorrosivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con líquidos penetrantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Análisis químico biológico
Ciencias aeronavales
Ciencias químicas
Civil
Física

Física química
Industrial
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Química
Química de materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Evaluación de daños estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Diseño de reparaciones estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Reparación de materiales compuestos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Mantenimiento de las estructuras de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Desarrollo de habilidades profesionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración

Administración con especialidad en recursos humanos
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Creación y desarrollo empresarial
Gerencia social
Gestión y administración
Industrial
Psicología
Psicología área laboral
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Planeación del mantenimiento de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

Trayecto técnico

TT1 Reparación materiales compuestos

Mantenimiento de materiales compuestos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Electrónica
Física
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT2 Planeación de reparaciones estructurales

Organización de reparaciones estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT3 Reparación mayor

Fabricación de elementos estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia

Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con partículas magnéticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

Carrera: Mantenimiento automotriz

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de herramienta y equipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de motores de combustión interna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de enfriamiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de lubricación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de frenos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de sistemas de suspensión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de dirección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Cibernética y sistemas computacionales
Electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de transmisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Eléctrica automotriz
Electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica automotriz

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Promoción de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas de servicio
Administración industrial
Administración y mercadotecnia
Administración y publicidad
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y publicidad
Mercadotecnia y ventas
Relaciones laborales

TT3 Mantenimiento de motocicletas

Afinación de motores con carburador

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz

Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica

Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura
Mecánica automotriz
Mecatrónica

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Química de materiales
Química industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Electromecánica

Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

Control de emisiones automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica y computación
Energética
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica automotriz

Instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica

Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Aplicación de técnicas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

TT3 Mantenimiento de motocicletas

Reparación del tren motriz de la motocicleta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica

Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización

Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura
Mecánica automotriz
Mecatrónica

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Aplicación de sistemas de pintura automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Química industrial
Química de materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Gestión del diagnóstico automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Sistemas automotrices

Supervisión del mantenimiento automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Programación del mantenimiento automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica automotriz

Mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz

Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio automotriz

Emisión del diagnóstico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica y computación
Energética
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT3 Mantenimiento de motocicletas

Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor marino

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

TT7 Reparación de estructuras de carrocerías automotrices

Reacondicionamiento de la estructura automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
En diseño automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

TT8 Desarrollo de alta pintura automotriz

Acabado de superficies y estética automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Manufactura
Mecánica automotriz
Mecatrónica

Carrera: Mantenimiento de motores y planeadores

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Contextualización del medio aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Ciencias aeronavales
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica

Interpretación de la normatividad aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Oficial de operaciones aeronaves

Organización del ámbito aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial

Aeronaves
Ciencias aeronavales
Instructor personal tierra
Instructor personal vuelo y tierra
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Oficial de operaciones aeronaves

Operación de motores recíprocos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de la aerodinámica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Electrónica
Física
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica

Manejo del ámbito laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Administración laboral
Ciencias administrativas
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Derecho laboral
Dirección y administración de negocios
Economía laboral
Industrial
Protección civil y emergencias
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Seguridad laboral, protección civil y emergencias
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Interpretación de documentación aeronáutica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Física
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Interpretación de fenómenos electromagnéticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Cibernética electrónica
Ciencias atmosféricas
Computación
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Operación de motores turborreactores de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronaves
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones prácticas en taller aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial

Automotriz
Autotrónica
Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica
Electrónica
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Manejo de aplicaciones eléctricas de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas auxiliares de potencia de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

Mantenimiento de sistemas hidráulicos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica

Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

Mantenimiento de sistemas neumáticos de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

Mantenimiento de sistemas complementarios de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

Trayecto técnico

TT1 Planeación y control del mantenimiento

Desarrollo de programas de mantenimiento de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción

Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT2 Mantenimiento de helicópteros

Aplicaciones de la física en los helicópteros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Física
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT3 Inspección y control de calidad de mantenimiento

Aplicación de técnicas de inspección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera

Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección visual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Diseño mecánico aeronáutico
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicaciones para el mantenimiento aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

Mantenimiento de sistemas de tren de aterrizaje de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Electrónica
En automatización
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y presurización de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Automatización
Automotriz
Electrónica
Física
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización

Mantenimiento de sistemas de protección y seguridad de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Automotriz
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización

Descripción del ámbito profesional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Planeación y control del mantenimiento

Integración de normas a los programas de mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administrativa y calidad
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Autotrónica
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Industrial y sistemas de administración de la calidad
Producción

TT2 Mantenimiento de helicópteros

Mantenimiento de sistemas de potencia de helicópteros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Electromecánica
Electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica

TT3 Inspección y control de calidad de mantenimiento

Aplicación de pruebas no destructivas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia

Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con líquidos penetrantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Análisis químico biológico
Ciencias aeronavales
Ciencias químicas
Civil
Física
Física química
Industrial
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Química
Química de materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicaciones especializadas para el mantenimiento aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Manejo de aplicaciones electrónicas de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial sistemas
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones

Tecnologías
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas de propulsión de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Eléctrica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mecatrónica

Mantenimiento de sistemas de controles de vuelo de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Automotriz
Electrónica
Electrónica industrial
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

Desarrollo de habilidades profesionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración con especialidad en recursos humanos
Administración de empresas
Administración industrial
Ciencias administrativas
Creación y desarrollo empresarial
Gerencia social
Gestión y administración
Industrial

Psicología
Psicología área laboral
Psicología del trabajo
Relaciones industriales
Relaciones laborales
Relaciones públicas
Sociología del trabajo
Trabajo y atención social

Administración del mantenimiento de las aeronaves

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Aeronaves
Autotrónica
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias militares piloto aviador
Computación
Control de tránsito aéreo
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

Trayecto técnico

TT1 Planeación y control del mantenimiento

Evaluación de procesos administrativos en mantenimiento aeronáutico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Electrónica
Industrial y sistemas de administración de la calidad
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT2 Mantenimiento de helicópteros

Mantenimiento de helicópteros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica

TT3 Inspección y control de calidad de mantenimiento

Aplicación de inspecciones condicionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Tecnologías electrónicas

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración

Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de métodos de pruebas no destructivas

Inspección con partículas magnéticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Automotriz
Autotrónica
Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento de aeronaves
Mantenimiento industrial
Manufactura de autopartes
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

Carrera: Mantenimiento de sistemas automáticos

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Medición de variables eléctricas y electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial sistemas
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas

Desarrollo de planos y diagramas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura en edificación
Arquitectura y construcción
Ciencias y artes para el diseño
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico industrial
Diseño arquitectónico
Industrial
Topográfica

Instalación de maquinaria y equipo automático

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica

Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
En comunicaciones y electrónica
En control y computación
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

Interpretación de documentación técnica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias en tecnología informática

Ciencias y tecnología
Computación
Comunicación y medios digitales
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial sistemas
Informática
Informática aplicada
Informática y computación
Informática y tecnologías computacionales
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas de información
Sistemas de la información
Tecnologías de información
Tecnologías electrónicas

Montaje de elementos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnologías electrónicas

Manejo de circuitos electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Operación de sensores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de equipos de casa de fuerza

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Planeación del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Administrativa
Análisis de riesgos
Ciencias administrativas
Civil
Industrial
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Operación de sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnologías electrónicas

Trayecto técnico

TT1 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial

Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

TT2 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Diseño de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT3 Automatización y control de procesos industriales

Manejo de elementos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones

Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnologías electrónicas

TT4 Aplicación de interfaces automáticas

Instalación de interfaces automáticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Instalación de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica

Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Manejo de electricidad avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Inteligencia artificial
Mecánica
Mecatrónica
Plantas hidroeléctricas
Robótica
Sistemas
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento preventivo de sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica

Mantenimiento industrial
Seguridad y automatización industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Diagnóstico de fallas sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnologías electrónicas

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Construcción
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT2 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Construcción y programación de robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT3 Automatización y control de procesos industriales

Automatización de sistemas mecánicos, hidráulicos y neumáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz

Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

TT4 Aplicación de interfaces automáticas

Aplicación de interfaces automáticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Mantenimiento de elevadores y escaleras eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Operación y mantenimiento de equipos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Metalmecánica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Sistemas de productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración

Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Actualización de sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento correctivo de sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Seguridad y automatización industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Administración de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Administrativa y calidad
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Ciencias de la administración (producción y calidad)
Creación y desarrollo de empresas
Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Industrial y sistemas de administración de la calidad
Mantenimiento industrial
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Procesos de calidad
Relaciones industriales

Cuantificación y presupuestación de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública y finanzas
Costos para la producción
Costos y presupuestos
Economía
Finanzas
Gestión empresarial y contabilidad
Negocios y gestión empresarial
Producción

Trayecto técnico

TT1 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Comunicación multimedia
Diseño de circuitos integrados
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y comunicación
Tecnología de la información y la comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT2 Operación de sistemas robotizados (robótica)

Aplicaciones de los robots

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Mecatrónica y sistemas de control de procesos
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas
Tecnologías electrónicas y robótica

TT3 Automatización y control de procesos industriales

Control de procesos automatizados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Sistemas computacionales e informática
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

TT4 Aplicación de interfaces automáticas

Mantenimiento de interfaces automáticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la electrónica y la computación
Ciencias en tecnología informática
Eléctrica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Sistemas computacionales e informática
Sistemas computacionales en hardware
Sistemas computacionales y diseño de software
Sistemas informáticos
Tecnologías electrónicas

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas

Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Instalación y mantenimiento de equipos de transporte vertical

Modernización de equipos de transporte vertical

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Robótica y automatización
Tecnologías electrónicas

TT7 Operación y mantenimiento de sistemas de cargas eléctricas y control

Automatización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica en instrumentación
Electrónica en manufactura
Electrónica industrial
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica en soldadura

Procesos industriales
Robótica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

Carrera: Motores a diésel

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de herramienta y equipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de motores de combustión interna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de enfriamiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Sistemas automotrices

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de lubricación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de frenos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Reparación de sistemas de suspensión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Mantenimiento de sistemas de dirección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Revisión y servicio de sensores y actuadores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de transmisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial

Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas

Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas
Tránsito y transporte

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica diésel

Instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio de unidades a diésel

Promoción de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas

Administración de empresas de servicio
Administración industrial
Administración y mercadotecnia
Administración y publicidad
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Mercadotecnia
Mercadotecnia y publicidad
Mercadotecnia y ventas
Relaciones laborales

TT3 Mantenimiento de maquinaria de construcción

Mantenimiento de sistemas hidráulicos de la unidad a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial

Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos

Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT7 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
En diseño automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

Control de emisiones automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica y computación
Energética
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica diésel

Mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz

Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio de unidades a diésel

Aplicación de técnicas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

TT3 Mantenimiento de maquinaria de construcción

Mantenimiento de sistemas neumáticos de la unidad a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial

Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas

Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total

Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento del sistema de refrigeración de cajas secas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Mecatrónica
Refrigeración
Sistemas de energía

Gestión del diagnóstico automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Supervisión de actividades del taller diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica

Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Programación del mantenimiento a unidades diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Electromecánica
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

Trayecto técnico

TT1 Mecatrónica diésel

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT2 Asesoría de servicio de unidades a diésel

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT3 Mantenimiento de maquinaria de construcción

Mantenimiento al equipo complementario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica

Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Mantenimiento de motores marinos

Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor marino

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física

Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Instalación y mantenimiento de equipos para climatización

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

Carrera: Operación y mantenimiento de maquinaria pesada

2o semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de las normas de seguridad en maquinaria pesada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrónoma en maquinaria y equipo agrícola
Ambiental
Automotriz y diésel
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Protección civil y gestión de riesgos
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Interpretación de la simbología y señalización

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Comunicación
Comunicación ambiental
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Identificación de maquinaria pesada para la agricultura y construcción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola

Agrónoma en maquinaria y equipo agrícola
Agronomía
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Ciencias agrícolas
Civil
Diseño automotriz
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Mecánica automotriz
Mecánica en maquinaria automotriz

3o semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de los principios de hidráulica y neumática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Control e instrumentación
Control y automatización
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y control
Hidráulica
Industrial
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial en mantenimiento
Industrial en mecánica térmica
Industrial y de mantenimiento
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecatrónica
Mecatrónica y sistemas de control de procesos
Robótica
Sistemas automotrices
Sistemas electrónicos
Tecnologías electrónicas

Descripción del funcionamiento, operación y mantenimiento de motores a diésel y gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica en maquinaria automotriz
Sistemas automotrices

Identificación de los componentes básicos de la maquinaria pesada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agrónoma en maquinaria y equipo agrícola
Agronomía
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Ciencias agrícolas
Civil
Diseño automotriz
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Mantenimiento industrial
Mecánica automotriz
Mecánica en maquinaria automotriz

Descripción de los tipos de herramientas y lubricantes utilizados en maquinaria pesada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agrónoma en maquinaria y equipo agrícola
Agronomía
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Ciencias agrícolas

Civil
Diseño automotriz
Eléctrica automotriz
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Mantenimiento industrial
Mecánica automotriz
Mecánica en maquinaria automotriz

Identificación de los tipos de transmisiones en maquinaria pesada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

4o. semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diagnóstico y localización de fallas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización industrial
Automatización y control industrial
Automotriz
Automotriz y diésel
Electromecánica
Energías renovables y eficiencia energética
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Aplicación de los implementos agrícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agricultura
Agricultura sustentable
Agricultura sustentable y protegida

Agroindustrias
Agronegocios
Agronómica
Mecánica
Mecanización agrícola
Mecatrónica

Manejo de la electricidad y electrónica en la maquinaria agrícola y de construcción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización industrial
Automatización y control industrial
Automatización y robótica industrial
Electromecánica
Electrónica y automatización industrial
Mecánica
Mecatrónica

Operación del camión de volteo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Logística y transporte
Mecánica
Minas y metalurgia
Transporte
Transporte terrestre
Transporte y vialidad

Laboral extendido (TT)

TT1 Utilización de maquinaria pesada en la agricultura

Comunicación en inglés para la interpretación de manuales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia del idioma inglés
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Lengua inglesa
Lenguas extranjeras

Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT2 Interpretación de manuales para la operación de maquinaria pesada

Comunicación en inglés para la interpretación de manuales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia del idioma inglés
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Lengua inglesa
Lenguas extranjeras
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

5o. semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de tractores e implementos agrícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agricultura
Agricultura sustentable
Agricultura sustentable y protegida
Agronegocios
Agronomía
Mecánica
Mecanización agrícola
Mecatrónica

Operación de máquina asfaltadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Máquinas y vehículos automotores
Mecánica
Minas y metalurgia
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Operación de excavadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Geodesia y cartografía
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Operación de cargador frontal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Minas y metalurgia
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Laboral extendido (TT)

TT1 Utilización de maquinaria pesada en la agricultura

Aplicación de métodos para la agricultura convencional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Agricultura sustentable y protegida
Agrohidráulica
Agroindustrial
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica en producción animal
Agronómica y pecuaria
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable
Sistemas de producción pecuarios

TT2 Interpretación de manuales para la operación de maquinaria pesada

Comunicación en inglés técnico para la interpretación de manuales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia del idioma inglés
Educación bilingüe

Educación media especializado en inglés
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Lengua inglesa
Lenguas extranjeras
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

6° semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Operación de bulldozer

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas

Mecánica
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Operación de motoconformadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Operación de trilladora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agricultura
Agronegocios
Agronomía
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecanización agrícola

Mantenimiento de los componentes básicos de la maquinaria pesada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Electromecánica industrial
Mantenimiento automotriz
Mantenimiento de equipo agroindustrial
Mantenimiento de maquinaria agrícola
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecánica de fractura
Mecánica eléctrica
Seguridad e higiene industrial

Planeación estratégica del sistema de gestión de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de pymes
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Administrativa
Análisis de sistemas industriales
Calidad
Gestión de proyectos
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Planificación estratégica
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

Laboral extendido (TT)

TT1 Utilización de maquinaria pesada en la agricultura

Aplicación de métodos para la agricultura de conservación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Agricultura sustentable y protegida
Agrohidráulica
Agroindustrial
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica producción animal
Agronómica y pecuaria
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable
Sistemas de producción pecuarios

TT2 Interpretación de manuales para la operación de maquinaria pesada

Comunicación especializada para la interpretación de manuales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Robótica
Soldadura industrial

Carrera: Refrigeración y climatización

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Desarrollo e interpretación de planos y diagramas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura en edificación
Arquitectura y construcción
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico industrial
Diseño arquitectónico
Diseño electrónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electrónica en computación
Electrónica industrial
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Topografía

Medición de variables físicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial

Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de sistemas de refrigeración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Instalación de sistemas de aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica

Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Refrigeración
Sistemas computacionales
Sistemas de energía
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

Manejo de circuitos electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Instrumentación electrónica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Preparación del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Análisis de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Mantenimiento industrial
Organización industrial
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo

Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración comercial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Diagnóstico de fallas en sistemas de refrigeración doméstica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica

Industrial
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Trayecto técnico

TT1 Mantenimiento de cámaras frigoríficas

Diagnóstico de fallas en cámaras frigoríficas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

TT2 Mantenimiento de equipos de refrigeración móviles

Diagnóstico de fallas en equipos de refrigeración móviles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial

Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

TT3 Mantenimiento de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Operación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física

Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT6 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz
Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento de sistemas de refrigeración comercial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica

Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas digitales y robótica

Mantenimiento de sistemas de refrigeración doméstica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas digitales y robótica

Diagnóstico de fallas en sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Trayecto técnico

TT1 Mantenimiento de cámaras frigoríficas

Mantenimiento preventivo de cámaras frigoríficas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica

Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas digitales y robótica

TT2 Mantenimiento de equipos de refrigeración móviles

Mantenimiento preventivo de equipos de refrigeración móviles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas digitales y robótica

TT3 Mantenimiento de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Diagnóstico de fallas en circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio

Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramienta y equipo de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica

Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica
Soldadura industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos

Sistemas eléctricos y electrónicos

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Eléctrica industrial
Eléctrica y automatización
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y control
Industrial
Industrial eléctrica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas eléctricos
Sistemas eléctricos y electrónicos

Actualización de sistemas de refrigeración y aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica

Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

Trayecto técnico

TT1 Mantenimiento de cámaras frigoríficas

Mantenimiento correctivo de cámaras frigoríficas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Mecánica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas digitales y robótica

TT2 Mantenimiento de equipos de refrigeración móviles

Mantenimiento correctivo de equipos de refrigeración móviles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía
Sistemas digitales y robótica

TT3 Mantenimiento de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Reparación de circuitos electrónicos de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica opción refrigeración y aire acondicionado
Refrigeración
Sistemas de energía

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial

Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Producción y transformación

Carrera: Agrotecnología

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la fisiología y morfología vegetal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agronomía
Agronómica en fitotecnista
Agrotecnología
Biotecnología vegetal
Ciencias biológicas
Ciencias en fisiología vegetal
Innovación agrícola sustentable
Producción vegetal

Identificación de la fisiología animal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Agronómica
Biología
Biología de la reproducción animal
Ciencia animal
Ciencias veterinarias
Medicina veterinaria y producción animal
Medicina veterinaria y zootecnia
Zootecnia

Identificación de sistemas de producción agropecuario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agropecuaria
Administración de empresas agropecuarias
Agronómica producción pecuaria animal
Agronómica y pecuaria
Agropecuaria
Ciencias agropecuarias
Ciencias agropecuarias forestales
Emprendimiento y proyectos socioambientales
Planificación para el desarrollo agropecuario
Procesos de producción
Producción agropecuaria
Sistemas de producción agropecuaria

Sistemas de producción animal
Sistemas de productividad pecuaria

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de las técnicas de producción agrícola

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agricultura sustentable y protegida
Agrotecnología
Ciencias en estrategias para el desarrollo agrícola
Innovación agrícola sustentable
Postcosecha
Procesos de producción
Producción agrícola sustentable
Producción agrícola y mercados globales

Uso de sistemas informáticos para la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronegocios
Agrónica
Agrónoma producción
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Industrial
Innovación agrícola sustentable
Programación
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad pecuaria
Sistemas pecuarios
Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos zootecnia

Análisis de la relación suelo, agua y plantas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrónoma en suelos
Agronomía

Agrotecnología
Ambiental
Ciencias de los suelos
Geología
Gestión ambiental
Innovación agrícola sustentable
Medio ambiente
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental

Descripción de la cadena de suministro

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración de empresas agropecuarias
Agronegocios
Agropecuaria
Control de procesos de producción
Gestión de la cadena de suministro
Industrial
Logística
Logística y cadena de suministro
Logística y distribución
Procesos y operaciones industriales
Producción industrial
Sistemas de producción

Manejo del hato ganadero, reproducción y mejoramiento genético

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Agronómica
Agronómica en producción animal
Biología de la reproducción animal
Ciencias veterinarias
Innovación ganadera
Medicina veterinaria y producción animal
Medicina veterinaria y zootecnia
Producción ganadera
Zootecnia

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de las técnicas de producción pecuaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía en producción pecuaria animal
Agronómica en producción animal
Agronómica y pecuaria
Agropecuaria
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Producción agropecuaria
Producción animal
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas pecuarios
Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos zootecnia

Aplicación de los fundamentos de la entomología

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrícola
Agricultura sustentable y protegida
Biológica
Ciencias en estrategias para el desarrollo agrícola
Entomología
Entomología y acarología
Parasitología agrícola
Producción agrícola sustentable
Zoología
Zoología agrícola

Aplicación de métodos de nutrición animal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de nutrición animal
Ciencias veterinarias
Medicina veterinaria y zootecnia
Nutrición animal
Producción y salud animal
Veterinaria
Zoología
Zootecnia

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Identificación del marco regulatorio de los procesos productivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de empresas y producción
Administración de la calidad y la productividad
Administración de la micro y pequeña empresa
Administración de las organizaciones
Administración de procesos de producción
Administración industrial
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de organizaciones
Calidad y productividad
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos de producción
Procesos industriales
Producción

Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones de la agricultura de precisión

Adaptación de sensores remotos a la agricultura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Agrónica
Agrónoma producción
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Autotrónica
Desarrollo de software
Electrónica
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Geomática
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Robótica
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad pecuaria
Sistemas digitales y robótica
Sistemas pecuarios
Telecomunicaciones y electrónica

TT2 Mejora de los procesos de manufactura

Análisis de los procesos de manufactura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Control de procesos de producción
Industrial
Industrial y de manufactura
Logística
Logística y distribución
Procesos industriales y manufactura
Procesos y operaciones industriales
Producción industrial

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Aprovechamiento del agua

Aplicación de sistemas de riego

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Irrigación
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos de producción
Producción animal
Química ambiental
Sistemas de producción pecuarios

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de las disposiciones de sanidad e inocuidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agricultura sustentable y protegida
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica producción animal
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Agrozootecnia sustentable
Fruticultura
Hortícola ornamental y diseño del paisaje sustentable
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Manejo forestal sustentable
Recursos naturales

Análisis del impacto ambiental y tratamiento de residuos agroindustriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agricultura sustentable y protegida
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Innovación agrícola sustentable
Manejo forestal sustentable
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable

Producción animal
Química ambiental
Recursos naturales
Sistemas de producción pecuarios

Operación de sistemas de automatización en el sector agropecuario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agricultura sustentable y protegida
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica producción animal
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable
Producción animal
Sistemas de producción pecuarios

Manejo de instrumentos para control de invernaderos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Agrícola
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Biología agropecuaria
Ecología
Forestal
Horticultura
Irrigación
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos

Procesos ambientales
Producción animal

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones de la agricultura de precisión

Monitoreo de rendimiento y aplicación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica y aeroespacial
Agrónica
Agrónoma producción
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Piloto aviador
Robótica
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad pecuaria
Sistemas digitales y robótica
Sistemas pecuarios
Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos zootecnia

TT2 Mejora de los procesos de manufactura

Análisis de los elementos de un sistema automatizado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración y relaciones industriales
Agronómica sistemas agrícolas
Agrotecnología
Automatización
Control de procesos de producción
Electrónica
Industrial
Logística
Logística y distribución
Manufactura

Mecánica
Procesos industriales y manufactura
Producción
Robótica
Sistemas
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad industrial
Sistemas de productividad pecuaria

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Aprovechamiento del agua

Aplicación de procesos alternativos del uso del agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agrobiotecnología

Agrohidráulica
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Irrigación
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos de producción
Producción animal
Química ambiental
Sistemas de producción pecuarios

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Gestión de proyectos de agronegocios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agricultura sustentable y protegida
Agrobiotecnología
Agrohidráulica

Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica producción animal
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable
Producción animal
Sistemas de producción pecuarios

Interpretación de la información geográfica para la toma de decisiones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agricultura sustentable y protegida
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronomía para la producción sustentable
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica producción animal
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Innovación agrícola sustentable
Irrigación
Negocios agrotecnológicos
Producción agropecuaria sustentable
Producción animal
Sistemas de producción pecuarios

Aprovechamiento, procesamiento y conservación de la producción pecuaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agrobiotecnología
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos de producción
Producción animal
Química ambiental
Sistemas de producción pecuarios

Manejo postcosecha

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agrobiotecnología
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos de producción
Producción animal
Química ambiental
Sistemas de producción pecuarios

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones de la agricultura de precisión

Desarrollo de cosechadores inteligentes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrónica
Agrónoma
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Control y automatización
Desarrollo de software
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Geomática
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Robótica

Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas pecuarios

TT2 Mejora de los procesos de manufactura

Optimización de procesos de manufactura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Control de procesos de producción
Industrial
Industrial y de manufactura
Logística
Logística y distribución
Procesos industriales y manufactura
Procesos y operaciones industriales
Producción industrial
Tecnologías de manufactura

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Aprovechamiento del agua

Legislación hidrológica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración en agrotecnología
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Ciencias atmosféricas
Gestión ambiental
Horticultura
Irrigación
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos de producción
Producción animal
Química ambiental
Sistemas de producción pecuarios

Carrera: Artes gráficas

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Determinación de sistemas de impresión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Diseño arquitectónico
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Publicidad e imagen

Reproducción de línea

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Artes visuales
Comunicación multimedia
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Tecnología en electrónica

Transporte de imágenes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Artes visuales
Comunicación multimedia
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Tecnología en electrónica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Impresión de línea en offset

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación multimedia
Diseño de ilustración y animación digital
Diseño editorial
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Tecnología en animación digital

Impresión en serigrafía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación multimedia
Diseño de ilustración y animación digital
Diseño editorial
Diseño gráfico

Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Tecnología en animación digital

Reproducción de medio tono y dúo tono

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación multimedia
Diseño de ilustración y animación digital
Diseño editorial
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Tecnología en animación digital

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de paquetería de diseño

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes visuales
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Tecnología en animación digital

Captura y corrección de imagen en color

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes visuales
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial

Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Tecnología en animación digital

Impresión de medio tono en offset

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental
Artes visuales
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico y animación digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Tecnología en animación digital

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

TT2 Producción editorial

Proyectos editoriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Ciencias de la comunicación en publicidad
Comunicación
Diseño de imagen y sonido
Diseño de la comunicación gráfica
Diseño editorial
Diseño en medios digitales
Diseño gráfico
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Flexografía

Diseño flexográfico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica

Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Publicidad e imagen

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Reproducción de color

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Publicidad e imagen

Impresión digital en gran formato

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Publicidad e imagen

Administración del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de procesos de producción

Administración de procesos industriales
Administración de pymes
Administrativa
Ciencias administrativas
Diseño industrial
Financiera y fiscal
Gestión de proyectos
Industrial
Industrial manufactura
Mantenimiento industrial
Negocios y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Planificación estratégica
Procesos organizacionales
Proyectos de inversión
Sistemas de logística

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
En tecnologías de manufactura industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

TT2 Producción editorial

Trabajo editorial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación
Comunicación gráfica
Diseño de imagen y sonido
Diseño de la comunicación gráfica
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Producción publicitaria

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Flexografía

Preprensa y materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Publicidad e imagen

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Encuadernación y acabados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia

Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria

Impresión de selección de color y colores especiales en offset

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Publicidad e imagen

Impresión en tampografía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Producción publicitaria
Publicidad e imagen
Textil en acabados

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad

Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

TT2 Producción editorial

Planeación y costos de producción editorial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración industrial
Administración y planeación financiera
Ciencias y artes para el diseño
Creación y desarrollo de empresas
Diseño gráfico

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y control de calidad
Ambiental
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad

Química en procesos
Tecnología de manufactura

TT4 Flexografía

Impresión flexográfica y digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes digitales
Artes visuales
Comunicación gráfica
Comunicación multimedia
Diseño de la información visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Manufactura asistida por computadora
Producción publicitaria
Publicidad e imagen

Carrera: Conservación del medio ambiente

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Protección de la biodiversidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biología
Biotecnología
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias biológicas
Ecología
Ecología y medio ambiente
Procesos ambientales
Química agrícola

Manejo de métodos de muestreo ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias ambientales
Ecología
Ecología y medio ambiente
Geociencias y recursos naturales
Geología ambiental
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química
Química ambiental

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conservación de la atmósfera y el aire

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias atmosféricas
Ecología y medio ambiente
Geociencias y recursos naturales
Geología ambiental
Industrial
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable

Química
Química ambiental

Cuidado del agua dulce, mares y océanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología marina
Ciencias biológicas
Ciencias marítimas
Geociencias y recursos naturales
Hidrobiología
Hidrología
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Oceanografía
Oceanología

Manejo materiales y equipo de laboratorio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biotecnología
Ciencias ambientales
Ciencias biológicas
Ecología y medio ambiente
Procesos ambientales
Química
Química agrícola
Química farmacéutico biológica

Análisis de agua residual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidrobiología
Hidrología
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de equipos de monitoreo atmosférico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias atmosféricas
Ciencias de la tierra
Ecología
Ecología y medio ambiente
Geociencias y recursos naturales
Industrial
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Meteorología
Química
Química ambiental

Análisis de residuos contaminantes en suelos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ecología y medio ambiente
Geociencias y recursos naturales
Geología ambiental
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química
Química agrícola
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

Trayecto técnico

TT1 Operación de planta potabilizadora de agua

Operación de equipos de captación y distribución de agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biotecnología
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química
Química ambiental

Química farmacéutico biológica

TT2 Evaluación de la contaminación del medio ambiente

Análisis de residuos biológicos contaminantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias biológicas
Ecología
Ecología y medio ambiente
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT3 Manejo de documentos de gestión ambiental

Análisis de problemas ambientales con base en la legislación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias atmosféricas
Derecho
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT4 Prevención de la contaminación ecológica urbana

Clasificación de los problemas ecológicos urbanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biotecnología ambiental
Ecología
Ecología y medio ambiente
Geología ambiental
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT5 Manejo de ambientes controlados florícolas

Acondicionamiento de los medios de cultivo florícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y planificación de empresas agropecuarias
Agrícola
Ambiental
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología y medio ambiente
Forestal
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de equipos de tratamiento de agua residual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biotecnología ambiental
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Hidrobiología
Hidrología
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

Tratamiento y manejo de residuos sólidos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biotecnología
Ecología
Ecología y medio ambiente
Procesos ambientales
Química
Química agrícola
Química ambiental
Química farmacéutico biológica
Química industrial

Análisis del impacto ambiental atmosférico de procesos productivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de recursos naturales
Biología
Biotecnología
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental
Química industrial

Trayecto técnico

TT1 Operación de planta potabilizadora de agua

Operación de equipos de manejo y tratamiento de agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT2 Evaluación de la contaminación del medio ambiente

Análisis de residuos químicos contaminantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica
Biotecnología ambiental
Ecología
Ecología y medio ambiente
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental
Química industrial
Recursos naturales

TT3 Manejo de documentos de gestión ambiental

Manejo de documentos de desempeño ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias atmosféricas
Derecho
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT4 Prevención de la contaminación ecológica urbana

Evaluación del impacto de contaminantes urbanos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología y medio ambiente
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT5 Manejo de ambientes controlados florícolas

Preparación del cuarto de crecimiento de cultivos florícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y planificación de empresas agropecuarias
Agrícola
Agricultura orgánica sustentable
Ambiental
Ciencias agrícolas
Ecología
Forestal
Mantenimiento de maquinaria agrícola
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicación de programas para la conservación de la flora y la fauna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología
Biotecnología
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología ambiental
Gestión ambiental
Manejo ambiental y de la fauna
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable

Conservación y resguardo de los espacios naturales protegidos en México

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biología
Biotecnología
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología ambiental

Gestión ambiental
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 14001

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biología
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología ambiental
Gestión ambiental
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable

Aplicación de energías alternativas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ciencias ambientales
Ecología
Ecología y desarrollo sustentable
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Gestión ambiental
Industrial
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Recursos naturales

Trayecto técnico

TT1 Operación de planta potabilizadora de agua

Mantenimiento emergente de equipo de tratamiento de agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

Química farmacéutico biológica

TT2 Evaluación de la contaminación del medio ambiente

Análisis toxicológico del ambiente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biomédica
Bioquímica
Biotecnología ambiental
Ecología
Procesos ambientales
Química ambiental
Química clínica
Química farmacéutica
Química farmacéutico biológica

TT3 Manejo de documentos de gestión ambiental

Implementación de procedimientos de auditorías ambientales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biotecnología
Biotecnología ambiental
Calidad ambiental
Ciencias atmosféricas
Derecho
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química agrícola
Química ambiental

TT4 Prevención de la contaminación ecológica urbana

Prevención de riesgos de la contaminación urbana

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Geología ambiental
Hidrobiología
Hidrología
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT5 Manejo de ambientes controlados florícolas

Manejo de instrumentos para control de invernaderos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Agrícola
Agrobiotecnología
Agrohidráulica
Agronómica en desarrollo rural
Agronómica en horticultura
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Ambiental
Biología agropecuaria
Ecología
Forestal
Horticultura
Irrigación
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Negocios agrotecnológicos
Procesos ambientales
Producción animal

Carrera: Construcción

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Dibujo de planos arquitectónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Industrial
Sistemas topográficos
Topografía y construcción
Topográfica

Levantamientos topográficos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Diseño arquitectónico
Geofísica
Geología
Manufactura asistida por computadora
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Química metalúrgica
Sistemas topográficos
Tecnologías de la construcción
Topografía
Topografía y construcción
Topográfica
Topográfica e hidráulica
Vías terrestres

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Dibujo de planos de especialidades constructivas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño y arquitectura
Industrial
Sistemas topográficos
Topografía y construcción
Topográfica

Trazo topográfico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Diseño arquitectónico
Manufactura asistida por computadora
Sistemas topográficos
Tecnologías de la construcción
Topografía y construcción
Topográfica

Muestreo y ensaye de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura de interiores
Ciencias materiales
Civil
Construcción
Industrial
Materiales
Metalúrgica y materiales
Metalúrgica y minería
Química de materiales

Aplicación de técnicas constructivas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Diseño y arquitectura
Estructural
Materiales
Planeación y construcción
Supervisión de obra
Topográfica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Supervisión de los trabajos de albañilería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Estructural
Industrial de manufactura
Obras y servicios
Planeación y construcción
Supervisión de obra

Supervisión de los trabajos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y gas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura y construcción
Civil
Construcción
Construcción
Diseño y arquitectura
Industrial
Industrial eléctrica
Mantenimiento eléctrico
Soldadura industrial

Supervisión de los trabajos de instalaciones eléctricas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura y construcción
Civil
Construcción
Industrial eléctrica
Mantenimiento eléctrico
Mantenimiento industrial
Soldadura industrial
Supervisión de obra

Trayecto técnico

TT1 Dibujo de planos asistido por computadora

Dibujo de planos arquitectónicos de especialidades constructivas por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Diseño bidimensional
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Diseño y arquitectura
Diseño y manufactura
Industrial de manufactura
Manufactura asistida por computadora
Sistemas computacionales

TT2 Instalación y mantenimiento de fuentes alternas de energía

Identificación y aprovechamiento de fuentes de energía alterna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Civil
Construcción
Eléctrica
Manejo de recursos naturales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

TT3 Soldadura de especialidades constructivas

Aplicación de soldadura por arco eléctrico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y construcción
Civil
Construcción
Estructural
Industrial eléctrica
Industrial manufactura
Mantenimiento eléctrico
Manufactura
Mecánica
Soldadura industrial

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene en obra

Inspección y verificación de la seguridad e higiene en la obra

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Ciencias ambientales
Construcción
Industrial
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Seguridad laboral
Seguridad ocupacional

TT5 Asesoría para la eficiencia energética en la edificación

Identificación de la interacción entre medio ambiente y ambiente construido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología y medio ambiente
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias del medio ambiente
Diseño industrial del ambiente
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Seguridad, salud y medio ambiente

Urbanística y medio ambiente

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Supervisión de los trabajos de acabados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción
Estructural
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial para la dirección
Materiales

Supervisión de edificación de estructuras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas constructoras
Administración de proyectos de infraestructura
Administración de proyectos en la edificación
Administración y promoción de la obra urbana
Arquitectura
Civil
Construcción
Estructural
Industrial de manufactura

Supervisión de la fabricación y montaje de prefabricados estructurales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción
Estructural
Industrial
Industrial de manufactura
Manufactura
Materiales

Trayecto técnico

TT1 Dibujo de planos asistido por computadora

Dibujo de planos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y de gas por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño industrial e innovación de productos
Diseño para la comunicación gráfica
Diseño y arquitectura
Diseño y arquitectura ambiental
Industrial
Manufactura asistida por computadora

TT2 Instalación y mantenimiento de fuentes alternas de energía

Instalación y mantenimiento de calentadores solares

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias atmosféricas
Civil
Construcción
Eléctrica
Energética
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Química ambiental

TT3 Soldadura de especialidades constructivas

Aplicación de soldadura por gases

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Eléctrica
Estructural
Manufactura
Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos industriales

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene en obra

Verificación del cumplimiento de las normas de seguridad e higiene en la obra

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Ciencias ambientales
Construcción
Industrial
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Seguridad laboral
Seguridad ocupacional

TT5 Asesoría para la eficiencia energética en la edificación

Supervisión de instalaciones eléctricas, hidro-sanitarias, de gas e iluminación eficiente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Energética
Hidráulica
Topográfica e hidráulica
Arquitectura
Diseño y arquitectura
Electromecánica
Electromecánica en planta y mantenimiento

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración

Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Programación de obras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción urbana
Dirección de obras
Industrial
Materiales
Producción
Topográfica e hidráulica
Vías terrestres

Análisis de precios unitarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración con especialidad en financiera
Administración industrial
Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción
Industrial
Materiales
Producción

Elaboración de presupuestos de obra

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración con especialidad en financiera
Administración industrial
Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción
Industrial
Materiales
Producción

Supervisión de la instalación de equipos de aire acondicionado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura de interiores
Civil
Construcción
Eléctrica
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Refrigeración

Trayecto técnico

TT1 Dibujo de planos asistido por computadora

Dibujo de planos estructurales por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Construcción
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Diseño y arquitectura
Estructural
Industrial
Manufactura asistida por computadora

TT2 Instalación y mantenimiento de fuentes alternas de energía

Instalación y mantenimiento de equipos de energía eólica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias atmosféricas
Civil
Construcción
Eléctrica
En energía eólica
Industrial de manufactura
Química ambiental

TT3 Soldadura de especialidades constructivas

Aplicación de soldaduras especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Automatización y control industrial
Automotriz
Civil
Construcción
Construcción urbana
Eléctrica
Estructural
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica en soldadura
Planeación y construcción
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene en obra

Seguimiento de planes de seguridad e higiene en la obra

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Ciencias ambientales
Construcción
Industrial
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Seguridad laboral
Seguridad ocupacional

TT5 Asesoría para la eficiencia energética en la edificación

Asesoría energética en la vivienda sustentable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biología y medio ambiente
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias del medio ambiente
Diseño industrial del ambiente
Ecología y medio ambiente
Energética
Energías alternas
Energías renovables
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Seguridad, salud y medio ambiente
Urbanística y medio ambiente

Carrera: Control de calidad

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo e integración de equipos de trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de sistemas de calidad
Industrial
Industrial para la dirección
Industrial producción
Política y gestión del desarrollo social
Relaciones humanas
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Trabajo social y desarrollo humano

Análisis de teorías de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Relaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad

Organización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Industrial
Negocios y gestión empresarial

Organización industrial
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas y productividad industrial

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de procesos de manufactura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Ciencias en diseño y procesos de manufactura
Diseño y manufactura
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Industrial sistemas de manufactura
Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Manufactura de autopartes
Mecánica industrial
Mecatrónica y manufactura flexible
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales y manufactura
Química industrial
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas de manufactura

Calidad en el servicio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de sistemas de calidad
Administración pública y ciencias sociales
Desarrollo humano y ciencias sociales
Diplomacia y negocios
Política y gestión del desarrollo social
Relaciones humanas
Relaciones industriales
Relaciones internacionales

Trabajo social y desarrollo humano

Análisis de costo beneficio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración con especialidad en financiera
Administración de sistemas de calidad
Administración en comercialización estratégica
Administración industrial
Administración y relaciones industriales
Análisis de sistemas industriales
Construcción
Contabilidad
Negocios y gestión empresarial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Diseño
Eléctrica
Electromecánica
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad

Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Trayecto técnico

TT1 Supervisión y auditoría

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad

Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT2 Aplicación de herramientas y técnicas de calidad

Aplicación de técnicas y herramientas de mejora continua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Negocios y gestión empresarial
Sistemas de calidad y productividad

TT3 Análisis de costos e inventarios

Análisis contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración con especialidad en financiera
Administración empresarial
Contabilidad
Contabilidad administrativa
Contabilidad aplicada
Contaduría pública y finanzas
Diseño de proyectos administrativos
Gestión empresarial
Negocios y gestión empresarial

TT4 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos básicos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Producción
Química industrial
Tecnologías electrónicas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Calidad total

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Relaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad

Trayecto técnico

TT1 Supervisión y auditoría

Seguimiento de guías para la auditoría de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Contabilidad
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Negocios y gestión empresarial
Sistemas de calidad y productividad

TT2 Aplicación de herramientas y técnicas de calidad

Aplicación de técnica Justo a Tiempo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Negocios y gestión empresarial
Proyectos
Sistemas de calidad y productividad

TT3 Análisis de costos e inventarios

Análisis e interpretación de sistemas de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración con especialidad en financiera
Administración de sistemas de calidad
Administración en comercialización estratégica
Administración industrial
Administración y relaciones industriales
Análisis de sistemas industriales
Construcción
Contabilidad

Negocios y gestión empresarial

TT4 Aplicación de metrología dimensional

Desarrollo de procedimientos de calibración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automotriz
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química industrial
Sistemas de calidad y productividad

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios

Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Evaluación de procesos y productos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Análisis de sistemas industriales
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Relaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad

Trazabilidad de producto

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del diseño y procesos de manufactura
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Procesos industriales y manufactura
Procesos y materiales
Relaciones industriales
Sistemas de manufactura
Sistemas de producción

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad

Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

Trayecto técnico

TT1 Supervisión y auditoría

Ejecución de plan de acciones de auditoría de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad total
Administración y control de calidad
Ciencias de la administración
Contabilidad
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial

TT2 Aplicación de herramientas y técnicas de calidad

Aplicación de técnica Seis Sigma

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad total
Administración y control de calidad
Ciencias de la administración
Contabilidad
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad

Negocios y gestión empresarial

TT3 Análisis de costos e inventarios

Manejo de inventarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad total
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría y administración empresarial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial

TT4 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica
Calidad y productividad
Ciencias ópticas
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Física
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Producción
Química industrial

Carrera: Curtiduría

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y comercio
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

Selección de materia prima para el curtido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Industrial
Materiales
Química
Sistemas de producción agropecuaria
Zootecnia

Aplicación y control del proceso de ribera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica industrial
Biotecnología
Industria del calzado
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad

Materiales
Química
Textil
Textil en acabados

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Interpretación de las teorías del curtido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Industrial
Materiales
Química
Sistemas de producción agropecuaria
Zootecnia

Curtido mineral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Materiales
Metalúrgica y materiales
Minerales
Recursos minerales térmicos
Sistemas de producción agropecuaria
Tecnología de minerales

Análisis de ácidos grasos y cálculo de sólidos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Ambiental
Biomédica
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Química

Zootecnia

Inspección y verificación de la seguridad industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Calidad y productividad
Ciencias ambientales
Ciencias químicas materiales
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Industria automotriz
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Prevención y riesgos laborales
Producción
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial
Seguridad ocupacional
Tecnologías de manufactura industrial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Acabado en húmedo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Ambiental
Bioquímica industrial
Ciencias ambientales
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Ecología y medio ambiente
Gestión ambiental
Industrial
Química
Sistemas de producción agropecuaria
Zootecnia

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Secado y acondicionado de pieles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Industrial
Materiales
Química
Sistemas de producción agropecuaria
Zootecnia

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de la seguridad e higiene

Identificación y evaluación de factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial

Ambiental
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

TT2 Tratamiento de efluentes

Aplicación de tecnologías de tratamiento de aguas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ambiental
Biología experimental
Biológica
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidráulica
Hidrobiología

Hidrología
Industrial
Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Acabado en seco

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
Ciencias pecuarias
Industrial
Materiales
Química
Sistemas de producción agropecuaria

Zootecnia

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Aplicación de tecnologías limpias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioprocesos
Bioquímica industrial
Biotecnología
Ciencias ambientales
Industrial
Materiales
Química
Química farmacéutico biológica
Química industrial
Sistemas de calidad y productividad

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de la seguridad e higiene

Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental

Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT2 Tratamiento de efluentes

Análisis para el tratamiento de aguas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ambiental
Biología experimental
Biológica
Bioquímica
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Geoquímica
Hidráulica
Hidrobiología
Hidrología
Industrial
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total

Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicación de técnicas especiales de curtido y acabados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Agropecuaria
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias

Ciencias pecuarias
Industrial
Materiales
Química
Sistemas de producción agropecuaria
Zootecnia

Análisis químicos en el proceso de curtido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agropecuaria
Biología sistemática y recursos
Biomédica
Bioquímica industrial
Ciencias biológico-agropecuarias
En bioprocesos
Industrial
Materiales
Química
Química industrial

Curtido vegetal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología agropecuaria
Ciencias en fisiología vegetal
Ecofisiología
Floricultura
Forestal
Industrial
Química
Química forestal
Química orgánica
Sistemática y recursos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos

Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de la seguridad e higiene

Seguimiento de planes de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT2 Tratamiento de efluentes

Manejo de residuos contaminantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrotecnología
Ambiental
Biología experimental
Bioquímica
Biotecnología
Calidad ambiental
Ciencias ambientales

Ciencias biológicas
Ciencias de la tierra
Ecología y medio ambiente
Energías renovables
Geofísica
Gestión ambiental
Industrial
Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química farmacéutico biológica

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

Carrera: Escenotecnia

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Contextualización del espectáculo en vivo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación, producción y dirección
Arte dramático
Artes escénicas
Artes escénicas expresión teatral
Artes escénicas y producción de espectáculos
Artes plásticas y visuales
Artes teatrales
Artes visuales y mediáticas
Cultura de las artes
Diseño de espectáculos
Dramaturgia
Escenografía
Expresión teatral
Literatura dramática y teatro
Teatro y actuación

Representación gráfica escenotécnica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura y diseño ambiental
Comunicación gráfica
Comunicación visual
Dibujo industrial
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Escenografía
Teatro

Atención a públicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración en mercadotecnia
Administración estratégica
Administración pública

Artes escénicas expresión teatral
Comunicación
Contaduría
Literatura dramática y teatro
Sociología
Teatro y actuación

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Administración de la electricidad para el escenario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Escenografía
Industrial eléctrica
Industrial mecánica
Mecánica eléctrica
Sistemas electrónicos
Técnica industrial

Caracterización

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación, producción y dirección
Arte dramático
Artes escénicas
Artes escénicas y producción de espectáculos
Artes teatrales
Comunicación y lenguajes visuales
Cosmeatría y diseño de imagen
Diseño de modas
Dramaturgia
Escenografía
Estética y arte
Expresión artística
Expresión teatral
Literatura dramática y teatro
Teatro y actuación

Operación de mecanismos teatrales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura y diseño ambiental

Electromecánica
Escenografía
Estructural
Industrial eléctrica
Industrial mecánica
Industrial para la dirección
Industrial y de sistemas
Sistemas electrónicos

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de utilería y cuidados de vestuario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas
Diseño de modas e indumentaria y textiles
Diseño de modas y textiles
Diseño industrial
Diseño y manufactura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Escenografía
Industrial textil

Iluminación teatral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de iluminación arquitectónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Escenografía
Iluminación arquitectónica
Industrial
Industrial en electrónica
Industrial producción
Instalación eléctrica e iluminación
Telecomunicaciones y electrónica

Trayecto técnico

TT1 Administración de espectáculos

Producción ejecutiva y manejo de software administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración computacional
Ciencias de la informática
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de software
Desarrollo de software para aplicaciones web
Informática
Programación
Seguridad en redes y software libre
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

TT2 Utilería y decoración de sets para audiovisual

Identificación de los procesos de la producción audiovisual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación en teatro, cine y televisión
Arte cinematográfico
Artes audiovisuales
Artes cinematográficas y audiovisuales
Cine y producción audiovisual
Cine y televisión
Cinematografía
Comunicación audiovisual
Creación cinematográfica
Escenografía
Estudios cinematográficos
Lenguajes audiovisuales
Medios audiovisuales
Producción audiovisual
Producción y realización audiovisual
Técnicas audiovisuales

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación electroacústica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes audiovisuales
Artes escénicas y producción de espectáculos
Comunicación audiovisual
Comunicaciones y electrónica
Escenografía
Industrial para la dirección
Producción multimedia
Técnica de sonido
Técnicas audiovisuales
Tecnologías multimedia

Manejo y mantenimiento de los elementos de tramoya

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes audiovisuales
Comunicación audiovisual
Comunicaciones y electrónica
Electromecánica
Escenografía
Industrial para la dirección
Instrumentación y electrónica industrial
Mantenimiento industrial
Sistemas y electrónica

Trayecto técnico

TT1 Administración de espectáculos

Manejo de la contabilidad administrativo financiera del espectáculo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración con especialidad en financiera
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de relaciones comerciales
Administración en comercialización estratégica
Administración en mercadotecnia
Desarrollo organizacional
Dirección estratégica empresarial
Diseño de proyectos administrativos

Mercadotecnia

TT2 Utilería y decoración de sets para audiovisual

Aplicación de la metodología de trabajo logístico en las distintas etapas del diseño de arte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación en teatro, cine y televisión
Arte cinematográfico
Artes audiovisuales
Artes cinematográficas y audiovisuales
Cine y producción audiovisual
Cine y televisión
Cinematografía
Comunicación audiovisual
Creación cinematográfica
Escenografía
Estudios cinematográficos
Lenguajes audiovisuales
Medios audiovisuales
Producción audiovisual
Producción y realización audiovisual
Técnicas audiovisuales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Construcción de escenografías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación
Arte dramático
Artes escénicas expresión teatral
Artes escénicas y audiovisuales
Artes escénicas y producción de espectáculos
Dirección escénica
Diseño de interiores y ambientación
Diseño de interiores y paisajismo
Diseño para la comunicación gráfica
Dramaturgia
Escenografía

Realización de proyecto escenotécnico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación
Arte dramático
Artes escénicas expresión teatral
Artes escénicas y audiovisuales
Artes escénicas y producción de espectáculos
Dirección escénica
Diseño de interiores y ambientación
Diseño de interiores y paisajismo
Diseño para la comunicación gráfica
Dramaturgia
Escenografía

Seguridad y protección civil en el escenario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental y en seguridad
Ciencias de la seguridad
Emergencias, seguridad laboral y rescates
Prevención y seguridad ciudadana
Protección civil
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad ciudadana
Seguridad e higiene y protección civil
Seguridad industrial

Trayecto técnico

TT1 Administración de espectáculos

Administración de concurso de financiamiento proyectos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración con especialidad en financiera
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración de relaciones comerciales
Administración en comercialización estratégica
Administración en mercadotecnia
Desarrollo organizacional
Dirección estratégica empresarial
Diseño de proyectos administrativos
Mercadotecnia

TT2 Utilería y decoración de sets para audiovisual

Producción y manejo de utilería y decoración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación en teatro, cine y televisión
Arte cinematográfico
Artes audiovisuales
Artes cinematográficas y audiovisuales
Cine y producción audiovisual
Cine y televisión
Cinematografía
Comunicación audiovisual
Creación cinematográfica
Escenografía
Estudios cinematográficos
Lenguajes audiovisuales
Medios audiovisuales
Producción audiovisual
Producción y realización audiovisual
Técnicas audiovisuales

Carrera: Exploración y producción petrolera

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Descripción de los fundamentos de la industria petrolera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Identificación geológica básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Geológica ambiental
Metalurgia extractiva
Minerales
Petrolera
Petrolera y gas natural

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Exploración y perforación del pozo petrolero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Aplicación geológica petrolera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Producción

Manejo de la electrónica en los equipos de perforación y servicio a pozos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Aplicación de las normas y políticas de seguridad internacionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Análisis de riesgos
Ciencias ambientales

Industrial
Organización
Relaciones industriales
Seguridad e higiene industrial

Descripción del equipo de perforación de pozos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Cementación de las tuberías de revestimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Exploración y producción
Industrial
Manufactura
Materiales
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Descripción del equipo de reparación de pozos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Manejo de fluidos de perforación y terminación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Exploración y producción
Industrial
Manufactura
Materiales
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Trayecto técnico

TT1 Perforación costa fuera

Descripción de los equipos de perforación marina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología marina
Ecología marina
Exploración y producción
Industrial
Materiales fluidos de perforación
Petróleo
Procesos industriales

TT2 Descripción de los sistemas de recuperación secundaria

Identificación de fuerzas y presiones en el yacimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Industrial
Petróleo
Procesos industriales
Yacimientos

TT3 Descripción de los fluidos de perforación y terminación

Descripción del subsistema circulatorio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica

Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT4 Descripción de servicios a pozos

Interpretación básica de registros y control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración y productividad industrial
Bioquímica industrial
Calidad
Industrial de calidad
Procesos industriales
Productividad industrial
Química industrial

TT5 Aplicación de la seguridad, salud y protección ambiental en pozos petroleros

Organización y salud en el trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Análisis de riesgos y protección civil
Ciencias ambientales
Industrial
Organización
Relaciones industriales
Seguridad e higiene industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Intervención con tubería flexible y línea de acero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalurgista
Minas y metalurgia
Procesos industriales

Químico metalurgista

Descripción del equipo de prevención de reventones y conexiones superficiales de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Exploración y producción
Industrial
Manufactura
Materiales
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Descripción de los equipos y registros eléctricos de pozos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Aplicación de los procesos de seguridad, salud y protección ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Análisis de riesgos y protección civil
Ciencias ambientales
Industrial
Organización
Relaciones industriales
Seguridad e higiene industrial

Comunicación en inglés en el ámbito petrolero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe

Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Trayecto técnico

TT1 Perforación costa fuera

Manejo de logística y materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración logística y materiales
Física de materiales
Industrial
Industrial logística
Materiales
Procesos ambientales
Química

TT2 Descripción de los sistemas de recuperación secundaria

Descripción de los equipos de recuperación secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica

Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT3 Descripción de los fluidos de perforación y terminación

Descripción de fluidos de perforación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Materiales fluidos de perforación
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT4 Descripción de servicios a pozos

Cementación primaria y secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT5 Aplicación de la seguridad, salud y protección ambiental en pozos petroleros

Aplicación de la seguridad en los procesos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Análisis de riesgos
Ciencias ambientales
Industrial
Organización
Relaciones industriales

Seguridad e higiene industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Terminación y mantenimiento de pozos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Operación del equipo del servicio al pozo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales

Producción

Operación del equipo de perforación y reparación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Exploración y producción
Industrial
Manufactura
Materiales
Petróleo
Procesos industriales
Producción

Descripción de tubulares en pozos petroleros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Producción

Comunicación especializada en inglés en el ámbito petrolero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Trayecto técnico

TT1 Perforación costa fuera

Perforación en aguas profundas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología experimental
Biólogo
Biotecnología
Industrial
Materiales
Procesos industriales
Química
Química industrial

TT2 Descripción de los sistemas de recuperación secundaria

Descripción de equipos de recuperación mejorada y avanzada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica
Geológica
Industrial
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT3 Descripción de los fluidos de perforación y terminación

Descripción de fluidos de terminación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Exploración y producción
Geofísica

Geológica
Industrial
Materiales fluidos de perforación
Minas
Petróleo
Procesos industriales
Producción

TT4 Descripción de servicios a pozos

Evaluación del desempeño y calidad del servicio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración y productividad industrial
Bioquímica industrial
Calidad
Industrial de calidad
Procesos industriales
Productividad industrial
Química industrial

TT5 Aplicación de la seguridad, salud y protección ambiental en pozos petroleros

Conservación del medio ambiente y ecología

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias ambientales
Ecología
Geológica ambiental
Gestión ambiental
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química ambiental

Carrera: Industria automotriz

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de técnicas de producción del automóvil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

Medición de componentes de las instalaciones de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño arquitectónico
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Industrial producción
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Maquinado manual

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica

Procesos industriales

Maquinado por torno

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Manejo de 5S y control del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y desempeño del automóvil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

Maquinado por fresadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Dibujo técnico de las instalaciones de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño arquitectónico
Diseño gráfico
Diseño y manufactura
Electromecánica
Industrial
Industrial producción
Mantenimiento industrial
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales

Manejo de 7 técnicas de gestión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diseño y fabricación de equipo mecánico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Control neumático

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Eléctrica
Electrónica
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Robótica
Sistemas electrónicos

Resolución de problemas por gestión de políticas y QC story

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Transformación de plásticos

Identificación de materiales y métodos de transformación de plásticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica en procesos de inyección
Mecatrónica
Plásticos
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT2 Troquelado

Preparación de materiales y métodos de estampado para las autopartes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT3 Mantenimiento de las instalaciones de producción

Mantenimiento del sistema mecánico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en diseño y procesos de manufactura
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial

Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

TT4 Mejora continua del proceso del piso de producción

Estudio de tiempos y movimientos del operador

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Fabricación e integración del control en el equipo mecánico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales

Aplicación de métodos de mejora continua del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad

Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Transformación de plásticos

Preparación del proceso de inyección de plásticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica en procesos de inyección
Mecatrónica
Plásticos
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT2 Troquelado

Preparación del proceso de transformación por estampado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT3 Mantenimiento de las instalaciones de producción

Mantenimiento del sistema de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT4 Mejora continua del proceso del piso de producción

Automatización básica y balanceo de línea

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración

Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Propuesta de mejora continua de instalaciones de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales

Identificación de materiales de autopartes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

Identificación de tecnologías de producción de las autopartes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Mecánica

Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices
Tecnología de procesos

Propuesta de mejora continua del piso de producción
(Aplica solamente para plan INAU18)

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnología de procesos

Propuesta de mejora continua mediante el diagnóstico en el piso de producción
(Aplica para planes INAU20 e INAU23)

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnología de procesos

Control diario del piso de producción y su diagnóstico
(Aplica solamente para plan INAU18)

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Procesos industriales
Sistemas y productividad industrial
Tecnología de procesos
Industrial

Industrial en calidad
Industrial en producción
Industrial y de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial

Trayecto técnico

TT1 Transformación de plásticos

Preparación de moldes para la transformación de plásticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Plásticos
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT2 Troquelado

Preparación de troqueles para la transformación por estampado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT3 Mantenimiento de las instalaciones de producción

Diagnóstico de las instalaciones de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Electromecánica

Industrial
Industrial producción
Industrial y de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas y productividad industrial

TT4 Mejora continua del proceso del piso de producción

Optimización del proceso productivo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Carrera: Industria del vestido

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y comercio
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

Análisis de fibras y géneros textiles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño e industria del vestido
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Procesos de producción textil
Producción textil
Textil

Patronaje y graduación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria

Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño e industria del vestido
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Procesos de producción textil
Producción textil
Textil

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Organización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Industrial
Negocios y gestión empresarial
Organización industrial
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas y productividad industrial

Operación de máquinas recta y overloock

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de modas
Diseño e industria del vestido
Diseño textil y modas
Diseño y confección de alta costura

Diseño y moda industrial área producción
Industria del vestido
Industrial
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Trazo, tendido y corte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de modas
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Industria del vestido
Industrial con textil
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil

Mantenimiento de máquinas de coser

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Curtiduría
Diseño de indumentaria
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño textil y modas
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción en tecnología textil
Fabricación de calzado
Industria del vestido
Industrial
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento de sistemas automáticos
Mantenimiento industrial
Mecánica eléctrica
Moda y creación

Textil en confección

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Trazo y corte asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Industria del vestido
Industrial con textil
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil

Ensamble de prendas de vestir

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Industrial en control de calidad
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Trayecto técnico

TT1 Patronaje industrial

Aplicación de técnicas de diseño y patronaje

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño en interacción y animación digital
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura

Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
En tecnología en electrónica
Industria del vestido
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección

TT2 Sastrería y blancos

Aplicación de técnicas de sastrería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de la industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño industrial
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industrial
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Gestión de vestuario para la industria audiovisual

Identificación de un guion cinematográfico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuación, producción y dirección
Arte dramático
Artes audiovisuales
Artes cinematográficas y audiovisuales
Artes escénicas
Artes escénicas y audiovisuales
Artes plásticas y visuales
Artes visuales
Comunicación
Comunicación y lenguajes visuales
Comunicación y periodismo
Diseño y comunicación visual
Dramaturgia
Escenografía
Estética y arte
Lengua y literatura
Letras
Letras y comunicación
Literatura dramática y teatro
Teatro y actuación

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Operación de máquinas especiales de confección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de modas
Diseño e industria del vestido
Diseño textil y modas
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Industria del vestido
Industrial
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Patronaje industrial

Aplicación de técnicas de corte industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Curtiduría
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño e industria del vestido
Diseño industrial
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido

Industrial con textil
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT2 Sastrería y blancos

Aplicación de accesorios especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño industrial
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Gestión de vestuario para la industria audiovisual

Organización de áreas de trabajo para la preparación de vestuario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas
Diseño de modas y textiles
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño textil y modas
Diseño y manufactura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Escenografía
Industria del vestido
Industrial textil
Procesos de producción textil
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Ilustración de modas y elaboración de muestrarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de ilustración y animación digital
Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño en interacción y animación digital
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño para la comunicación gráfica
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil

Industrial en control de calidad
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Tecnología en electrónica
Textil
Textil en acabados
Textil en confección

Análisis de métodos de producción de prendas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño industrial
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Diseño de modas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de ilustración y animación digital
Diseño de indumentaria

Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño en interacción y animación digital
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Manufactura asistida por computadora
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Tecnología en electrónica
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Determinación de costos de fabricación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción

Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Industrial en control de calidad
Moda y creación
Negocios y gestión empresarial
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Sistemas de calidad y productividad
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Trayecto técnico

TT1 Patronaje industrial

Operación de máquinas de confección industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de modas
Diseño e industria del vestido
Diseño textil y modas
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Industria del vestido
Industrial
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT2 Sastrería y blancos

Elaboración de blancos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas y alta costura
Diseño e industria del vestido
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y confección
Diseño y confección de alta costura
Diseño y moda industrial área producción
Diseño y producción de moda en indumentaria
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industria del vestido
Industrial
Industrial con textil
Industrial en control de calidad
Moda y creación
Procesos de producción textil
Procesos industriales área producción de moda
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial

Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Gestión de vestuario para la industria audiovisual

Selección de vestuario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de indumentaria
Diseño de la industria del vestido
Diseño de la moda e industria del vestido
Diseño de modas
Diseño de modas y textiles
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Diseño textil y modas
Diseño y manufactura
Diseño y producción de moda en indumentaria
Escenografía
Industria del vestido
Industrial textil
Procesos de producción textil
Producción textil
Producción y diseño de modas
Textil

Carrera: Máquinas herramienta

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Eléctrica
Electromecánica
En diseño
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

Dibujo e interpretación de planos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

Ajuste de banco

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño de productos

Eléctrica
Electromecánica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica y materiales

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de los materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Materiales
Metalúrgica
Procesos industriales
Química industrial

Maquinado de piezas en torno y taladro

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño de productos
Eléctrica
Electromecánica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica y materiales

Dibujo de piezas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial

Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Maquinado de piezas en fresadora y cepillo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Aplicación de soldadura por arco eléctrico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

Ajustes y tolerancias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Construcción
Eléctrica
Industrial
Manufactura

Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

TT2 Programación y operación de CNC

Modelado de piezas mecánicas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Ciencias de la computación
Diseño
Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Sistemas computacionales

TT3 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldadura TIG

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

TT4 Dibujo asistido por computadora

Dibujo técnico asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT5 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz
Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial

Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT6 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Formabilidad metalmecánica industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Automatización y control industrial
Electromecánica industrial
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

TT7 Ajuste de troqueles y matricería

Aplicación de materiales en el sector automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica

Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT8 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos básicos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Producción
Química industrial
Tecnologías electrónicas

TT9 5S y Kaizen

Manejo de 5S y control del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Maquinado de piezas en rectificadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial

Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Maquinado de piezas en electroerosionadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Manejo de cad-cam

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos

Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

TT2 Programación y operación de CNC

Planeación y programación en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalmecánica
Procesos industriales

TT3 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldadura MIG

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Eléctrica

Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

TT4 Dibujo asistido por computadora

Dibujo mecánico asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT5 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramientas y equipos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Construcción
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica

TT6 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Manejo de herramientas y equipos metalmecánicos en producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Materiales

Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Producción industrial

TT7 Ajuste de troqueles y matricería

Manejo de equipos de matricería y troquelado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

TT8 Aplicación de metrología dimensional

Desarrollo de procedimientos de calibración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automotriz
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial

Mecatrónica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química industrial
Sistemas de calidad y productividad

TT9 5S y Kaizen

Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Operaciones de troquelado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Maquinado de piezas en máquinas herramienta especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Tratamientos térmicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Procesos industriales
Química
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales
Recursos minerales térmicos
Sistemas de energía
Termofluidos y sistemas eléctricos de potencia

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

TT2 Programación y operación de CNC

Maquinado de piezas en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalúrgica área diseño

Metalúrgica en soldadura
Soldadura industrial
Soldadura y pailería

TT3 Aplicación de los procesos de soldadura

Aplicación de soldaduras especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Automatización y control industrial
Automotriz
Civil
Construcción
Construcción urbana
Eléctrica
Estructural
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica en soldadura
Planeación y construcción
Química metalúrgica
Soldadura industrial

TT4 Dibujo asistido por computadora

Dibujo asistido por computadora en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT5 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT6 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Mantenimiento a herramientas y equipo de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial

TT7 Ajuste de troqueles y matricería

Mantenimiento y solución en matricería y troquelado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

TT8 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica
Calidad y productividad
Ciencias ópticas
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Física
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Producción
Química industrial

TT9 5S y Kaizen

Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial

Industrial en calidad
Industrial producción
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Carrera: Metalmecánica

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Diseño
Eléctrica
Electromecánica
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

Dibujo e interpretación de planos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

Ajuste de banco

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño de productos

Eléctrica
Electromecánica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica y materiales

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de los materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Materiales
Metalúrgica
Procesos industriales
Química industrial

Ensaye de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Ciencias de los materiales
Eléctrica
En diseño
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

Maquinado de piezas en torno y taladro

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño de productos
Eléctrica
Electromecánica

Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica y materiales

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Maquinado de piezas en fresadora y cepillo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento industrial
Máquinas y herramientas
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

Aplicación de técnicas de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Diseño
Eléctrica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad

Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

TT2 Dibujo asistido por computadora

Dibujo técnico asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT3 Programación y operación de CNC

Modelado de piezas mecánicas asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Ciencias de la computación
Diseño
Diseño industrial
Electromecánica
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica industrial

Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas computacionales

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz
Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura

Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT6 Ajuste de troqueles y matricería

Aplicación de materiales en el sector automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño automotriz
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

TT7 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Formabilidad metalmecánica industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Automatización y control industrial
Electromecánica industrial
Industrial
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conformado de metales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Ciencias de los materiales
Diseño
Eléctrica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica en soldadura
Procesos industriales
Química metalúrgica

Tratamientos térmicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Procesos industriales
Química
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales
Recursos minerales térmicos
Sistemas de energía
Termofluidos y sistemas eléctricos de potencia

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad

Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

TT2 Dibujo asistido por computadora

Dibujo mecánico asistido por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT3 Programación y operación de CNC

Planeación y programación en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Instrumentación electrónica
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora

Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalmecánica
Procesos industriales

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramientas y equipos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Construcción
Eléctrica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Ajuste de troqueles y matricería

Manejo de equipos de matricería y troquelado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

TT7 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Manejo de herramientas y equipos metalmecánicos en producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Materiales
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Producción industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas

Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Acabados superficiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial
Química metalúrgica y materiales
Robótica industrial

Moldeo y fundición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial

Química metalúrgica y materiales

Pailería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales

Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

TT2 Dibujo asistido por computadora

Dibujo asistido por computadora en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño arquitectónico
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Electromecánica
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Sistemas computacionales

TT3 Programación y operación de CNC

Maquinado de piezas en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño industrial
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Metalúrgica área diseño
Metalúrgica en soldadura
Soldadura industrial
Soldadura y pailería

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica

Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT5 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT6 Ajuste de troqueles y matricería

Mantenimiento y solución en matricería y troquelado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño industrial
Electromecánica

Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos industriales

TT7 Aplicación de técnicas metalmecánicas y matricería

Mantenimiento a herramientas y equipo de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Mecánica
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial

Carrera: Metalurgia

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de estructuras metalúrgicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Química
Química industrial

Moldeo y fundición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial
Química metalúrgica y materiales

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Diseño

Eléctrica
Electromecánica
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Ensaye de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física
Industrial
Industrial y de calidad
Materiales
Metalúrgica
Minerales
Procesos industriales
Química
Química industrial
Química metalúrgica

Control de la producción del hierro

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción
Química
Química metalúrgica

Unir metales con soldadura oxiacetilénica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Metalúrgica y minería
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de diagramas de fases

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química metalúrgica

Unir metales con soldadura de arco eléctrico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales

Metalúrgica y minería
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de los procesos de soldaduras especiales

Corte de metales con soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Manufactura
Materiales
Mecánica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Química metalúrgica y materiales

TT2 Obtención de los metales no ferrosos

Obtención del cobre

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Metalúrgica en transformación
Minas
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química en metales
Química metalúrgica

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Identificación y evaluación de factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental

Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de mecánica industrial básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización de sistemas industriales
Automotriz
Autotrónica
Calidad y productividad
Diseño del producto
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Mecánica
Mecatrónica

Procesos de manufactura
Producción
Robótica industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas

TT5 Procesamiento de metales

Manufactura de ferrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Metalúrgica en transformación
Minas
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química en metales
Química metalúrgica

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control del laminado de aceros planos y no planos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Procesos industriales
Producción
Química
Química en metales
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

Unir metales con soldadura tig y mig

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño
Diseño del producto
Industrial

Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Metalúrgica y minería
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales
Robótica

Tratamientos térmicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Procesos industriales
Química
Química metalúrgica y materiales
Recursos minerales térmicos
Sistemas de energía
Termofluidos y sistemas eléctricos de potencia

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de los procesos de soldaduras especiales

Aplicación de soldadura en tuberías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Diseño
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Procesos industriales
Robótica industrial

TT2 Obtención de los metales no ferrosos

Obtención de oro y plata

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química en metales
Química metalúrgica

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Operación de herramientas y equipos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica

Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química en metales
Robótica industrial

TT5 Procesamiento de metales

Procesamiento del cobre, bronce y aluminio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Manufactura
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica área diseño
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química en metales
Química metalúrgica

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Conformado de metales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Manufactura
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química metalúrgica y materiales

Acabados superficiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Electromecánica
Industrial
Mantenimiento industrial
Mantenimiento y seguridad industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Producción industrial
Química metalúrgica y materiales
Robótica industrial

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales

Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de los procesos de soldaduras especiales

Inspección de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Robótica industrial

TT2 Obtención de los metales no ferrosos

Obtención de aluminio y bronce

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de calidad
Procesos industriales

Producción
Química metalúrgica

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Seguimiento de planes de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT4 Adiestramiento electromecánico industrial básico

Manejo de circuitos eléctricos básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control de energía eléctrica
Control y automatización
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Energética
Industrial
Mantenimiento eléctrico
Materiales
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica industrial
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT5 Procesamiento de metales

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Carrera: Minero metalurgista

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Exploración minera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Química metalúrgica

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Organización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad

Administración industrial
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Industrial
Negocios y gestión empresarial
Organización industrial
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas y productividad industrial

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Ejecución de voladuras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Técnicas de muestreo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Control del proceso de barrenación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Control del proceso de minado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Control del proceso de triturado y cribado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Levantamiento topográfico en superficie

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Diseño arquitectónico
Geofísica
Geología
Manufactura asistida por computadora
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Química metalúrgica
Sistemas topográficos
Tecnologías de la construcción
Topografía
Topografía y construcción
Topográfica
Topográfica e hidráulica
Vías terrestres

Control del proceso de molienda y clasificación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geología
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Ensaye de minerales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física
Industrial
Materiales

Metalúrgica
Minas y metalurgia
Minerales
Procesos industriales
Química
Química industrial
Química metalúrgica

Trayecto técnico

TT1 Evaluación en minas

Análisis geológicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física industrial
Geofísica
Geología
Geoquímica
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Química metalúrgica

TT2 Supervisión de la seguridad e higiene

Identificación y evaluación de factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
En tecnología para la producción
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica

Mecánica y materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control

Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Levantamiento topográfico subterráneo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Construcción
Dirección de obra arquitectónica
Diseño arquitectónico
Geofísica
Geología
Manufactura asistida por computadora
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Química metalúrgica
Sistemas topográficos
Tecnologías de la construcción
Topografía
Topografía y construcción
Topográfica
Topográfica e hidráulica
Vías terrestres

Control del proceso de flotación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y materiales
Minas y metalurgia
Minerales
Química metalúrgica

Interpretación de la legislación minera

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y extracción
Minas y materiales
Minas y metalurgia
Minerales
Química metalúrgica

Trayecto técnico

TT1 Evaluación en minas

Elaboración del mapeo geológico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Física industrial
Geofísica
Geología
Geoquímica
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Química metalúrgica

TT2 Supervisión de la seguridad e higiene

Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química de materiales
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción

Sistemas y productividad industrial

Separación de minerales por vía seca

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Minerales
Producción
Química

Separación de minerales por vía húmeda

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica
Minas
Minas y metalurgia
Minerales
Producción
Química

Trayecto técnico

TT1 Evaluación en minas

Manejo de residuos contaminantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrotecnología
Ambiental
Biología experimental
Bioquímica
Biotecnología
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias biológicas
Ciencias de la tierra
Ecología y medio ambiente

Energías renovables
Geofísica
Gestión ambiental
Industrial
Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química farmacéutico biológica

TT2 Supervisión de la seguridad e higiene

Seguimiento de planes de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos industriales
Producción
Química en procesos
Tecnología de manufactura

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Nanotecnología
Química
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

Carrera: Plásticos

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de las características de los plásticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias químicas
Industrial
Manufactura
Materiales
Plásticos
Polímeros
Procesos industriales
Producción
Química
Química industrial

Manejo de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y comercio
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Diseño
Eléctrica

Electromecánica
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación y control de máquinas de extrusión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos de producción
Producción
Química industrial
Sistemas electrónicos
Sistemas y productividad industrial

Interpretación de diagramas de sistemas automáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química industrial
Sistemas automáticos

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación y control de máquinas de inyección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos de producción
Producción
Química industrial
Sistemas electrónicos
Sistemas y productividad industrial

Tratamiento industrial del plástico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias químicas
Industrial
Manufactura
Materiales
Plásticos

Polímeros
Procesos industriales
Producción
Química
Química industrial

Acabados del plástico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias químicas
Industrial
Manufactura
Materiales
Plásticos
Polímeros
Procesos industriales
Producción
Química
Química industrial

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

TT2 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT3 Operación de controles lógicos programables

Control lógico programable de máquinas de extrusión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos de producción
Producción
Química industrial
Sistemas electrónicos
Sistemas y productividad industrial

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control

Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación y control de máquinas de soplado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Ciencias químicas
Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Plásticos
Producción
Química
Química industrial
Sistemas electrónicos

Operación y control del moldeo rotacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos de producción
Producción
Química industrial
Sistemas electrónicos

Sistemas y productividad industrial

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad

Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Operación de controles lógicos programables

Control lógico programable de máquinas de inyección

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Industrial
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos de producción
Producción
Química
Química industrial
Sistemas electrónicos
Sistemas y productividad industrial

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química de materiales
Química en metales
Química en procesos

Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Operación de máquinas de termoformado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Materiales
Plásticos
Polímeros
Procesos industriales
Producción
Química industrial

Mantenimiento de moldes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias químicas
Industrial
Industrial en calidad

Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Plásticos
Procesos de producción
Producción
Química
Química de materiales

Reciclaje de residuos plásticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ecología y medio ambiente
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Materiales
Plásticos
Polímeros
Procesos industriales
Producción
Química de materiales
Química industrial

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción

Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Operación de controles lógicos programables

Control lógico programable de máquinas de soplado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automática
Ciencias químicas
Industrial
Manufactura
Plásticos
Procesos de producción
Producción
Química
Química industrial
Sistemas electrónicos

TT4 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

Carrera: Procesamiento industrial de alimentos

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Acondicionamiento de insumos para el procesamiento de alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industria de la alimentación
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Operación del laboratorio de alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas

Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial
Mercadotecnia
Recursos humanos
Relaciones industriales

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control de calidad en los procesos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial producción
Procesos industriales
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Química industrial
Tecnología de los alimentos

Análisis físico-químico de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Análisis microbiológico de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos

Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Procesamiento de frutas y hortalizas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos

Ciencia y tecnología de alimentos
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Procesamiento de aceite, cereales y sus derivados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía industrial
Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Trayecto técnico

TT1 Gestión empresarial de productos alimenticios

Administración del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de pymes
Administrativa
Ciencias administrativas
Diseño industrial
Financiera y fiscal
Gestión de proyectos
Industrial
Industrial manufactura
Mantenimiento industrial
Negocios y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Planificación estratégica
Procesos organizacionales
Proyectos de inversión
Sistemas de logística

TT2 Desarrollo de nuevos productos alimenticios

Desarrollo de prototipos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Desarrollo y procesamiento de alimentos
Industrial
Procesos industriales
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio

Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT5 Aplicación de técnicas contables

Manejo de sistemas de contabilidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de ventas
Administración financiera
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Gestión de proyectos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Procesamiento de cárnicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Fisicoquímica en alimentos
Industrial
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Procesamiento de lácteos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Trayecto técnico

TT1 Gestión empresarial de productos alimenticios

Planeación estratégica empresarial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de pymes
Administrativa
Financiera y fiscal
Gestión de proyectos
Negocios y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Planificación estratégica
Proyectos de inversión
Sistemas de logística

TT2 Desarrollo de nuevos productos alimenticios

Evaluación de oportunidades de nuevos productos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Innovación administrativa y empresarial
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Producción
Química en alimentos
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de técnicas contables

Manejo de la contabilidad administrativa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración educativa
Administración financiera
Administración fiscal y financiera
Administración organizacional
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Financiera y fiscal

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Procesos biotecnológicos de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial

Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Análisis de tóxicos y aditivos en los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Tratamiento de subproductos y desperdicios del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

Trayecto técnico

TT1 Gestión empresarial de productos alimenticios

Evaluación de factibilidad para la creación de empresas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de pymes
Administrativa
Financiera y fiscal

Finanzas
Gestión de proyectos
Negocios y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Proyectos de inversión
Sistemas de logística

TT2 Desarrollo de nuevos productos alimenticios

Desarrollo tecnológico de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Desarrollo y procesamiento de alimentos
Microbiología e inocuidad de alimentos
Procesos industriales
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT5 Aplicación de técnicas contables

Operación del sistema de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Producción
Proyectos de inversión

Carrera: Producción de calzado

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Organización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Industrial
Negocios y gestión empresarial
Organización industrial
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas y productividad industrial

Patronaje y hormas del calzado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Inspección y selección de la materia prima

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado

Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diseño de factibilidad del calzado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Operación de corte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Distribución de planta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial

Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de pespunte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Medición del trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos de calzado

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

TT2 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT3 Análisis de costos e inventarios

Análisis contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Administración y contabilidad
Contabilidad
Contaduría pública
Contaduría pública e impuestos
Industrial
Producción
Tributación y contabilidad internacional

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene

Identificación y evaluación de factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental

Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de montado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad

Producción

Elaboración de muestrarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos de calzado

Aplicación de técnicas de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Industrial
Procesos de manufactura
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad

Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Análisis de costos e inventarios

Análisis e interpretación de sistemas de costos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría pública
Contaduría pública y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Producción
Proyectos de inversión

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene

Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Terminado de calzado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño artesanal
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Procesos de manufactura
Procesos industriales área producción de moda
Producción
Sistemas de calidad y productividad

Operación de software para el diseño del calzado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Desarrollo de empresas de diseño y moda
Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado

Diseño industrial
Gestión y productividad del calzado
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Producción

Programación del mantenimiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Diseño de modas y calzado
Diseño industrial
Electromecánica
Industria del calzado
Industria textil
Industrial
Industrial calidad y productividad
Procesos de manufactura
Producción

Comunicación laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Antropología
Ciencias políticas
Comunicación corporativa
Comunicación organizacional
Comunicación y periodismo
Desarrollo humano
Psicología
Relaciones industriales
Sociología

Trayecto técnico

TT1 Supervisión de procesos de calzado

Manufactura esbelta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad

Diseño de calzado y alta costura
Diseño de modas y calzado
Gestión y productividad del calzado
Industrial
Procesos de manufactura
Producción

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Análisis de costos e inventarios

Manejo de inventarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración pública
Administración turística
Diseño de modas y calzado
Industrial
Negocios y comercio
Procesos de manufactura
Producción

TT4 Supervisión de la seguridad e higiene

Seguimiento de planes de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

Carrera: Producción y transformación de productos acuícolas

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Armado y reparación de artes de pesca

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Acondicionamiento de instalaciones acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Manejo y control de material y equipo de instalaciones acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Acondicionamiento y control de agua de cultivo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Alimentación de organismos acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Prevención y control de enfermedades

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Cultivo de especies acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Cultivo de crustáceos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Producción y desarrollo de trucha

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo tecnológico de la trucha

Procesamiento de trucha

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

TT2 Inspección y control de enfermedades de organismos acuícolas

Análisis de calidad de los nutrientes de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura

Administración de la calidad y la productividad
Alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Ciencias del mar
Ecología marina
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Procesamiento de organismos acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica

Recursos naturales y agropecuarios

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo tecnológico de la trucha

Análisis físico-químico y microbiológico de la trucha

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

TT2 Inspección y control de enfermedades de organismos acuícolas

Aplicación de planes para la prevención de enfermedades acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología

Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios

Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Análisis de alimentos acuícolas procesados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Conservación y empacado de productos acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Biológica en pesquería
Biológica marina
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Cultivos marinos
Química farmacéutico biológica

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial

Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Cultivo de peces de ornato

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo tecnológico de la trucha

Gestión de pequeñas empresas acuícolas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Acuícola
Administración
Administración de agronegocios
Biología
Biológica en pesquería
Biológica marina
Creación y desarrollo empresarial
Cultivos marinos
Manejo de recursos

TT2 Inspección y control de enfermedades de organismos acuícolas

Control de enfermedades

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Acuacultura
Agroecología
Biología
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ciencias del mar
Cultivos marinos
Ecología marina
Química farmacéutico biológica
Recursos naturales y agropecuarios

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

Carrera: Productividad industrial

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de métodos de trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas y emprendimiento
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Civil
Diseño del producto
Gestión y administración de pymes
Industrial
Producción
Relaciones humanas
Tecnologías de manufactura industrial

Dibujo e interpretación de planos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Arquitectura
Automotriz
Civil
Diseño del producto
Diseño industrial
Electromecánica
Industrial
Manufactura
Mecánica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Inspección de la calidad de los materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Bioquímica industrial
Ciencias químicas materiales
Diseño del producto
Industrial
Materiales

Procesos de manufactura
Producción
Química
Química industrial

Distribución de planta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Arquitectura
Civil
Diseño del producto
Industrial
Logística
Producción
Relaciones industriales
Sistemas de productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Manejo de instrumentos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Calidad y productividad
Civil
Diseño
Eléctrica
Electromecánica
Física
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Plásticos
Procesos industriales
Producción
Química

Inspección y verificación de la seguridad industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Bioquímica industrial
Calidad ambiental

Calidad y productividad
Ciencias ambientales
Ciencias químicas materiales
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Industria automotriz
Industrial
Industrial y de sistemas de calidad
Prevención y riesgos laborales
Producción
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial
Seguridad ocupacional
Tecnologías de manufactura industrial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Operación y control de almacenes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración y relaciones industriales
Contaduría
Industrial

Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Producción

Trayecto técnico

TT1 Mejora de los procesos de manufactura

Análisis de procesos de manufactura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración industrial
Ciencias en diseño y procesos de manufactura
Diseño y manufactura
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial sistemas
Industrial sistemas de manufactura
Industrial y de sistemas de calidad
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Manufactura de autopartes
Mecánica industrial
Mecatrónica y manufactura flexible
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales y manufactura
Química industrial
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas de manufactura

TT2 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura

Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Identificación y evaluación de factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Bioprocesos
Bioquímica industrial
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Mecánica y materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Metalúrgica
Minas y metalurgia
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química metalúrgica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad industrial
Sistemas productivos
Sistemas y tecnologías industriales
Tecnología para la producción

TT4 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con taladro y cepillo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Diseño industrial
Eléctrica
Electromecánica
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Producción

TT6 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos básicos de medición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad y productividad
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Energética
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Producción
Química industrial
Tecnologías electrónicas

TT7 5S y Kaizen

Manejo de 5S y control del piso de producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad

Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura

Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Mejora del ambiente de trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Antropología
Comunicación corporativa
Comunicación organizacional
Comunicación y periodismo
Desarrollo humano
Industrial
Psicología industrial
Relaciones humanas
Sociología

Trayecto técnico

TT1 Mejora de los procesos de manufactura

Análisis de los elementos de un sistema automatizado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración agrotecnológica
Administración y relaciones industriales
Agronómica sistemas agrícolas
Agrotecnología
Automatización
Control de procesos de producción
Electrónica
Industrial
Logística
Logística y distribución
Manufactura
Mecánica
Procesos industriales y manufactura
Producción
Robótica
Sistemas
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad industrial
Sistemas de productividad pecuaria

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT4 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con torno

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Procesos de manufactura
Producción

TT6 Aplicación de metrología dimensional

Desarrollo de procedimientos de calibración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Automotriz
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Industrial
Industrial calidad y productividad
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Manufactura
Manufactura asistida por computadora
Materiales
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecánica industrial
Mecatrónica
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química industrial

Sistemas de calidad y productividad

TT7 5S y Kaizen

Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Planeación y elaboración de proyectos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y emprendimiento

Administración de negocios
Administración de pymes
Administración industrial
Administración y creación de empresas
Arquitectura
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos
Economía y finanzas
Financiera y fiscal
Gestión de proyectos
Gestión y administración de pymes
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Negocios y finanzas
Negocios y gestión empresarial
Planificación estratégica
Proyectos de inversión

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
En procesos y operaciones industriales
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Desarrollo de nuevos productos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad

Administración de negocios
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos
Industrial
Industrial sistemas
Innovación y desarrollo empresarial
Producción
Química en procesos
Tecnología de manufactura
Tecnologías de manufactura industrial

Trayecto técnico

TT1 Mejora de los procesos de manufactura

Optimización de procesos de manufactura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y relaciones industriales
Gestión empresarial
Industrial
Industrial en calidad
Manufactura
Materiales
Procesos de manufactura
Producción
Química industrial
Sistemas

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales

Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Supervisión de la seguridad e higiene

Seguimiento de planes de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Ambiental
Análisis de riesgos
Calidad ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Prevención y riesgos laborales
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial

TT4 Maquinado de piezas

Maquinado de piezas con fresa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Energética
Industrial
Instrumentación electrónica
Materiales
Mecánica eléctrica
Procesos de manufactura
Producción
Tecnologías electrónicas

TT6 Aplicación de metrología dimensional

Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica
Calidad y productividad
Ciencias ópticas
Civil
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Física
Industrial
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica
Procesos de manufactura
Producción
Química industrial

TT7 5S y Kaizen

Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Calidad y productividad
Industrial
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Carrera: Química industrial

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y comercio
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

Análisis instrumental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica
Industrias alimentarias
Materiales
Procesos industriales
Producción
Química
Química agrícola
Química farmacéutico biológica

Análisis de la materia prima

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica
Calidad
Calidad y productividad
Industrial
Manufactura
Materiales
Procesos industriales

Producción
Química

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis bioquímicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biología
Biomédica
Bioquímica
Materiales
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis químicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica industrial
Materiales
Petroquímica
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Química petrolera

Análisis fisicoquímicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica industrial
Industrias alimentarias
Materiales
Petroquímica
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

Procesos físicos de separación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica industrial
Calidad
Física
Materiales
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Aplicación y control de procesos químicos de purificación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica industrial
Calidad

Industrial
Industrias alimentarias
Materiales
Procesos industriales
Producción
Química

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

Trayecto técnico

TT1 Tratamiento de efluentes

Aplicación de tecnologías de tratamiento de aguas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ambiental
Biología experimental
Biológica
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Hidráulica
Hidrobiología
Hidrología
Industrial

Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT2 Procesamiento de alimentos

Análisis de alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Conservación de alimentos
Desarrollo y procesamiento de alimentos
Fermentación de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT4 Obtención de productos cerámicos

Análisis de materias primas para productos cerámicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geoquímica
Industrial en química
Industrial militar con especialidad de química
Materiales
Química
Química agrícola
Química ambiental
Química de procesos industriales
Tecnologías avanzadas en química

TT5 Muestreo y análisis de hidrocarburos

Análisis de hidrocarburos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción y montaje de plantas industriales área hidrocarburos
Geoquímica
Industrial
Materiales
Minas
Petrolera
Petroquímica
Procesos industriales
Química
Química en hidrocarburos

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos

Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Análisis de procesos microbiológicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Biología
Bioquímica
Bioquímica industrial
Calidad
Industrial
Procesos industriales
Química
Química farmacéutico biológica

Balance de materia y energía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Bioquímica
Calidad
Energías renovables
Procesos industriales
Química
Química farmacéutico biológica
Química industrial
Química petrolera

Trayecto técnico

TT1 Tratamiento de efluentes

Análisis para el tratamiento de aguas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ambiental
Biología experimental
Biológica
Bioquímica
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Geoquímica
Hidráulica
Hidrobiología
Hidrología
Industrial
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Química
Química ambiental
Química farmacéutico biológica

TT2 Procesamiento de alimentos

Evaluación sensorial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica industrial
Ciencia y tecnología de alimentos
Conservación de alimentos
Desarrollo y procesamiento de alimentos
Fermentación de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química en alimentos
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Obtención de productos cerámicos

Fabricación de recubrimientos cerámicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geoquímica
Industrial en química
Industrial militar con especialidad de química
Materiales
Química
Química agrícola
Química ambiental
Química de procesos industriales
Tecnologías avanzadas en química

TT5 Muestreo y análisis de hidrocarburos

Muestreo de hidrocarburos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Construcción y montaje de plantas industriales área hidrocarburos
Geoquímica
Industrial
Materiales
Minas

Petrolera
Petroquímica
Procesos industriales
Química
Química en hidrocarburos

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Control de calidad de productos químicos terminados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioquímica industrial
Calidad
Control de calidad y sistemas
Industrial en calidad
Industrias alimentarias
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

Aplicación y seguimiento de programas ambientales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrotecnología
Ambiental

Biotecnología ambiental
Ciencias de la tierra
Desarrollo sustentable
Ecología y medio ambiente
Energías renovables
Gestión ambiental
Química

Automatización de procesos químicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización
Industrial
Materiales
Mecánica industrial
Procesos industriales
Producción
Química
Química petrolera
Seguridad industrial

Fermentación de productos industriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Biología
Biotecnología de los alimentos
Industrial
Industrias alimentarias
Microbiología e inocuidad de alimentos
Procesos bioalimentarios
Producción
Química

Trayecto técnico

TT1 Tratamiento de efluentes

Manejo de residuos contaminantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrotecnología
Ambiental
Biología experimental
Bioquímica
Biotecnología
Calidad ambiental

Ciencias ambientales
Ciencias biológicas
Ciencias de la tierra
Ecología y medio ambiente
Energías renovables
Geofísica
Gestión ambiental
Industrial
Materiales
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Minas y metalurgia
Procesos industriales
Química
Química farmacéutico biológica

TT2 Procesamiento de alimentos

Fermentaciones lácticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica industrial
Biotecnología de los alimentos
Ciencia y tecnología de alimentos
Industrial
Microbiología e inocuidad de alimentos
Química
Química en alimentos
Tecnología de los alimentos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad

Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT4 Obtención de productos cerámicos

Fabricación de productos cerámicos sanitarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Geoquímica
Industrial en química
Industrial militar con especialidad de química
Materiales
Producción industrial
Química
Química agrícola
Química ambiental
Química de procesos industriales
Tecnologías avanzadas en química

TT5 Muestreo y análisis de hidrocarburos

Recorrido de pozos e instalaciones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Geoquímica
Industrial
Materiales
Metalúrgica
Minas
Petrolera
Petroquímica
Procesos industriales
Química

Carrera: Seguridad e higiene y protección civil

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Organización de la seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Interpretación del marco jurídico y normativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración
Ciencias penales
Contaduría pública
Criminología
Derecho
Derecho y finanzas
Industrial
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Análisis del trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Calidad
Contaduría pública
Derecho y finanzas
Industrial
Procesos de producción
Psicología del trabajo
Salud ocupacional

Seguridad e higiene
Tecnológica para la producción
Trabajo social

Control y prevención de incendios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad
Industrial
Prevención y riesgos laborales
Procesos de producción
Química
Química industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial
Seguridad en el trabajo

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control y prevención de riesgos por radiación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biología
Ciencias
Ciencias físico-matemáticas
Industrial
Mecánica
Química
Química industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Tecnología para la producción

Análisis de riesgos y factores de riesgo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción

Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Control y prevención de accidentes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Enfermería
Industrial
Medicina general
Organización
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Tecnológica para la producción
Trabajo social

Aplicación de las técnicas de auditoría

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de impuestos
Administración de recursos humanos
Computación fiscal
Contabilidad financiera
Contaduría financiera
Contaduría pública
Derecho y finanzas
Industrial
Negocios y gestión empresarial

Protección ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agronomía
Ambiental
Biología
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Química
Química industrial
Salud ocupacional

Seguridad e higiene

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control y prevención de riesgos en instalaciones físicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad
Civil
Eléctrica
Industrial
Mecánica
Negocios y gestión empresarial
Producción
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos

Control y prevención de riesgos profesionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Análisis de riesgos
Ciencias ambientales
Enfermería
Industrial
Negocios y gestión empresarial
Producción
Relaciones industriales
Seguridad e higiene industrial
Trabajo social

Verificación del cumplimiento de la normativa de metrología

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias físico-matemáticas
Civil
Industrial
Industrial en calidad
Mecánica
Metrología física
Producción
Química

Trayecto técnico

TT1 Protección civil

Identificación y clasificación de riesgos urbanos, emergencias y desastres

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Biología
Ciencias
Eléctrica
Enfermería
Industrial
Química industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Tecnología para la producción

TT2 Evaluación de la conformidad

Evaluación de procesos y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Producción
Sistemas productivos
Tecnología para la producción

TT3 Manejo materiales peligrosos

Almacenamiento de materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT4 Seguridad hospitalaria

Control de sustancias infectocontagiosas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control y prevención de riesgos en maquinaria y equipo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Calidad
Eléctrica
Industria automotriz
Industrial
Mecánica
Procesos industriales
Producción
Química industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Aplicación de la psicología en la seguridad industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del comportamiento humano
Enfermería
Industrial
Industrial en calidad
Psicología

Psicología industrial
Psicología organizacional
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos
Trabajo social

Mejora de las condiciones físicas del área de trabajo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Calidad
Eléctrica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Industrial
Mecánica
Negocios y gestión empresarial
Organización
Producción
Química
Sistemas productivos

Trayecto técnico

TT1 Protección civil

Manejo, almacenamiento, transporte y confinamiento de sustancias peligrosas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT2 Evaluación de la conformidad

Evaluación del producto

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Bioquímica industrial

Calidad
Industrial en calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Producción
Química
Química farmacéutico biológica

TT3 Manejo materiales peligrosos

Transportación de materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT4 Seguridad hospitalaria

Transportación de sustancias infectocontagiosas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Control y prevención de riesgos por sustancias peligrosas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Elaboración de planes integrales de seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Biología
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Industrial
Producción

Química farmacéutico biológica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial

Elaboración de planes de emergencia en protección civil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial
Medicina general
Organización
Química industrial
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos

Administración de la seguridad e higiene

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Biología
Ciencias ambientales
Ecología y medio ambiente
Industrial
Producción
Química farmacéutico biológica
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene industrial

Trayecto técnico

TT1 Protección civil

Instrumentación y operación de planes de protección civil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Ecología y medio ambiente
Industrial

Medicina general
Organización
Química industrial
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Sistemas productivos

TT2 Evaluación de la conformidad

Evaluación de la instrumentación ISO 14001-2004

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de la calidad y la productividad
Administración industrial
Ambiental
Desarrollo empresarial y dirección de proyectos
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos industriales
Producción
Química en procesos
Tecnología de manufactura

TT3 Manejo materiales peligrosos

Confinamiento y reciclaje de materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Análisis de riesgos
Bioquímica industrial
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial
Materiales
Procesos industriales
Producción
Química
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

TT4 Seguridad hospitalaria

Manejo y destrucción de sustancias infectocontagiosas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental
Análisis de riesgos
Bioquímica industrial

Biotecnología ambiental
Calidad
Industrial
Producción
Química
Química farmacéutico biológica
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Carrera: Soldaduras industriales

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de los metales y uso de abrasivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Aplicación de la seguridad e higiene en los procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño del producto
Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos industriales
Química metalúrgica

Identificación de gases industriales y procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica

Trazo y medición para soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Manufactura
Mecánica
Metalúrgica y materiales

Procesos industriales

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de la soldadura de placa

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Manejo de la soldadura de tubería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Diseño e interpretación de planos en CAD

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura industrial
Civil
Industrial y de sistemas
Mecánica eléctrica
Metalúrgica y materiales
Petrolera
Tecnologías electrónicas

Corte de metales con equipo de plasma y arcoaire

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Fabricación de estructuras metálicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura construcción e instalaciones
Arquitectura industrial
Automatización y control industrial
Estructural
Industrial
Salud ocupacional
Seguridad e higiene

Fabricación de tanques y pailería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Manufactura
Materiales
Mecánica
Procesos de producción
Procesos industriales
Química metalúrgica

Aplicación de soldadura por arco sumergido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas

Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Trayecto técnico

TT1 Automatización de la soldadura

Programación básica de robótica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial en electrónica
Mecánica eléctrica
Mecánica eléctrica sistemas electrónicos
Mecánica metalúrgica
Mecatrónica
Robótica

TT2 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

TT3 Corte de grandes espesores

Programación en CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de soldadura de tubería y periféricos en acero al carbono e inoxidable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Aplicación de soldadura de tubería y periféricos en aluminio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Aplicación de soldadura autógena en cobre, latón, bronce y plata

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Trayecto técnico

TT1 Automatización de la soldadura

Procesos de soldadura con brazo robot

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Manufactura
Mecánica eléctrica
Mecánica eléctrica sistemas electrónicos
Mecánica metalúrgica

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad

Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Corte de grandes espesores

Procesos de corte con pantógrafo CNC

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Desarrollo de proyectos de innovación en soldadura industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura construcción e instalaciones
Arquitectura diseño industrial
Arquitectura industrial
Industrial en innovación tecnológica
Procesos de producción
Técnica civil
Técnica industrial

Aplicación de soldadura de hierros colados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Industrial y de sistemas
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales
Química metalúrgica
Robótica industrial

Manejo de la contabilidad de costos en los procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración industrial
Contabilidad
Contaduría pública
Creación y desarrollo empresarial

Trayecto técnico

TT1 Automatización de la soldadura

Automatización de los procesos de soldadura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Electrónica
Industrial

Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica industrial
Tecnologías electrónicas

TT2 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

TT3 Corte de grandes espesores

Ensamble de componentes elaborados con pantógrafo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Industrial
Manufactura
Materiales
Metalúrgica y materiales
Procesos industriales

Carrera: Textil

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Organización industrial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Economía y administración
Economía y administración empresarial
Industrial
Negocios y gestión empresarial
Organización industrial
Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas y productividad industrial

Manejo de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración y control de calidad
Auditoría interna
Ciencias de la administración
Contaduría
Contaduría y administración empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y comercio
Negocios y gestión empresarial
Procesos de manufactura
Producción

Pruebas de laboratorio para fibras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial y de calidad
Procesos de calidad
Procesos de manufactura
Química
Química en procesos
Química industrial
Textil
Textil en hilados
Textil en tejidos

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aseguramiento de la calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración industrial
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de calidad
Procesos industriales y manufactura
Sistemas de calidad y productividad

Proceso de hilatura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial con textil
Industrial producción
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura

Sistemas y productividad industrial
Textil
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Preparación para el tejido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño textil y modas
Industrial
Industrial con textil
Procesos de producción textil
Química
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en hilados
Textil en tejidos

Control estadístico del proceso

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Calidad
Calidad y productividad
Estadística aplicada
Industrial calidad y productividad
Industrial en control de calidad
Industrial en control de procesos de producción
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Logística
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos industriales
Producción

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Tejido plano

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño textil y modas
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Industrial
Industrial con textil
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en pie y trama
Textil en tejidos

Tejido de punto

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño textil y modas
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Industrial
Industrial con textil
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en pie y trama
Textil en tejidos

Análisis de hilos y tejidos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño textil y modas
Diseño y producción industrial área tecnología textil
Industrial
Industrial con textil
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en pie y trama
Textil en tejidos

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de procesos textiles

Pretratamiento de géneros textiles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial con textil
Procesos de manufactura
Química
Química en procesos
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT2 Aplicación de procesos y métodos de teñido

Procesos continuos y semicontinuos de teñido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial con textil
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura
Química
Química industrial
Textil
Textil en acabados

TT3 Inspección de la calidad

Programación de la inspección del control de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Calidad
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Industrial y de sistemas de calidad
Procesos de manufactura

Procesos industriales
Producción
Relaciones industriales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad y automatización industrial
Sistemas de calidad y productividad
Tecnologías de manufactura

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación y control de la producción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos de producción
Administración de procesos industriales
Administración de proyectos
Administración y control de calidad
Administración y planeación financiera
Auditoría interna
Calidad
Contaduría
Industrial calidad y productividad
Industrial en calidad
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Logística
Manufactura
Negocios y comercio
Procesos industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial
Tecnologías de manufactura industrial

Aplicación de procesos de teñido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial con textil
Producción
Química
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección

Textil en hilados
Textil en tejidos

Tejido especial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño y confección de alta costura
Industrial
Industrial con textil
Producción textil
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en pie y trama
Textil en tejidos

Trazo y corte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de modas e indumentaria y textiles
Diseño de modas y alta costura
Diseño de modas y textiles
Diseño textil y modas
Diseño y producción de moda
Industrial
Moda e industria del vestido
Textil
Textil en acabados
Textil en confección

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de procesos textiles

Acabados especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño e industria del vestido
Diseño y producción de moda
Diseño y producción en tecnología textil
Industrial
Química
Química en procesos
Química industrial
Textil en acabados
Textil en confección

Textil en hilados
Textil en tejidos

TT2 Aplicación de procesos y métodos de teñido

Teñido de colorantes indanthrenos, al azufre e índigo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño y producción en tecnología textil
Industrial
Procesos de manufactura
Química
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de herramientas estadísticas de calidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría
Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad total
Administración de la calidad y la productividad
Administración de sistemas de calidad
Administración industrial
Administración y control de calidad
Administración y gestión de calidad empresarial
Análisis de sistemas industriales
Aseguramiento estadístico de la calidad
Calidad
Industrial calidad y productividad
Industrial producción y estadística
Industrial y de sistemas de calidad
Probabilidad y estadística
Procesos de calidad
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Procesos de estampe

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industrial
Procesos de manufactura
Procesos de producción textil
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Aplicación de técnicas de supervisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de calidad integral
Administración de empresas
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad

Administración industrial
Administración y control de calidad
Análisis de riesgos
Automatización y control industrial
Calidad
Industrial
Industrial administrativa
Industrial de manufactura
Industrial en calidad
Industrial en calidad y producción
Industrial en control de calidad
Industrial producción
Procesos de calidad
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Producción
Sistemas y productividad industrial

Pruebas de acabado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño y producción en tecnología textil
Industrial
Química
Química en procesos
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Elaboración de prendas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de modas industrial
Diseño e industria del vestido
Diseño y producción de moda
Diseño y producción en tecnología textil
Industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

Trayecto técnico

TT1 Aplicación de procesos textiles

Estampados especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño de modas industrial
Diseño de patrones
Diseño e industria del vestido
Diseño textil
Diseño textil y modas
Diseño y producción de moda
Diseño y producción en tecnología textil
Diseño y producción industrial del vestido
Industrial
Textil en acabados
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT2 Aplicación de procesos y métodos de teñido

Procesos de teñido de colorantes reactivos, directos, dispersos, ácidos y básicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Industrial con textil
Producción
Química
Química industrial
Textil
Textil en acabados
Textil en confección
Textil en hilados
Textil en tejidos

TT3 Inspección de la calidad

Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración de empresas y en control de calidad
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de procesos industriales
Administración de sistemas de calidad

Administración industrial
Administración y gestión de calidad empresarial
Industrial
Industrial en control de calidad
Industrial sistemas
Industrial y de sistemas de calidad
Negocios y gestión empresarial
Procesos industriales
Procesos y operaciones industriales
Sistemas de calidad y productividad
Sistemas de planeación y organización

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Salud

Carrera: Asistente bibliotecario

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de Licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Bibliotecología propedéutica

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Administración de hospitales y salud pública
Alimentos
Alta dirección en los servicios de salud
Biotecnología
Enfermería
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Salud pública

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería

Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Organización documental

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Manejo de fuentes de información

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Estudio filosófico de la bibliotecología

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía

Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Indización de fuentes de información

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología

Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Usuarios de la información

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Estudios bibliométricos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Desarrollo de colecciones

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Servicios especializados de información

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía
Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Gestión de servicios informativos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de archivos y gestión documental
Archivonomía

Bibliotecología
Biblioteconomía
Ciencias de la información
Comunicación
Gestión de la información

Carrera: Asistente y protesista dental

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del aparato estomatognático

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Propedéutica odontológica I

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de auxiliares de diagnóstico

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Fomento y aplicación de la salud bucal

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Propedéutica odontológica II

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Asistencia dental general

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología

Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Asistencia dental en especialidades

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de prostodoncias fijas

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Elaboración de cerámicas dentales

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Administración de consultorio y laboratorio dentales

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración automatizada de negocios

Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas con especialidad en comercio internacional
Administración de negocios
Administración industrial
Ciencias administrativas
Gestión y administración
Mercadotecnia

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Elaboración de prostodoncias removibles

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Elaboración de prótesis totales

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología

Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Elaboración de aparatos de ortodoncia removibles

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía dental
Cirujano dentista
Estomatología
Higiene dental
Médico cirujano dentista
Médico cirujano odontólogo
Médico estomatólogo
Odontología

Carrera: Enfermería comunitaria

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Educación para la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Medicina
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Salud pública y urgencias médicas

Medicina preventiva

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Ciencias y habilidades de enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano homeópata
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero

Fundamentos de la salud pública

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Medicina
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Salud pública y urgencias médicas

Places y guías de práctica clínica de enfermería en comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Ciencias y habilidades de enfermería
Enfermería
Enfermería con orientación en obstetricia
Enfermería integrada
Enfermería militar
Enfermería para personal en servicio
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Médico cirujano
Médico cirujano homeópata
Médico homeópata, cirujano y partero
Nivelación en enfermería

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación del proceso salud-enfermedad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Salud pública

Sociología en enfermería comunitaria

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Terapéutica farmacológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Aplicación de la salud pública

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Medicina
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Salud pública y urgencias médicas

Aplicación de la epidemiología en la comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería militar
Enfermería para personal en servicio
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Aplicación de fundamentos de parasitología y microbiología en la comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional en enfermería y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Promoción de la salud mental

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública
Psicología
Psiquiatría

Antropología de la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general

Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Vigilancia epidemiológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería militar
Enfermería para personal en servicio
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Cuidado holístico y la medicina complementaria

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Cuidado de la salud familiar y partería

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral

Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico obstetra
Salud pública

Cuidado en el crecimiento y desarrollo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Atención prehospitalaria y de emergencia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Atención de enfermería en situaciones de desastre

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Cuidado de la salud mental del niño y del adulto mayor

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Gerontología
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública
Psicología
Psiquiatría

Gestión de los servicios de salud en la comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano integral

Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública
Trabajo social

Administración de los servicios de atención primaria de salud en la atención comunitaria

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Prevención de adicciones en la comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Psicología
Psicología de la adolescencia
Psicología en orientación educativa
Salud pública
Trabajo social

Metodología de investigación en la comunidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Carrera: Enfermería general

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Enfermería propedéutica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Terapéutica farmacológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval

Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Enfermería en el primer nivel de atención

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Enfermería ambulatoria y hospitalaria

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Identificación del proceso salud-enfermedad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Enfermería médico-quirúrgica y de especialidad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral

Médico cirujano militar
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Enfermería en salud mental y psiquiatría

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería psiquiátrica
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano odontólogo
Salud pública
Psiquiatría

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Enfermería materno-infantil y obstetricia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico obstetra
Salud pública

Enfermería pediátrica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería pediátrica
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano

Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico pediatra
Salud pública

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Enfermería geriátrica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico geriatra
Salud pública

Gestión de los servicios de enfermería

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería

Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Enfermería en urgencias

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina interna y de urgencias
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Intervención en problemas de adicciones

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Psicología
Psicología de la adolescencia
Psicología en orientación educativa
Psiquiatría
Salud pública
Trabajo social

Carrera: Fonoaudiología

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función de la comunicación humana humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Descripción de los fundamentos de la terapia de comunicación humana

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Neurolingüística
Psicología y comunicación social
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Identificación de elementos lingüísticos y fonológicos

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Descripción del desarrollo de lenguaje y psicomotriz

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Descripción de la fisiopatología de la comunicación humana

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Biomédica
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Descripción de elementos psicológicos en problemas de comunicación

Grado mínimo de licenciatura en:

Comunicación
Comunicación educativa
Comunicación social
Neurociencia cognitiva y de la conducta humana
Neurociencias y cognición
Neurolingüística
Programación neurolingüística
Psicolingüística
Psicología
Psicología de la comunicación
Psicología y comunicación social
Terapia del lenguaje
Terapia en comunicación humana

Identificación de elementos morfosintácticos y ortográficos de la lengua española

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comunicación
Español
Español y cultura mexicana
Filología
Lengua materna
Lengua y literatura
Lenguas indígenas
Letras
Letras españolas
Letras modernas
Letras y periodismo
Lingüística
Lingüística aplicada
Lingüística hispánica
Lingüística indoamericana
Lingüística y cultura maya
Literatura
Literatura dramática y teatro
Literatura intercultural

Intervención terapéutica sensoperceptual y psicomotriz

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Descripción de las bases neurocognitivas del lenguaje

Grado mínimo de licenciatura en:

Comunicación
Comunicación educativa
Comunicación social
Neurociencia cognitiva y de la conducta humana
Neurociencias y cognición
Neurolingüística
Programación neurolingüística
Psicolingüística

Psicología
Psicología de la comunicación
Psicología y comunicación social
Terapia del lenguaje
Terapia en comunicación humana

Descripción de los elementos de la comunicación oral y escrita

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comunicación
Español
Español y cultura mexicana
Filología
Lengua materna
Lengua y literatura
Lenguas indígenas
Letras
Letras españolas
Letras modernas
Letras y periodismo
Lingüística
Lingüística aplicada
Lingüística hispánica
Lingüística indoamericana
Lingüística y cultura maya
Literatura
Literatura dramática y teatro
Literatura intercultural

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho penal
Enfermería general
Licenciatura enderecho constitucional y amparo
Medicina general
Médico cirujano

Médico cirujano militar y naval
Psicología

Intervención terapéutica en trastornos del habla

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Intervención terapéutica en trastornos del lenguaje escrito

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Intervención terapéutica en trastornos del lenguaje en el niño

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general

Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general
Traumatología
Traumatología y ortopedia

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Descripción de los elementos sociales en problemas de comunicación

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias del lenguaje
Comunicación
Español
Filología
Lengua materna
Lengua y literatura
Letras y periodismo
Lingüística
Lingüística aplicada
Literatura

Intervención terapéutica para la comunicación del adulto

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Aplicación de la pedagogía en terapia de lenguaje

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría

Fonoaudiología
Neurolingüística
Psicología y comunicación social
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacobiológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicación de tratamientos aumentativos y alternativos para la comunicación

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias y técnicas educativas
Comunicación educativa
Comunicación gráfica
Comunicación social
Comunicación visual
Diseño de objetos de aprendizaje
Diseño gráfico
Psicolingüística
Psicología
Psicología de la comunicación
Psicología y comunicación social
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Descripción de las bases legales y educativas de la terapia de lenguaje

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho penal
Enfermería general
Licenciatura enderecho constitucional y amparo
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Pedagogía
Psicología
Psicología de la comunicación
Psicología y comunicación social

Intervención terapéutica en trastornos secundarios a déficit auditivo

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje

Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Interpretación de la información en terapia de lenguaje

Grado mínimo de licenciatura en:

Audiología
Audiología y foniatría
Audiología, otoneurología y foniatría
Foniatría
Fonoaudiología
Lingüística
Neurolingüística
Terapia del lenguaje
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacobiológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Carrera: Laboratorio clínico

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Obtención de productos biológicos humanos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Biólogo médico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico patólogo
Química
Química farmacéutico biológica

Identificación de equipo y material de laboratorio clínico

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar

Médico cirujano naval
Médico hematólogo
Microbiología y química clínica
Química

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis clínicos en hematología

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Hematólogo
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis bioquímicos clínicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis microbiológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Biólogo médico

Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de hospitales y salud pública
Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería y administración de la salud
Salud pública
Salud pública y urgencias médicas

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Química
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería

Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico hematólogo
Microbiología y química clínica
Química farmacéutico biológica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de células hematológicas anormales

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Biotecnología
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Hematólogo
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Microbiología y química clínica
Salud pública

Manejo de técnicas en hemostasia

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Hematólogo
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Química
Química farmacéutico biológica

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Microbiología y química clínica
Salud pública
Trabajo social

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control de calidad en el laboratorio clínico

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de empresas y en control de calidad
Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana

Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis inmunológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis morfológico de parásitos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Infectólogo
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Procesamiento y análisis de la orina

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico

Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Análisis clínicos inmunohematológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Hematólogo
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis y mecanismos farmacológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Análisis morfológico de hongos y virus

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Biólogo médico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Procesamiento y análisis de líquidos corporales

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Biólogo médico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar

Microbiología y química clínica
Química
Química farmacéutico biológica

Carrera: Radiología e imagen

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Obtención y procesado de la imagen radiológica

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Enfermería oncológica
Física o física médica
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina en imagenología diagnóstica y terapéutica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Protección ante la radiación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control de la calidad en el servicio de radiología e imagen

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Realización de estudios sin medio de contraste

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina en imagenología diagnóstica y terapéutica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Realización de estudios dentales

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en odontología
Enfermería con especialización en radiología
Estomatología
Física o física médica
Higiene dental
Odontología
Radiología
Radiología o imagen médica

Enfermería en radiología

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico

Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Comunicación en radiología

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Tecnología médica o biomédica
Tecnólogo en radiología o imagen médica

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar

Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho constitucional y amparo
Derecho penal
Enfermería general
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Psicología

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Realización de estudios con medio de contraste

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Licenciado en radiología
Microbiología y química clínica
Química
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Farmacología radiológica

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Realización de estudios de mastografía

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Radiología intervencionista

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina en imagenología diagnóstica y terapéutica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Realización de estudios con tomografía computarizada

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Realización de estudios por resonancia magnética

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Realización de estudios con ultrasonido

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Análisis de la imagen radiológica

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Carrera: Radioterapia

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Fundamentos técnicos y legales en el uso de radiaciones ionizantes

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería
Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Física o física médica
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Microbiología y química clínica
Química
Radiología
Radiología o imagen médica

Propedéutica oncológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería oncológica
Enfermería y obstetricia
Medicina con especialidad en radioncología

Medicina general
Medicina oncológica
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Administración de hospitales y salud pública
Alimentos
Alta dirección en los servicios de salud
Biotecnología
Enfermería
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Salud pública

Aplicación de principios de enfermería en radioterapia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Enfermería de radioncología
Física o física médica
Medicina con especialidad en radioncología
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social

Química
Química farmacobiológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Radiodiagnóstico

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en radioncología
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Manejo de equipos de tratamiento en radioterapia

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con expecialidad en radioncología
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho constitucional y amparo
Derecho penal
Enfermería general
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Psicología

Clasificación del funcionamiento del cuerpo humano de acuerdo con su neoplasia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina general
Medicina oncológica
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval

Aplicación de tratamiento radiooncológico en sistema nervioso central, cabeza y cuello

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina oncológica
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Microbiología y química clínica
Salud pública

Fisiopatología

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Analista clínico
Biólogo médico
Bioquímica
Ciencias de la enfermería

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar
Médico patólogo
Química
Química farmacobiológica

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de tratamiento radiooncológico en tórax, pelvis y extremidades

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina en radioterapia
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Valoración de las estructuras en estudios radiológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

Aplicación de tratamiento radiooncológico en cáncer de mama

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología

Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Radiología
Radiología o imagen médica
Tecnología médica o biomédica

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Planificación y realización de la dosimetría tomando en cuenta los efectos radio-biológicos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina en radioterapia
Radiología
Radiología o imagen médica

Aplicación de tratamiento radiooncológico con braquiterapia

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Ciencias de la salud o biomedicina
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología

Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina en radioterapia
Radiología
Radiología o imagen médica

Aplicación de tratamiento radiooncológico en pacientes pediátricos

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología
Medicina con especialidad en pediatría
Medicina con especialidad en radioncología
Medicina en oncología pediátrica
Medicina en radioterapia

Identificación de la conducta en el paciente oncológico

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Médico con especialidad en oncología
Enfermería con especialización en oncología
Enfermería con especialización en radiología
Física o física médica
Medicina con especialidad en oncología
Medicina con especialidad en radioncología
Enfermería con especialización en radiología
Psicólogo clínico
Medicina en radioterapia

Carrera: Nutrición y dietética

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Descripción de la salud pública en el proceso de nutrición

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración de hospitales y salud pública
Alimentos
Biotecnología
Enfermería
Industrias alimentarias
Nutrición
Nutrición humana
Nutrición y dietética
Procesos bioalimentarios
Química de los alimentos
Salud pública

Descripción de los fundamentos del dietocálculo

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Alimentos
Biomédica
Bromatología
Enfermería
Medicina general
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición deportiva
Nutrición humana
Nutrición y dietética

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Evaluación del estado de nutrición

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Alimentos
Biotecnología
Bromatología
Enfermería
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición deportiva
Nutrición humana
Nutrición y ciencia de los alimentos
Nutrición y dietética
Procesos bioalimentarios

Atención primaria para la salud nutricional

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de hospitales y salud pública
Alimentos
Ciencias de la salud
Enfermería
Medicina general
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición deportiva
Nutrición humana
Nutrición y dietética
Salud pública

Atención nutricional materno-infantil

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Medicina general
Medicina pediátrica
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Nutrición y bienestar integral

Descripción de los fundamentos de la dietoterapia

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Alimentos

Biomédica
Bromatología
Enfermería
Medicina general
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición deportiva
Nutrición humana
Nutrición y dietética

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Diseño de planes nutricionales

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Alimentos
Biomédica
Bromatología
Enfermería
Medicina general
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición deportiva
Nutrición humana
Nutrición y dietética

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Administración de hospitales y salud pública
Alimentos

Alta dirección en los servicios de salud
Biotecnología
Enfermería
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Salud pública

Atención nutricional en el niño

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Medicina general
Medicina pediátrica
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Nutrición y bienestar integral

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información

Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Atención nutricional en el adulto

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Medicina general
Medicina geriátrica
Médico cirujano
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Nutrición y bienestar integral
Nutrición y dietética

Control de calidad de los alimentos

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Alimentos
Bioquímica en alimentos
Biotecnología
Control de calidad de alimentos
Gastronomía
Nutrición
Nutrición y dietética
Producción industrial
Química en alimentos

Terapéutica farmacológica en nutrición

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Cultura física y del deporte
Enfermería
Farmacéutica
Medicina general
Médico cirujano
Nutrición
Química farmacéutico biológica

Salud pública

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Apoyo metabólico especializado

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Medicina general
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Nutrición y bienestar integral

Atención nutricional en el adulto mayor

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Gerontología
Medicina general
Medicina geriátrica
Nutrición
Nutrición clínica
Nutrición humana
Nutrición y bienestar integral
Nutrición y dietética

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Carrera: Optometría

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del aparato visual

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Propedéutica óptica oftálmica I

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Venta de productos y servicios ópticos

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración aduanera
Administración automatizada de negocios
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de empresas con especialidad en comercio internacional
Administración de franquicias
Administración de negocios
Administración industrial
Ciencias administrativas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Optometría

Detección de problemas refractométricos

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Educación para la salud visual

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Propedéutica óptica oftálmica II

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano

Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Detección de patologías oculares

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Clínica de refractometría

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Clínica de refracción pediátrica

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de lentes oftálmicas

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general

Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Clínica de lentes de contacto

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Detección de anomalías de la visión binocular

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Control de calidad de la producción en laboratorios ópticos

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios
Administración y gestión de calidad empresarial
Calidad y costos
Creación y desarrollo de empresas
Gestión y administración
Industrial y de calidad
Industrial y de sistemas de calidad
Mercadotecnia
Mercadotecnia y calidad
Optometría

Clínica de la visión subnormal y ortóptica

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano odontólogo
Optometría

Organización administrativa de empresas ópticas

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración aduanera
Administración automatizada de negocios
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de franquicias
Administración de negocios
Administración industrial
Ciencias administrativas
Creación y desarrollo de empresas
Gestión y administración
Mercadotecnia

Carrera: Salud comunitaria

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Terapéutica farmacológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar

Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Organización de la comunidad para el cuidado de la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Atención primaria a la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Investigación acción-participativa

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo

Salud pública

Estrategia acción-participativa

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Identificación del cuerpo humano por aparatos y sistemas

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Identificación del proceso salud-enfermedad

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación del modelo de promoción a la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Psicología
Salud pública y urgencias médicas
Trabajo social

Educación para la salud comunitaria

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Salud pública y urgencias médicas

Atención de primer contacto

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Vigilancia epidemiológica

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería
Enfermería militar
Enfermería para personal en servicio
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Capacitación de la comunidad para el cuidado de la salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Administración de sistemas de salud
Ciencias de la enfermería
Dirección y administración de instituciones de salud
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Ejecución de programas de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico homeópata, cirujano y partero
Psicología
Salud pública y urgencias médicas
Trabajo social

Atención materno-infantil

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico obstetra
Salud pública

Atención del niño

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería pediátrica
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico pediatra
Salud pública

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial

Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Atención geriátrica

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Médico geriatra
Salud pública

Aplicación de la calidad en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública
Trabajo social

Gestión de los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Trabajo social

Intervención en problemas de adicciones

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Médico cirujano
Médico cirujano odontólogo
Psicología
Psicología de la adolescencia
Psicología en orientación educativa
Psiquiatría
Salud pública
Trabajo social

Atención en situaciones de urgencia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina interna y de urgencias
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Salud pública

Carrera: Terapia física

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Identificación de los fundamentos de la terapia física

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Fisiología del ejercicio

Grado mínimo de licenciatura en:

Educación física
Educación física y deporte
Fisioterapia
Medicina de la actividad física
Medicina del deporte
Medicina del deporte y rehabilitación
Medicina para la salud y rendimiento deportivo
Quiropráctica
Terapia física
Terapia física y rehabilitación

Descripción de la embriología

Grado mínimo de licenciatura en:

Biología
Biología celular
Biología experimental
Biología molecular y celular
Ciencias biológicas
Ciencias en morfología
Ciencias fisiológicas
Genética humana
Medicina materno fetal
Perinatología

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Fisiopatología de las principales enfermedades relacionadas con la terapia física

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Valoración goniométrica y muscular en terapia física

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Elaboración de órtesis y manejo protésico en terapia física

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Aplicación de los agentes físicos en los pacientes

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Identificación del sistema nervioso central y periférico

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria
Traumatología
Traumatología y ortopedia

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho constitucional y amparo
Derecho penal
Enfermería general
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Psicología

Identificación de los fármacos en la terapia física

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Fisioterapia
Medicina del deporte y rehabilitación
Medicina familiar

Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Aplicación de ejercicios y técnicas especiales

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Intervención fisioterapéutica en medicina interna

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Fisioterapia
Medicina del deporte y rehabilitación
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Médico general

Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
En biotecnología
En investigación y desarrollo
Enfermería
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Intervención fisioterapéutica en el paciente pediátrico

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería perinatal y pediátrica
Enfermería con especialidad en medicina del enfermo pediátrico en estado crítico
Fisioterapia
Medicina con especialidad en cirugía pediátrica
Medicina con especialidad en neurología
Medicina con especialidad en pediatría
Medicina con especialidad en pediatría clínica
Medicina con especialidad en pediatría médica

Medicina con especialidad en rehabilitación neurológica
Medicina con especialidad en rehabilitación pediátrica
Medicina con especialidad en sistema nervioso central
Medicina con especialidad en sistema nervioso periférico
Medicina con especialidad en sistema nervioso vegetativo o autonómico
Medicina con especialidad en terapia endovascular neurológica
Medicina con especialidad en urgencias pediátricas
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Intervención fisioterapéutica en las secuelas neuromusculoesqueléticas

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Medicina con especialidad en neurocirugía
Medicina con especialidad en neurofisiología clínica
Medicina con especialidad en neurología
Medicina con especialidad en rehabilitación neurológica
Medicina con especialidad en sistema nervioso central
Medicina con especialidad en sistema nervioso periférico
Medicina con especialidad en sistema nervioso vegetativo o autonómico
Medicina con especialidad en terapia endovascular neurológica
Neurociencias
Quiropráctica
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación

Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Intervención fisioterapéutica en el paciente politraumatizado

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Medicina con especialidad en medicina de urgencias
Medicina con especialidad en urgencias médico quirúrgicas
Medicina con especialidad en urgencias pediátricas
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje

Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Intervención fisioterapéutica en el paciente geriátrico

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería del anciano
Enfermería en geriatría y gerontología
Enfermería geriátrica
Enfermería gerontológica
Fisioterapia
Gerontología
Medicina con especialidad en neurofisiología clínica
Medicina con especialidad en neurología
Medicina con especialidad en rehabilitación neurológica
Medicina con especialidad en sistema nervioso central
Medicina con especialidad en sistema nervioso periférico
Medicina con especialidad en sistema nervioso vegetativo o autonómico
Medicina con especialidad en terapia endovascular neurológica
Medicina en geriatría clínica
Medicina geriátrica
Quiropráctica
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Traumatología

Intervención fisioterapéutica en el paciente cardiopulmonar

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería cardiovascular
Fisioterapia
Medicina con especialidad en cardiología
Medicina con especialidad en cardiología clínica
Medicina con especialidad en cardiología geriátrica
Medicina con especialidad en cardiología hemodinámica
Medicina con especialidad en cardiología intervencionista
Medicina con especialidad en cardiología intervencionista pediátrica
Medicina con especialidad en cardiología pediátrica
Medicina con especialidad en cirugía cardiotorácica

Medicina con especialidad en cirugía cardiotorácica pediátrica
Medicina con especialidad en cirugía cardiovascular
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional

Carrera: Terapia ocupacional

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del cuerpo humano

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Descripción de los fundamentos de la terapia ocupacional

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Descripción de los fundamentos de la rehabilitación

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación

Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y funcionamiento neurológico

Grado mínimo de licenciatura en:

Medicina con especialidad en neurocirugía
Medicina con especialidad en neurocirugía pediátrica
Medicina con especialidad en neurofisiología clínica
Medicina con especialidad en neurología
Medicina con especialidad en neuro otología
Medicina con especialidad en rehabilitación neurológica
Medicina con especialidad en sistema nervioso central
Medicina con especialidad en sistema nervioso periférico
Medicina con especialidad en sistema nervioso vegetativo o autonómico
Medicina con especialidad en terapia endovascular neurológica
Neurobiología
Neurociencias

Evaluación de la postura y de la marcha

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Valoración goniométrica y muscular en terapia ocupacional

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual

Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Elaboración de planes terapéuticos para la actividad ocupacional

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Aplicación del ejercicio terapéutico

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Anatomía musculoesquelética

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Enfermería general
Fisioterapia
Medicina familiar

Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria
Traumatología
Traumatología y ortopedia

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Asistencia y práctica legal
Ciencias jurídicas
Ciencias jurídico administrativas
Ciencias jurídico penales
Ciencias penales
Derecho
Derecho administrativo
Derecho constitucional y amparo
Derecho penal
Enfermería general
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano militar y naval
Psicología

Administración estratégica en los servicios de salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Cirugía general
Enfermería general
Medicina familiar
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano

Médico cirujano militar y naval
Médico general
Traumatología
Traumatología y ortopedia

Intervención en el paciente pediátrico

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería perinatal y pediátrica
Enfermería con especialidad en medicina del enfermo pediátrico en estado crítico
Medicina con especialidad en cirugía pediátrica
Medicina con especialidad en neurocirugía pediátrica
Medicina con especialidad en neurología pediátrica
Medicina con especialidad en pediatría
Medicina con especialidad en pediatría clínica
Medicina con especialidad en pediatría médica
Medicina con especialidad en rehabilitación pediátrica
Medicina con especialidad en urgencias pediátricas

Aplicación de métodos y técnicas de terapia ocupacional

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Metodología de la investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología

Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de proyectos de investigación

Grado mínimo de licenciatura y/o ingeniería en:

Administración
Biotecnología
Ciencias de la información
Ciencias sociales
Comunicación
Enfermería
Investigación y desarrollo
Médico cirujano
Métodos y técnicas de investigación social
Nutrición
Psicología
Química en alimentos
Química farmacéutico biológica
Salud pública
Sociología
Terapia física

Intervención en el paciente politraumatizado

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería con especialidad en enfermería neurológica
Fisioterapia
Medicina con especialidad en medicina de urgencias
Medicina con especialidad en urgencias médico quirúrgicas
Medicina con especialidad en urgencias pediátricas
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia en comunicación humana
Terapia en inhaloterapia
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

Traumatología
Traumatología y ortopedia

Elaboración de órtesis y manejo protésico en terapia ocupacional

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Quiropráctica
Rehabilitación del quemado
Rehabilitación física
Rehabilitación visual
Terapia en audición y lenguaje
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Terapia respiratoria

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Rehabilitación para el trabajo

Grado mínimo de licenciatura en:

Fisioterapia
Medicina con especialidad en rehabilitación neurológica
Medicina con especialidad en rehabilitación pediátrica
Quiropráctica
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica

Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional

Intervención en el paciente geriátrico

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería del anciano
Enfermería en geriatría y gerontología
Enfermería geriátrica
Enfermería gerontológica
Fisioterapia
Gerontología
Medicina con especialidad en cardiología geriátrica
Medicina en geriatría clínica
Medicina geriátrica
Quiropráctica
Rehabilitación física
Rehabilitación geriátrica
Terapia física
Terapia física y rehabilitación
Terapia ocupacional
Traumatología

Intervención en el paciente cardiopulmonar

Grado mínimo de licenciatura en:

Enfermería cardiovascular
Medicina con especialidad en cardiología
Medicina con especialidad en cardiología clínica
Medicina con especialidad en cardiología geriátrica
Medicina con especialidad en cardiología hemodinámica
Medicina con especialidad en cardiología intervencionista
Medicina con especialidad en cardiología intervencionista pediátrica
Medicina con especialidad en cardiología pediátrica
Medicina con especialidad en cirugía cardiotorácica
Medicina con especialidad en cirugía cardiotorácica pediátrica
Medicina con especialidad en cirugía cardiovascular

Carrera: Terapia respiratoria

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de la estructura y función del aparato respiratorio

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Conducta profesional y legislación en salud

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Derecho
Enfermería
Enfermería y administración de la salud
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Medicina humana
Médico cirujano
Médico cirujano dentista
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Nutrición
Nutrición y dietética
Salud pública
Trabajo social

Terapia humectadora I

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral

Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Fomento y aplicación de la salud respiratoria

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Neumólogo

Terapia con oxígeno

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Neumólogo

Manejo de gases arteriales

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval

Médico cirujano odontólogo
Neumólogo

Terapia humectadora II

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aerosolterapia

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Fisioterapia y rehabilitación pulmonar

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo
Neumólogo

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Ventilación mecánica adulto

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Ventilación mecánica pediátrica y neonatal

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia

Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Organización de servicios de terapia respiratoria

Grado mínimo de licenciatura en:

Administración de los servicios de enfermería
Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Cuidados respiratorios en casa

Grado mínimo de licenciatura en:

Ciencias de la enfermería
Enfermería
Enfermería general
Enfermería y obstetricia
Medicina general
Médico cirujano
Médico cirujano integral
Médico cirujano militar
Médico cirujano naval
Médico cirujano odontólogo

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Servicios Turísticos

Carrera: Alimentos y bebidas

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo del proceso contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Auditoría contable
Contabilidad
Contabilidad financiera
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Financiera y fiscal
Sistemas contables

Manejo de técnicas y equipo para preparación de alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Nutrición y gastronomía

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Preparación de bases para platillos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria

Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Nutrición y gastronomía

Atención al comensal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

Control de costos de alimentos y bebidas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración de negocios
Administración de pequeñas y medianas empresas
Administración restaurantera
Administración turística
Alimentos y bebidas
Contabilidad
Contaduría pública

Estilismo culinario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía

Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Nutrición y gastronomía

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Preparación de bebidas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

Preparación de bocadillos y botanas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

Cocina tradicional mexicana

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas

Chef internacional
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Hotelería y turismo
Nutrición y gastronomía

Interacción inicial en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Elaboración de dietas equilibradas

Cálculo del valor nutritivo de los alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Gastronomía
Gastronomía chef
Nutrición
Nutrición y ciencia de los alimentos
Nutrición y dietética
Turismo

TT2 Elaboración de platillos de cocina internacional

Elaboración de platillos mediterráneos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración de restaurantes
Administración de servicios alimentarios
Administración turística
Alimentos y bebidas
Chef internacional
Gastronomía
Gastronomía internacional
Turismo

TT3 Comunicación profesional en francés

Comunicación en francés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT4 Elaboración de gastronomía oaxaqueña

Preparación de antojitos regionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet

Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT5 Preparación de bebidas a base de café

Preparación de bebidas clásicas a base de café

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT6 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language

Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Conservación de alimentos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración restaurantera
Administración turística
Alimentos
Alimentos y bebidas
Artes gastronómicas
Gastronomía
Nutrición y gastronomía
Química de los alimentos
Tecnología de los alimentos

Organización de eventos y muestras gastronómicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración de la hospitalidad
Administración de restaurantes
Administración de servicios alimentarios
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Chef internacional
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Hotelería y turismo
Nutrición y dietética

Conservación y resguardo en el servicio de vino

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de restaurantes
Administración restaurantera
Alimentos
Alimentos y bebidas
Artes gastronómicas
Gastronomía
Nutrición y gastronomía
Química de los alimentos
Tecnología de los alimentos

Comunicación activa en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Elaboración de dietas equilibradas

Preparación de dietas y menús por grupos de edad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Gastronomía
Nutrición
Nutrición y ciencia de los alimentos
Nutrición y dietética
Turismo

TT2 Elaboración de platillos de cocina internacional

Elaboración de platillos orientales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración de restaurantes
Administración de servicios alimentarios
Administración turística
Alimentos y bebidas
Chef internacional
Gastronomía
Gastronomía internacional
Turismo

TT3 Comunicación profesional en francés

Comunicación en francés para hotelería y restauración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT4 Elaboración de gastronomía oaxaqueña

Preparación de platillos regionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef

Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT5 Preparación de bebidas a base de café

Preparación de bebidas a base de café y leche

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT6 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés en hoteles y restaurantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education

Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT7 Patrimonio Cultural Gastronómico de Campeche

(Modelo 2018 en desahogo generacional)

Elaboración de platillos de la cocina campechana

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Planeación y organización de menús

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración restaurantera
Administración turística
Alimentos y bebidas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y dietética

Cocina mexicana contemporánea y de vanguardia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Chef internacional
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Hotelería y turismo
Nutrición y gastronomía

Panificación y repostería

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración culinaria
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía con administración de alimentos y bebidas
Gastronomía gourmet
Gastronomía internacional
Gastronomía mexicana e internacional
Gastronomía y ciencias de los alimentos
Nutrición y gastronomía

Comunicación independiente en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Elaboración de dietas equilibradas

Diseño de recetas para dietas especiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Nutrición
Nutrición y ciencia de los alimentos
Nutrición y dietética

TT2 Elaboración de platillos de cocina internacional

Elaboración de platillos prehispánicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef

Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT3 Comunicación profesional en francés

Comunicación especializada en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT4 Elaboración de gastronomía oaxaqueña

Preparación de dulces y bebidas regionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT5 Preparación de bebidas a base de café

Preparación de bebidas a base de café con métodos alternativos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario

Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

TT6 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Gestión de servicios en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT7 Patrimonio Cultural Gastronómico de Campeche

(Modelo 2018 en desahogo generacional)

Elaboración de dulces, panes y postres de Campeche

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas, hoteleras y gastronómicas
Administración turística
Alimentos y bebidas
Arte culinario
Artes gastronómicas
Gastronomía
Gastronomía chef
Gastronomía gourmet
Gastronomía mexicana e internacional
Nutrición y gastronomía

Carrera: Hospitalidad turística

5o. Semestre

Núcleo de formación profesional

Orientación sobre el patrimonio turístico nacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Conservación del patrimonio cultural
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Promoción de servicios turísticos
(Aplica solamente a plan 2018)

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comercialización de tiempos compartidos
(Aplica solamente a plan 2018)

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comercialización de clubes vacacionales y servicios complementarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Circuitos turísticos nacionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico

Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comunicación activa en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Promoción del turismo alternativo

Prestación de servicios en el segmento de turismo de aventura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable

Turismo, hotelería y restaurante

TT2 Coordinación de actividades en campamentos

Ejecución de programas de actividades culturales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Desarrollo cultural
Estudios socioculturales
Gestión de instituciones y empresas culturales
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Turismo
Turismo cultural

TT3 Administración de spa´s

Aplicación de técnicas de acondicionamiento físico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Cultura física
Cultura física y del deporte
Cultura física y entrenamiento deportivo
Dirección de la cultura física y el deporte
Gestión del turismo
Gestión deportiva
Hotelería y turismo
Recreación deportiva
Tecnología deportiva
Terapia física
Turismo
Turismo cultural

TT4 Organización de recorridos y eventos en sitios turísticos

Coordinación de recorridos en sitios coloniales y pueblos mágicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad

Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT5 Comunicación profesional en francés

Comunicación en francés para hotelería y restauración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT6 Intervención en programas de sustentabilidad y medio ambiente

Intervención en sistemas de administración ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Ambiental
Ciencias ambientales
Gestión ambiental
Gestión de servicios turísticos
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable

TT7 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés en hoteles y restaurantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

6o. Semestre

Núcleo de formación profesional

Formulación de proyectos de sustentabilidad en el sector turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo

Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Creación de productos y servicios turísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comunicación independiente en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Promoción del turismo alternativo

Prestación de servicios en el segmento de turismo rural

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT2 Coordinación de actividades en campamentos

Ejecución de programas de actividades deportivas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Cultura física
Cultura física y del deporte
Cultura física y entrenamiento deportivo
Dirección de la cultura física y el deporte
Gestión del turismo
Gestión deportiva
Hotelería y turismo
Recreación deportiva
Tecnología deportiva
Terapia física
Turismo
Turismo cultural

TT3 Administración de spa´s

Operación de un centro de salud por agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración industrial
Administración y desarrollo turístico
Creación y desarrollo de empresas
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo

TT4 Organización de recorridos y eventos en sitios turísticos

Coordinación de recorridos en zonas arqueológicas y museos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT5 Comunicación profesional en francés

Comunicación especializada en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas

Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT6 Intervención en programas de sustentabilidad y medio ambiente

Intervención en certificaciones y distintivos del turismo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración e innovación del turismo
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Servicios turísticos
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT7 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Gestión de servicios en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language

Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Carrera: Turismo

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Administración turística

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas turísticas
Administración en contaduría
Administración fiscal
Auditoría contable
Comunicación empresarial
Comunicación organizacional
Contabilidad
Contaduría
Contaduría financiera
Contaduría fiscal
Contaduría pública
Sistemas contables

Gestión del tiempo libre y ocio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración del tiempo libre
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Servicios turísticos
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Atención al huésped/cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad

Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Atención a habitaciones y áreas públicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Marketing turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración de mercadotecnia
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Administración y mercadotecnia
Administración y publicidad
Comercialización internacional
Comunicación publicitaria
Comunicación y publicidad
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección comercial y mercadotecnia
Dirección de mercadotecnia
Dirección de ventas
Diseño y mercadotecnia
Gestión del turismo

Hotelería y turismo
Liderazgo y mercadotecnia empresarial
Mercadotecnia
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Coordinación de servicios de hospedaje

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Turismo de reuniones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Gestión del turismo
Logística de eventos y servicios
Recreación turística
Servicios turísticos
Tecnología deportiva
Turismo
Turismo cultural

Servicio gastronómico en el sector turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Interacción inicial en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Promoción del turismo alternativo

Prestación de servicios en el segmento ecoturístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo

Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT2 Coordinación de actividades en campamentos

Ejecución de programas de actividades recreativas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Gestión del turismo
Logística de eventos y servicios
Recreación turística
Servicios turísticos
Tecnología deportiva
Turismo
Turismo cultural

TT3 Administración de spa´s

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial
Mercadotecnia

Recursos humanos
Relaciones industriales

TT4 Organización de recorridos y eventos en sitios turísticos

Coordinación de eventos programados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Gestión del turismo
Logística de eventos y servicios
Recreación turística
Servicios turísticos
Tecnología deportiva
Turismo
Turismo cultural

TT5 Comunicación profesional en francés

Comunicación en francés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT6 Intervención en programas de sustentabilidad y medio ambiente

Aplicación de criterios globales de sustentabilidad en turismo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración educativa
Administración industrial
Gestión del turismo

Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Relaciones industriales
Relaciones internacionales
Turismo

TT7 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés con el turista

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Orientación sobre el patrimonio turístico nacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Conservación del patrimonio cultural
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comercialización de clubes vacacionales y servicios complementarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Circuitos turísticos nacionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad

Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comunicación activa en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literatura moderna francesas
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Promoción del turismo alternativo

Prestación de servicios en el segmento de turismo de aventura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera

Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT2 Coordinación de actividades en campamentos

Ejecución de programas de actividades culturales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Desarrollo cultural
Estudios socioculturales
Gestión de instituciones y empresas culturales
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Turismo
Turismo cultural

TT3 Administración de spa´s

Aplicación de técnicas de acondicionamiento físico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte
Cultura física
Cultura física y del deporte
Cultura física y entrenamiento deportivo
Dirección de la cultura física y el deporte
Gestión del turismo
Gestión deportiva
Hotelería y turismo
Recreación deportiva
Tecnología deportiva
Terapia física
Turismo
Turismo cultural

TT4 Organización de recorridos y eventos en sitios turísticos

Coordinación de recorridos en sitios coloniales y pueblos mágicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas

Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT5 Comunicación profesional en francés

Comunicación en francés para hotelería y restauración

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT6 Intervención en programas de sustentabilidad y medio ambiente

Intervención en sistemas de administración ambiental

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Ambiental
Ciencias ambientales
Gestión ambiental
Gestión de servicios turísticos
Medio ambiente y desarrollo sustentable
Procesos ambientales
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable

TT7 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Comunicación en inglés en hoteles y restaurantes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas

Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Formulación de proyectos de sustentabilidad en el sector turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Creación de productos y servicios turísticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

Comunicación independiente en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

Trayecto técnico

TT1 Promoción del turismo alternativo

Prestación de servicios en el segmento de turismo rural

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración turística y de la hospitalidad
Administración y desarrollo turístico
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT2 Coordinación de actividades en campamentos

Ejecución de programas de actividades deportivas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración del tiempo libre
Administración deportiva
Ciencias del deporte

Cultura física
Cultura física y del deporte
Cultura física y entrenamiento deportivo
Dirección de la cultura física y el deporte
Gestión del turismo
Gestión deportiva
Hotelería y turismo
Recreación deportiva
Tecnología deportiva
Terapia física
Turismo
Turismo cultural

TT3 Administración de spa´s

Operación de un centro de salud por agua

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración industrial
Administración y desarrollo turístico
Creación y desarrollo de empresas
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo

TT4 Organización de recorridos y eventos en sitios turísticos

Coordinación de recorridos en zonas arqueológicas y museos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Gestión del turismo
Hotelería y turismo
Servicios turísticos
Turismo
Turismo cultural
Turismo empresarial
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT5 Comunicación profesional en francés

Comunicación especializada en francés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Docencia de idiomas
Educación en la enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza de idiomas
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del francés
Idiomas
Lengua francesa
Lengua y cultura francesa
Lengua y literaturas modernas francesas
Lenguas extranjeras
Traducción e interpretación del francés

TT6 Intervención en programas de sustentabilidad y medio ambiente

Intervención en certificaciones y distintivos del turismo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas turísticas
Administración e innovación del turismo
Administración y desarrollo turístico
Gestión de servicios turísticos
Servicios turísticos
Turismo empresarial
Turismo internacional
Turismo sustentable y gestión hotelera
Turismo y desarrollo sustentable
Turismo, hotelería y restaurante

TT7 Comunicación profesional en inglés para el turismo

Gestión de servicios en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras

Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Educación
Secretaría de Educación Pública

conalep

Área: Tecnología y Transporte

Carrera: Autotransporte

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Inducción al entorno del autotransporte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Logística
Mecánica automotriz
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Sistemas en grandes redes de información y de transporte
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Desarrollo de habilidades interpersonales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comunicación humana
Derechos humanos
Educación y desarrollo humano
Psicología
Psicología y desarrollo comunitario
Relaciones públicas
Sociología educativa
Trabajo social y desarrollo humano

Diagnóstico del motor de combustión interna

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electromecánica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Sistemas automotrices

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de normas de autotransporte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Industrial
Logística
Mecánica automotriz
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Aplicación de la ética en la profesión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Antropología social
Ciencias sociales
Derecho
Educación
Filosofía
Pedagogía
Psicología
Sociología
Trabajo social

Aplicación de la seguridad vial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración industrial
Ciencias sociales
Derecho
Educación
Industrial
Logística
Mecánica automotriz
Psicología
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Autotrónica
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Mecánica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas
Tránsito y transporte

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de técnicas de manejo en transporte ligero

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Mecánica automotriz
Sistemas automotrices
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Programación de itinerarios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Logística
Logística y cadena de suministro
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Sistemas en grandes redes de información y de transporte
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Diagnóstico de sistemas de frenos y transmisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Electromecánica
Electrónica y mecánica automotriz
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Sistemas automotrices
Tecnologías electrónicas
Tránsito y transporte

Trayecto técnico

TT1 Conducción de autotransporte internacional

Aplicación de la normatividad internacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración industrial
Derecho administrativo y fiscal
Derecho y consultoría jurídica
Logística
Sistemas de transporte urbano
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

TT2 Conducción de transporte turístico nacional

Promoción turística

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas hoteleras y turísticas
Administración de empresas turísticas
Administración de la hospitalidad
Administración de recursos turísticos
Administración de turismo rural
Administración e innovación del turismo
Administración hotelera y negocios turísticos
Gestión turística
Hotelería y turismo
Planeación y desarrollo turístico

TT3 Administración del mantenimiento de autotransportes

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
En automatización y control
En diseño automotriz
En motores a diésel
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Conducción de autotransporte materiales y residuos peligrosos

Aplicación de la normatividad de materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Administración industrial
Derecho administrativo y fiscal
Derecho y consultoría jurídica
Logística
Sistemas de transporte urbano
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de técnicas de manejo en transporte pesado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Logística
Mecánica automotriz
Sistemas de logística
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Aplicación de primeros auxilios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Dermatología
Enfermería
Medicina del deporte
Medicina del trabajo
Medicina familiar
Medicina forense
Medicina general
Medicina interna y de urgencias

Medicina pediátrica
Médico cirujano

Manejo de técnicas de atención al cliente en autotransporte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Mercadotecnia y ventas
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

Trayecto técnico

TT1 Conducción de autotransporte internacional

Aplicación de la normatividad aduanal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración aduanera
Ciencias jurídico administrativas
Comercio exterior y gestión aduanera
Comercio exterior y legislación aduanera
Comercio internacional y aduanas
Derecho fiscal
Fiscal aduanal en comercio exterior
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

TT2 Conducción de transporte turístico nacional

Orientación sobre el patrimonio turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas hoteleras y turísticas
Administración de recursos turísticos
Administración de turismo rural
Administración e innovación del turismo
Administración hotelera y negocios turísticos
Gestión del turismo
Gestión turística
Planeación y desarrollo turístico
Turismo

Turismo cultural

TT3 Administración del mantenimiento de autotransportes

Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Automotriz
Automotriz y diésel
Autotrónica
Diseño automotriz
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Industrial
Industrial de manufactura
Industrial en control de calidad
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecánica en maquinaria automotriz
Mecánica industrial
Mecatrónica
Motores a diésel
Sistemas automotrices

TT4 Conducción de autotransporte materiales y residuos peligrosos

Manejo de materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioprocesos
Biotecnología ambiental
Industrial
Industrial en química
Logística y cadena de suministro
Procesos biotecnológicos
Química
Química ambiental
Química de materiales
Sistemas de logística
Sistemas de transporte y distribución de carga

Tránsito y transporte

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Conducción de vehículos con equipo especial

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Industrial
Logística
Mecánica automotriz
Operación del transporte
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Manejo de contingencias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioprocesos
Biotecnología ambiental
Industrial
Industrial en química
Logística y cadena de suministro
Procesos biotecnológicos
Química
Química ambiental
Química de materiales
Sistemas de logística
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tránsito y transporte

Gestión de documentación de autotransporte

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de procesos industriales
Administración del servicio
Desarrollo y gestión organizacional
Gestión administrativa
Logística
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Sistemas en grandes redes de información y de transporte
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Control de calidad en el servicio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas y calidad total
Administración de la calidad
Administración de la calidad y la productividad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración de sistemas de calidad
Administrativa y calidad
Calidad total
Ciencias de la calidad
Ciencias de la calidad y productividad
Industrial
Mecánica automotriz
Tránsito y transporte

Trayecto técnico

TT1 Conducción de autotransporte internacional

Comunicación en inglés en el entorno de tránsito

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa

Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT2 Conducción de transporte turístico nacional

Comunicación en inglés en el entorno turístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT3 Administración del mantenimiento de autotransportes

Programación del mantenimiento automotriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Ciencias de la ingeniería
Electrónica

Industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas automotrices

TT4 Conducción de autotransporte materiales y residuos peligrosos

Manejo de contingencias materiales peligrosos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Bioprocesos
Biotecnología ambiental
Industrial
Industrial en química
Logística y cadena de suministro
Procesos biotecnológicos
Química
Química ambiental
Química de materiales
Sistemas de logística
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tránsito y transporte

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

Carrera: Ciencia de datos e inteligencia artificial

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo de pensamiento computacional

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Identificación de redes de computadoras

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
Ciencias en redes y telecomunicaciones
Comunicaciones y electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y redes de comunicación
Electrónica y telecomunicaciones
Información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Inteligencia artificial
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones

Implementación de interfaces de programación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica

Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Dominio de paradigmas de programación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Selección de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial

Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Configuración matemática y análisis estadístico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría matemática
Análisis estadístico
Ciencia de datos
Ciencias de computación, matemáticas aplicadas
Estadística aplicada
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Informática contable
Inteligencia artificial
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas y economía
Probabilidad y estadística

Gestión de servicios en la nube

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Robótica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Sistemas computacionales en programación
Sistemas digitales y robótica
Tecnologías electrónicas y robótica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Desarrollo ágil de sistemas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Administración de sistemas computacionales
Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Ciencias sistemas
Computación y sistemas
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de sistemas electrónicos de información
Desarrollo de software
Inteligencia artificial
Programación
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Sistemas digitales y robótica

Aplicación de protocolos de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software

Aplicación de modelos ETL

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos

Ciencias computacionales con acentuación en software
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software

Trayecto técnico

TT1 Optimización de datos

Análisis de tendencias en datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría matemática
Análisis estadístico
Ciencia de datos
Ciencias de computación, matemáticas aplicadas
Estadística aplicada
Estadística y sistemas de información
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Informática contable
Inteligencia artificial
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas y economía
Probabilidad y estadística

TT2 Seguridad y criptografía

Detección de malware con machine learning

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Inteligencia artificial
Programación
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales en programación

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Análisis de criptografía y seguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Ciencias de la computación
Ciencias informáticas
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software

Reconocimiento de patrones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias con computación y matemáticas industriales
Ciencias de computación, matemáticas aplicadas
Ciencias e de la computación
Ciencias informáticas
Informática
Informática aplicada
Informática contable
Inteligencia artificial
Matemáticas aplicadas y computación
Sistemas computacionales

Uso de herramientas de explotación de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador de sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas

Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Trayecto técnico

TT1 Optimización de datos

Obtención de insights de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Actuaría matemática
Análisis estadístico
Ciencia de datos
Ciencias de computación, matemáticas aplicadas
Estadística aplicada
Estadística y sistemas de información
Industrial estadística
Industrial producción y estadística
Informática contable
Inteligencia artificial
Matemáticas aplicadas y computación
Matemáticas y economía
Probabilidad y estadística

TT2 Seguridad y criptografía

Ciberseguridad en aplicaciones WEB

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Ciberseguridad
Cibertrónica
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Inteligencia artificial
Programación
Redes computacionales

Seguridad computacional
Sistemas computacionales en programación

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Aplicación de modelos predictivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Ciencias de la computación
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Estadística
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Presentación y análisis prescriptivo de los datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Ciencias de la computación
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Estadística
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Análisis del lenguaje natural

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

Trayecto técnico

TT1 Optimización de datos

Gestión de rendimiento de los datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Analista programador sistemas
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en software
Computación y electrónica
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Información (inteligencia artificial, informática y telemática)
Inteligencia artificial
Machine learning
Programación
Programación de equipo de cómputo
Sistemas computacionales en programación
Sistemas computacionales y diseño de software
Software

TT2 Seguridad y criptografía

Análisis de ciberamenazas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Analista programador sistemas
Ciberseguridad
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Inteligencia artificial
Programación
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales en programación
Ciencia de datos
Ciencias computacionales con acentuación en del software
Cibertrónica

Carrera: Expresión gráfica digital

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de técnicas de expresión gráfica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Artes audiovisuales
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario

Elaboración de dibujo de imitación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Sistemas computacionales

Aplicación del color en técnicas de composición

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño y comunicación gráfica
Diseño, animación y web
Sistemas computacionales

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de técnicas de expresión gráfica por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

Aplicación de letra en logotipo y cartel

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

animación y arte digital
arquitectura
diseño arquitectónico y decoración de interiores
diseño gráfico
diseño gráfico digital
diseño gráfico estratégico
diseño gráfico interactivo
diseño gráfico multimedia
diseño industrial
diseño y comunicación gráfica

Manejo de la simbología del dibujo de ingeniería en 2D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Civil
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico web
Diseño gráfico y medios
Diseño industrial
Mecánica
Mecatrónica

Desarrollo de bosquejos y anteproyectos gráficos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

Elaboración del modelado básico en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico web
Diseño gráfico y medios
Diseño industrial
Industrial
Mecánica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Creación de imágenes digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

Ambientación de páginas WEB

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico web
Diseño gráfico y medios
Diseño y comunicación gráfica
Informática
Sistemas computacionales

Elaboración de dibujos arquitectónicos en 2D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo de proyectos virtuales en la industria de la construcción

Aplicación de acabados y texturas en modelos 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Artes visuales
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño de la comunicación gráfica
Diseño gráfico
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Sistemas computacionales

TT2 Animación y representación virtual de mecanismos en 3D

Aplicación de texturas y acabados a piezas mecánicas en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y diseño digital
Arquitectura 3d
Comunicación y diseño gráfico
Diseño
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico digital
Diseño y comunicación gráfica
Metalúrgica área diseño

TT3 Tratamiento y animación digital de imagen

Creación de videos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Artes audiovisuales
Ciencias de la comunicación
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Medios audiovisuales

TT4 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

Ventas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Elaboración de dibujos arquitectónicos en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Arquitectura en edificación
Arquitectura y construcción
Civil
Dibujo industrial
Dibujo mecánico industrial
Diseño arquitectónico
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño electrónico
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Electrónica en computación
Electrónica industrial
Electrónica y sistemas digitales
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Topografía

Elaboración de dibujos mecánicos en 2D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial

Digitalización y manipulación de figura humana y caricatura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo de proyectos virtuales en la industria de la construcción

Animación de modelos arquitectónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Industrial
Tecnología interactiva y de animación digital

TT2 Animación y representación virtual de mecanismos en 3D

Animación de piezas tridimensionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Industrial
Tecnología interactiva y de animación digital

TT3 Tratamiento y animación digital de imagen

Aplicación de efectos a videos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Artes audiovisuales
Ciencias de la comunicación
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico multimedia
Diseño y comunicación gráfica
Medios audiovisuales
Tecnología interactiva y de animación digital

TT4 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas

Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Elaboración de piezas mecánicas en 3D

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Industrial
Mecánica

Animación de elementos arquitectónicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Tecnología interactiva y de animación digital

Elaboración de dibujos de proyectos para la industria metalmecánica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño arquitectónico y decoración de interiores
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Industrial

Mecánica
Tecnología interactiva y de animación digital

Animación de imagen digital

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Animación y arte digital
Arquitectura
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño gráfico publicitario
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Tecnología interactiva y de animación digital

Trayecto técnico

TT1 Desarrollo de proyectos virtuales en la industria de la construcción

Recorridos virtuales para la industria de la construcción

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica

TT2 Animación y representación virtual de mecanismos en 3D

Presentación de dispositivos mecánicos en 3D con animación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura
Diseño
Diseño gráfico
Diseño gráfico estratégico
Diseño gráfico interactivo
Diseño gráfico multimedia
Diseño industrial
Diseño y comunicación gráfica
Industrial

TT3 Tratamiento y animación digital de imagen

Edición de imagen con video y audio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

- Animación y arte digital
- Artes audiovisuales
- Ciencias de la comunicación
- Ciencias y técnicas de la comunicación
- Diseño gráfico
- Medios audiovisuales
- Redes y telecomunicaciones
- Sistemas de telecomunicaciones
- Sistemas digitales y comunicación
- Sistemas electrónicos

TT4 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

- Administración
- Administración de negocios
- Administración de negocios y finanzas
- Administración y finanzas
- Comercialización y ventas
- Contaduría y gestión empresarial
- Desarrollo de negocios área mercadotecnia
- Dirección de ventas
- Gestión y administración
- Mercadotecnia
- Mercadotecnia y ventas
- Negocios y administración
- Relaciones comerciales
- Relaciones públicas

Carrera: Informática

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Manejo de lógica de programación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación
Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Aplicación de matemáticas discretas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Informática
Matemáticas aplicadas y computación
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Mantenimiento básico de equipo de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Electrónica en computación
Electrónica y comunicaciones
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Ciencias de la informática
Ciencias en redes y telecomunicaciones
Computación y electrónica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y computación
Desarrollo de software
Electrónica y comunicaciones
Información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Informática
Instrumentación y control
Programación
Redes y telecomunicaciones
Robótica industrial
Robótica y automatización
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y electrónica

Elaboración de documentos digitales avanzados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y sistemas
Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Manejo de sistemas operativos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Ciencias de la informática
Cómputo con sistemas digitales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Industrial sistemas
Informática
Informática administrativa
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías electrónicas

Aplicación de la seguridad informática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación orientada a objetos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Informática
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Construcción de bases de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Informática administrativa
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Trayecto técnico

TT1 Programación multimedia

Uso de herramientas para aplicaciones web

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Diseño de la comunicación visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño web y arte digital
Informática
Sistemas computacionales

TT2 Administración de servicios informáticos

Administración de sitios web

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Diseño digital
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Sistemas estratégicos de información
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática

TT3 Desarrollo de sistemas

Planeación de proyectos de software

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Informática y computación
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

TT4 Diseño, administración y seguridad en redes

Manejo de componentes de una red telemática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Informática
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales en programación
Sistemas y tecnologías de la información
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT5 Servicio al cliente en inglés

Comprensión de lectura y escritura en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras

Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT6 Enrutamiento y conmutación en redes

Manejo de procedimientos y comunicación en redes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Computación y redes de computadoras
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT7 Diseño y desarrollo de software y aplicaciones

Diseño de portales dinámicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura de software
Cibernética y sistemas computacionales
Computación
Desarrollo de software
Desarrollo y tecnologías de software
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales
Software

TT8 Administración de sistemas informáticos contables

Aplicación del proceso contable sistemas informáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración fiscal
Administración industrial
Administración y contabilidad
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría pública
Tributación y contabilidad internacional

TT9 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de hardware y software

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de redes locales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Ciencias de la informática
Control y computación
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Informática
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

Programación con sistemas gestores de base de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Informática
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Manejo del proceso administrativo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas
Administración de la hospitalidad
Administración de negocios área calidad y productividad
Administración del comercio internacional
Administración educativa
Administración fiscal
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Ciencias empresariales y relaciones laborales
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Creación y desarrollo de empresas
Gestión de proyectos
Gestión empresarial
Hotelería y turismo
Industrial

Mercadotecnia
Recursos humanos
Relaciones industriales

Trayecto técnico

TT1 Programación multimedia

Programación para equipo móvil

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas de la información
Sistemas informáticos
Software

TT2 Administración de servicios informáticos

Administración de negocios de equipo informático

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de aplicaciones en informática digital
Administración de computación
Administración de redes de cómputo
Administración en informática
Administración industrial
Ciencias de la informática
Creación y desarrollo de empresas
Informática administrativa
Sistemas computacionales

TT3 Desarrollo de sistemas

Análisis y diseño de sistemas de información

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y sistemas
Control y computación
Diseño industrial
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software

Tecnologías de la información y comunicación

TT4 Diseño, administración y seguridad en redes

Operación y mantenimiento de redes telemáticas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Computación y redes de computadoras
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT5 Servicio al cliente en inglés

Atención telefónica a clientes en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT6 Enrutamiento y conmutación en redes

Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Computación y redes de computadoras
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT7 Diseño y desarrollo de software y aplicaciones

Desarrollo de portales interactivos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura de software
Computación
Desarrollo de software
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales
Software
Tecnología de software

TT8 Administración de sistemas informáticos contables

Operación de sistemas informáticos contables

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración fiscal
Administración industrial
Administración y contabilidad
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría pública
Tributación y contabilidad internacional

TT9 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de ciberseguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos

Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Manejo de redes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Informática
Mecatrónica

Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Telecomunicaciones

Diseño y elaboración de páginas web

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Control y computación
Diseño gráfico digital
Diseño industrial
Informática
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Aplicación de la normatividad informática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias de la informática
Control y computación
Derecho
Desarrollo de software
Industrial
Informática
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Trayecto técnico

TT1 Programación multimedia

Programación de videojuegos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Desarrollo de sistemas electrónicos de información
Desarrollo de software
Informática
Negocios y tecnologías de información
Robótica
Sistemas computacionales
Tecnologías de información en base de datos

Tecnologías de la información y comunicación

TT2 Administración de servicios informáticos

Administración y auditoría de centros de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Ciencias de la informática
Informática administrativa
Informática administrativa y financiera
Informática contable
Informática empresarial
Sistemas administrativos computacionales
Sistemas administrativos e informática
Sistemas computacionales
Sistemas estratégicos de información

TT3 Desarrollo de sistemas

Elaboración y mantenimiento de sistemas de información

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación
Control y computación
Desarrollo de software
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación

TT4 Diseño, administración y seguridad en redes

Conmutación y conexión inalámbrica de LAN

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Computación y redes de computadoras
Informática
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones y redes de información

TT5 Servicio al cliente en inglés

Ventas por teléfono en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

TT6 Enrutamiento y conmutación en redes

Conexión en redes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Computación y redes de computadoras
Informática
Redes computacionales
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones y redes de información

TT7 Diseño y desarrollo de software y aplicaciones

Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Arquitectura de software
Cibernética y sistemas computacionales
Computación
Desarrollo de software
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales y diseño de software
Software
Tecnología de software

TT8 Administración de sistemas informáticos contables

Administración integral del sistema informático contable

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración fiscal
Administración industrial
Administración y contabilidad
Administración y sistemas informáticos
Auditoría contable
Contabilidad y finanzas
Contaduría
Contaduría pública
Informática
Tributación y contabilidad internacional

TT9 Ciberseguridad

Aplicación de la seguridad cibernética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática

Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

Carrera: Pilotaje de drones

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación del sistema de aeronave pilotada a distancia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Analista programador sistemas
Automatización y control
Cibernética electrónica
Ciencias aeronavales
Ciencias en redes y telecomunicaciones
Comunicaciones y electrónica
Control de calidad y sistemas
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de software
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y redes de comunicación
Electrónica y telecomunicaciones
Industrial en control de calidad
Información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mecánica
Mecatrónica
Mecatrónica y manufactura flexible
Redes y telecomunicaciones
Robótica industrial
Sistemas digitales y robótica

Ensamblaje de los mecanismos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Automatización y control
Eléctrica
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control

Electrónica y telecomunicaciones
Física
Industrial manufactura
Instrumentación electrónica
Instrumentación y control
Mantenimiento de sistemas de control electrónico
Mecánica
Mecánica eléctrica
Robótica industrial
Robótica y automatización
Robótica y manufactura avanzada
Tecnologías electrónicas

Programación básica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Ciencias de la informática
Ciencias en redes y telecomunicaciones
Computación y electrónica
Control y computación
Desarrollo de software
Electrónica y comunicaciones
Información y comunicación área redes y telecomunicaciones
Informática
Instrumentación y control
Programación
Redes y telecomunicaciones
Robótica industrial
Robótica y automatización
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y electrónica

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de los componentes de la plataforma de vuelo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Ciencias aeronavales
Computación

Comunicación y sistemas digitales
Comunicaciones y electrónica
Eléctrica
Eléctrica y sistemas electrónicos
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Energía eléctrica sistemas electrónicos
Mecatrónica
Sistemas electrónicos industriales
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones

Estructuración y diseño de controladores de vuelo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Ciencias aeronavales
Computación
Comunicación y sistemas digitales
Control e instrumentación
Control y automatización
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y sistemas electrónicos
Electromecánica
Industrial
Mecánica eléctrica
Mecatrónica y sistemas de control de procesos

Configuración y manejo de mecanismos electrónicos de control

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Industrial
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecatrónica
Procesos industriales
Sistemas automotrices

Manejo de sistemas de alimentación de energía del dron

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Energía eléctrica sistemas electrónicos
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Tecnologías electrónicas

Comunicación técnica de aviación en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)

Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Control digital básico del dron

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Ciencias computacionales con acentuación en del software
Eléctrica y electrónica
Electrónica y tecnología de comunicaciones
Geomática
Mecatrónica
Piloto aviador
Redes computacionales
Robótica
Telecomunicaciones y electrónica
Telecomunicaciones y microelectrónica
Topografía
Topográfica y fotogramétrica

Sistemas de sincronización y control remoto

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias computacionales con acentuación en software
Comunicaciones y electrónica
Control y automatización
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Electrónica y tecnología de comunicaciones
Geomática
Mecatrónica
Piloto aviador
Piloto operador profesional de drones
Redes computacionales
Robótica
Telecomunicaciones
Telemática

Ensamblaje del dron

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial

Aeronáutica
Automatización y control
Cibernética y sistemas computacionales
Electrónica automotriz
Electrónica y tecnología de comunicaciones
Física
Instrumentación y control
Mantenimiento de motores y planeadores
Manufactura de autopartes
Mecánica automotriz
Producción metálica y autopartes
Robótica industrial
Robótica y automatización
Robótica y manufactura avanzada
Sistemas digitales y robótica

Interpretación de manuales técnicos en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas
Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones en la agricultura de precisión

Adaptación de sensores remotos a la agricultura

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Agrónica
Agrónoma producción
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Autotrónica
Desarrollo de software
Electrónica
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Geomática
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Robótica
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad pecuaria
Sistemas digitales y robótica
Sistemas pecuarios
Telecomunicaciones y electrónica

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Aplicación de la ética en el pilotaje del dron

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias políticas
Derecho
Derecho aeronáutico y espacial
Filosofía
Piloto aviador
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y robótica
Sociología
Sociología política

Telecomunicaciones y electrónica

Operaciones de vuelo del dron

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Mecatrónica
Piloto aviador
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y robótica
Telecomunicaciones y electrónica

Aplicación de medidas de seguridad durante el vuelo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica y aeroespacial
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Mecatrónica
Piloto aviador
Sistemas digitales y robótica
Telecomunicaciones y electrónica

Asesoría técnica en inglés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias del lenguaje
Comercio exterior
Comercio internacional
Docencia de lengua inglesa
Educación bilingüe
Educación media especializado en inglés
Enseñanza de la lengua inglesa
Enseñanza de lenguas extranjeras
Enseñanza del inglés
Idioma inglés
Idiomas
Lengua inglesa
Lengua y literatura inglesas
Lenguas extranjeras
Lenguas modernas
Letras inglesas

Normalista con especialidad en inglés
Traducción e interpretación del inglés
Traducción y didáctica del inglés

Cualquier licenciatura y/o ingeniería con alguna de las siguientes certificaciones:

Certificación Competence and Performance in Language Teaching Implications for Teachers Education
Certificación In-Service Certificate in English Language
Certificación Instructor Certificado en Lengua Inglesa
Certificación Nacional del Nivel de Idioma (CENNI) nivel 12
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Advanced (CAE)
Certificación Nivel 1 en Cambridge English Proficiency (CPE)
Certificación TOEFL Junior - B2 MCER

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones en la agricultura de precisión

Monitoreo de rendimiento y aplicación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica y aeroespacial
Agrónica
Agrónoma producción
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Electrónica y control de sistemas de aeronaves
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Piloto aviador
Robótica
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas de productividad pecuaria
Sistemas digitales y robótica
Sistemas pecuarios
Tecnologías agrícolas pecuarias y en alimentos zootecnia

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Programación técnica de misiones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica en manufactura
Ciencias aeronavales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica

Gestión de soluciones con tecnología de drones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica y aeroespacial

Autotrónica
Ciencias aeronavales
Electrónica
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y robótica
Telecomunicaciones y electrónica

Evaluación de soluciones con tecnología de drones

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de empresas y calidad total
Calidad total
Cartografía
Ciencias ambientales y gestión de riesgos
Civil para la dirección
Construcción
Diseño urbano arquitectónico y medio ambiental
Electrónica
Estructural
Geodesia
Planificación industrial
Sistemas de la información
Topografía geomática
Vías terrestres

Vuelos de largo alcance

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Aeronaves
Automatización
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias matemáticas
Control de tránsito aéreo
Control de vuelo
Física
Matemáticas
Matemáticas aplicadas y computación
Mecatrónica
Piloto aviador
Robótica industrial
Robótica y automatización

Trayecto técnico

TT1 Aplicaciones en la agricultura de precisión

Desarrollo de cosechadores inteligentes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Agrónica
Agrónoma
Agronómica sistemas agrícolas
Agronómica y pecuaria
Agrotecnología
Control y automatización
Desarrollo de software
Eléctrica y electrónica
Electrónica
Geomática
Innovación agrícola sustentable
Mecatrónica
Robótica
Sistemas de información agrícola
Sistemas de producción agroecológicos
Sistemas de producción agropecuaria
Sistemas de producción pecuarios
Sistemas pecuarios

Carrera: Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Medición de variables eléctricas y electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial sistemas
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas

Operación de circuitos electrónicos analógicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de cableado estructurado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Control y computación
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Telecomunicaciones

Operación de circuitos electrónicos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Operación de equipo de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Ciencias computacionales
Ciencias de la computación
Ciencias informáticas
Computación
Comunicación y medios digitales
Control y computación
Desarrollo de sistemas electrónicos de información
Diseño y comunicación digital
Informática
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información

Interpretación de documentación técnica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeroespacial
Aeronáutica
Aeronáutica con opción mantenimiento y producción
Aeronáutica en manufactura

Aeronáutica y aeroespacial
Ciencias aeronavales
Ciencias atmosféricas
Ciencias computacionales con acentuación en redes informáticas
Ciencias computacionales con acentuación en tecnología multimedia
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias en tecnología informática
Ciencias y tecnología
Computación
Comunicación y medios digitales
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y automatización
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Energética
Física
Industrial en instrumentación y control de proceso
Industrial sistemas
Informática
Informática y computación
Informática y tecnologías computacionales
Instrumentación electrónica
Laministería y recubrimiento de aeronaves
Mantenimiento de aeronaves
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas de la información
Tecnologías de información
Tecnologías electrónicas

Instalación de sistemas microprocesados

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Control y computación
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Mecánica eléctrica
Mecatrónica

Sistemas computacionales

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación estructurada

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas
Cibernética electrónica
Ciencias computacionales
Ciencias de la computación
Ciencias de la informática
Ciencias informáticas
Computación
Desarrollo de sistemas electrónicos de información
Informática
Informática administrativa
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información

Diagnóstico de fallas en equipos de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética
Ciencias de la informática
Ciencias y tecnologías de la información
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Control y computación
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y sistemas digitales
Informática
Sistemas computacionales

Instalación de redes de datos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Computación y redes de computadoras
Electrónica y comunicaciones
Informática
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones

Sistemas computacionales

Trayecto técnico

TT1 Configuración de sistemas multimedia

Desarrollo de páginas Web

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Comunicación gráfica y digital
Diseño de la comunicación visual
Diseño gráfico
Diseño gráfico digital
Diseño web y arte digital
Informática
Sistemas computacionales

TT2 Operación de sistemas de monitoreo y control computarizado

Instalación de sistemas de monitoreo por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Computación
Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Control y computación
Electrónica y comunicaciones
Redes computacionales
Seguridad computacional
Tecnologías de la información y comunicación

TT3 Seguridad de redes y sistemas informáticos

Manejo de sistemas operativos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Cómputo con sistemas digitales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Industrial sistemas

Informática
Informática administrativa
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías electrónicas

TT4 Programación aplicada

Creación de algoritmos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Desarrollo y tecnologías de software
Informática
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales y diseño de software
Software
Tecnología de software

TT5 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones

Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

TT6 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre principal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Enrutamiento y conmutación en redes

Manejo de procedimientos y comunicación en redes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales

Computación y redes de computadoras
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT9 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de hardware y software

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mantenimiento básico de equipo de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Electrónica en computación
Electrónica y comunicaciones
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación

Montaje de cibercafés

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Computación y redes de computadoras
Creación y desarrollo de empresas
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Tecnologías de la información y comunicación

Manejo de técnicas de atención al cliente

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Ciencias sociales
Comercialización y ventas
Gestión y administración
Industrial
Innovación y desarrollo empresarial
Logística y transporte
Mercadotecnia
Negocios y gestión empresarial
Psicología
Psicología del trabajo
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas
Sociología
Trabajo y atención social

Trayecto técnico

TT1 Configuración de sistemas multimedia

Diseño de aplicaciones multimedia

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Computación
Computación de base de datos
Computación sistemas distribuidos
Computación y sistemas
Informática

Sistemas computacionales
Sistemas de la información
Sistemas informáticos

TT2 Operación de sistemas de monitoreo y control computarizado

Instalación de sistemas de control por computadora

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Control y computación
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Tecnologías electrónicas

TT3 Seguridad de redes y sistemas informáticos

Implementación de seguridad a dispositivos ADSL

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Desarrollo de aplicaciones computacionales
Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
Desarrollo de sistemas
Desarrollo de software
Diseño sistemas computacionales
Industrial y de sistemas
Informática
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Tecnologías computacionales
Tecnologías web y dispositivos móviles

TT4 Programación aplicada

Programación básica orientada a objetos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Computación

Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Electrónica y sistemas digitales
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales

TT5 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas electrónicos de detección y alarma

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y control
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Sistemas
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas

TT6 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Enrutamiento y conmutación en redes

Manejo de tecnologías de conmutación y enrutamiento

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Electrónica y sistemas digitales
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT9 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de ciberseguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales

Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Actualización de equipo de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Computación
Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Electrónica y comunicaciones
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales

Mantenimiento de dispositivos periféricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Ciencias de la informática
Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y sistemas digitales
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales

Administración de centros de cómputo

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Computación
Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Electrónica y comunicaciones
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales

Cuantificación y presupuestación de servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración fiscal y financiera
Administración industrial
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Contabilidad
Contaduría
Contaduría pública y finanzas
Costos para la producción
Costos y presupuestos
Economía
Finanzas
Gestión empresarial y contabilidad
Negocios y gestión empresarial
Producción

Trayecto técnico

TT1 Configuración de sistemas multimedia

Tratamiento digital de imagen y audio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Informática
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

TT2 Operación de sistemas de monitoreo y control computarizado

Desarrollo de portales de contenido y comercio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación
Cómputo con sistemas digitales
Control y computación
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y sistemas digitales
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT3 Seguridad de redes y sistemas informáticos

Aplicación de herramientas de seguridad en hardware y software

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Computación
Computación y redes
Cómputo con sistemas digitales
Electrónica y sistemas digitales
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Sistemas computacionales

TT4 Programación aplicada

Programación básica en HTML

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Ciencias de la informática
Informática
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales

TT5 Instalación de sistemas inteligentes (domótica)

Instalación de sistemas de circuito cerrado de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética y sistemas computacionales
Comunicación multimedia
Diseño de circuitos integrados
Eléctrica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y comunicación
Tecnología de la información y la comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones

TT6 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas

Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de una red de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Enrutamiento y conmutación en redes

Conexión en redes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Electrónica y sistemas digitales
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT9 Ciberseguridad

Aplicación de la seguridad cibernética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación

Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

Carrera: Telecomunicaciones

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Medición de variables eléctricas y electrónicas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Control y computación
Eléctrica
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial sistemas
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas

Manejo de circuitos eléctricos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Comunicaciones y electrónica
Control y computación
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica industrial
Electrónica y automatización
Electrónica y control
Energética
Industrial y de sistemas de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica automotriz y mecatrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas
Tecnologías electrónicas

Manejo de sistemas operativos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Cómputo con sistemas digitales
Eléctrica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Industrial
Industrial sistemas
Informática
Informática administrativa
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías electrónicas

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Montaje y mantenimiento de antenas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas digitales y comunicación
Telecomunicaciones
Telemática

Operación de circuitos electrónicos analógicos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones

Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Operación de sistemas de radio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Aeronáutica
Ciencias y técnicas de la comunicación
Comunicación
Eléctrica
Electromecánica
Sistemas computacionales
Sistemas inteligentes
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y sistemas electrónicos
Telemática

Operación de sistemas de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias y técnicas de la comunicación
Comunicación
Eléctrica
Electromecánica
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y robótica
Sistemas inteligentes
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y electrónica

Configuración de centralitas con baja capacidad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecánica eléctrica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones

Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telemática

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Operación de circuitos electrónicos digitales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación
Eléctrica y electrónica
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Industrial en instrumentación y control de proceso
Instrumentación electrónica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Robótica
Sistemas computacionales
Sistemas eléctricos
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones

Captación y distribución de señales audiovisuales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Artes audiovisuales
Audio
Cibernética electrónica
Comunicación y nuevos medios
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Sistemas computacionales
Tecnología multimedia
Telecomunicaciones

Mantenimiento de sistemas de telefonía

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica

Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes computacionales
Sistemas computacionales
Sistemas digitales y comunicación
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y redes de información

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas telemáticos

Manejo de componentes de una red telemática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Informática
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales en programación
Sistemas y tecnologías de la información
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT2 Construcción de sistemas de fibra óptica

Certificación de sistemas de cableado estructurado

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Computación y redes de computadoras
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y sistemas digitales
Informática
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y redes de información
Telecomunicaciones, sistemas y electrónica

TT3 Mantenimiento de equipo de telefonía celular

Operación de redes con tecnología celular

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica y comunicaciones
Redes y telecomunicaciones
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT4 Operación de tecnologías de circuito cerrado y servicios restringidos

Instalación de circuito cerrado de televisión

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias y técnicas de la comunicación
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas de telecomunicaciones
Sistemas digitales y comunicación
Sistemas electrónicos
Telecomunicaciones
Telemática

TT5 Operación del proceso de ventas

Manejo de técnicas de venta

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración aduanera
Administración de empresas de servicio
Administración de la empresa industrial
Administración de negocios
Administración de ventas
Administración y finanzas
Comercio internacional
Mercadotecnia
Mercadotecnia empresarial
Relaciones comerciales
Relaciones públicas
Ventas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Utilización de materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control industrial
Eléctrica y electrónica
Electrónica y control
Electrónica y sistemas digitales
Física
Industrial
Instrumentación electrónica
Manufactura
Materiales
Mecánica
Mecatrónica
Metalmecánica
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Procesos de manufactura
Procesos industriales
Producción
Química
Sistemas eléctricos

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre principal

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de hardware y software

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Instalación de redes locales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Ciencias de la informática
Control y computación
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Informática
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Sistemas computacionales en programación
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Cibernética y sistemas computacionales
Construcción
Diseño industrial
Eléctrica
Eléctrica especialidad en comunicaciones
Electromecánica
Electrónica
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y control
Electrónica y sistemas de comunicación digital
Energética
Industrial
Industrial en control de calidad
Instrumentación electrónica
Mecánica
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática

Construcción de redes de telecomunicación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas telemáticos

Mantenimiento de una red telemática

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Informática
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales en programación
Sistemas y tecnologías de la información
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telemática
Telemática y sistemas

TT2 Construcción de sistemas de fibra óptica

Operación de redes de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales

TT3 Mantenimiento de equipo de telefonía celular

Configuración de sistemas de telefonía celular

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica y comunicaciones
Redes y telecomunicaciones
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT4 Operación de tecnologías de circuito cerrado y servicios restringidos

Operación de servicios de televisión restringida

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias y técnicas de la comunicación
Comunicación
Tecnología de redes e informática
Tecnología en electrónica
Tecnología multimedia
Tecnologías de información empresarial
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática

TT5 Operación del proceso de ventas

Atención y servicio a clientes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración comercial
Administración de empresas
Administración de negocios
Administración del servicio
Administración en mercadotecnia
Administración industrial
Ciencias administrativas
Contabilidad
Mercadotecnia
Relaciones comerciales
Relaciones industriales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Caracterización y manejo de macro y micro materiales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Bioquímica
Bioquímica industrial
Ciencias de los materiales
Ciencias químico-biológicas
Física
Materiales

Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica en soldadura
Minas y metalurgia
Nanotecnología
Plásticos
Química
Química en metales
Química en procesos
Química industrial
Química de materiales
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de un segmento de red de cobre secundaria

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Ciberseguridad

Manejo de tecnologías de ciberseguridad

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional

Seguridad en informática
Seguridad informática y redes
Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Mantenimiento de redes de telecomunicación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Teleinformática
Telemática y sistemas

Integración de sistemas de voz, datos e imagen

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias y técnicas de la comunicación
Comunicación
Electrónica y comunicaciones
Redes y telecomunicaciones
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

Administración del servicio

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas y calidad total
Administración industrial
Administrativa y calidad
Calidad total
Ciencias de la calidad
Ciencias de la calidad y productividad
Creación y desarrollo de empresas
Mercadotecnia
Psicología

Administración de sistemas de interconexión de redes departamentales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Teleinformática
Telemática y sistemas

Trayecto técnico

TT1 Operación de sistemas telemáticos

Administración de servicios telemáticos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Informática
Redes y telecomunicaciones
Sistemas computacionales en programación
Sistemas y tecnologías de la información
Tecnología de redes
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT2 Construcción de sistemas de fibra óptica

Mantenimiento de sistemas de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Cibernética electrónica
Electromecánica
Electrónica y comunicaciones
Mecatrónica
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información

TT3 Mantenimiento de equipo de telefonía celular

Mantenimiento de equipos celulares

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electrónica y comunicaciones
Redes y telecomunicaciones
Tecnología de redes
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática
Telemática y sistemas

TT4 Operación de tecnologías de circuito cerrado y servicios restringidos

Operación de servicios de radio restringido

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias y técnicas de la comunicación
Redes y telecomunicaciones
Tecnología de redes
Tecnología de redes e informática
Tecnología multimedia
Tecnologías de la información y comunicación
Telecomunicaciones
Telecomunicaciones y redes de información
Teleinformática
Telemática y sistemas

TT5 Operación del proceso de ventas

Venta de bienes y servicios

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de negocios
Administración de negocios y finanzas
Administración y finanzas
Comercialización y ventas
Contaduría y gestión empresarial
Desarrollo de negocios área mercadotecnia
Dirección de ventas
Gestión y administración
Mercadotecnia
Mercadotecnia y ventas
Negocios y administración
Relaciones comerciales
Relaciones públicas

TT6 Aplicación de la nanotecnología

Obtención de nanomateriales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Biofísica
Ciencias de los materiales
Ciencias físico-matemáticas
Ciencias químico-biológicas
Física
Física química

Industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica
Metalúrgica
Molecular
Nanotecnología
Química
Química de los alimentos
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

TT7 Construcción de sistema de redes de cobre y fibra óptica

Construcción de una red de fibra óptica

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Computación y redes de computadoras
Eléctrica
Electrónica
Electrónica y telecomunicaciones
Redes computacionales
Redes y telecomunicaciones
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Sistemas y tecnologías de la información
Software
Tecnologías de cómputo y telecomunicaciones
Telecomunicaciones
Telemática

TT8 Ciberseguridad

Aplicación de la seguridad cibernética

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y sistemas informáticos
Arquitectura de software
Cibernética electrónica
Computación
Cómputo con sistemas digitales
Desarrollo de software
Electrónica en computación
Informática
Redes computacionales
Seguridad computacional
Seguridad en informática
Seguridad informática y redes

Sistemas computacionales
Software
Tecnologías de la información y comunicación
Tecnologías electrónicas
Telecomunicaciones
Telemática y sistemas

Carrera: Transporte ferroviario

2o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Identificación de los elementos del sistema ferroviario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Desarrollo territorial
Ferroviaria
Geociencias
Geológica
Geofísica
Mecánica
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Topografía ferroviaria
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

Aplicación de la normatividad del sistema ferroviario

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración y gestión
Arquitectura
Arquitectura de paisaje
Ciencias políticas y administración pública
Control de calidad
Derecho
Ferroviaria
Geografía aplicada
Geológica
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Topografía ferroviaria
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

Análisis del impacto ambiental en la construcción y operación de trenes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración pública
Ambiental y en seguridad
Arquitectura
Bioquímica ambiental
Biotecnología ambiental
Ciencias ambientales
Ciencias de la tierra
Civil
Control de la contaminación
Desarrollo sustentable
Desarrollo territorial
Ecología
Ferroviaria
Medio ambiente
Movilidad urbana
Protección y gestión del medio ambiente

3er. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Mecánica de materiales de las vías férreas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Diseño mecánico
Electromecánica industrial
Ferroviaria
Geológica
Industrial
Mantenimiento industrial
Manufactura
Materiales
Mecánica industrial
Mecánica metalúrgica
Metalmecánica
Metalúrgica
Metalúrgica y materiales
Metalúrgica y minería
Minas y metalurgia
Minerales
Química e ingeniería en materiales
Química industrial
Química metalúrgica
Química metalúrgica y materiales

Aplicación de la seguridad y salud en la operación del ferrocarril

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ambiental y seguridad industrial
Análisis de riesgos
Ferroviaria
Industrial en calidad
Industrial producción
Industrial y de calidad
Prevención de riesgos
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad e higiene y protección civil
Seguridad en el trabajo
Seguridad industrial
Seguridad industrial, protección ambiental y seguridad en el trabajo
Seguridad laboral, protección civil y emergencias
Seguridad y administración industrial
Seguridad y automatización industrial

Planificación de operación de rutas

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil y administración
Ferroviaria
Gestión territorial
Industrial
Logística
Logística y transporte
Mecánica automotriz
Planeación territorial
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Sistemas en grandes redes de información y de transporte
Topográfica
Topográfica geodésica
Tráfico
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres
Urbanismo

Mantenimiento de elementos mecánicos y rodamientos

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel

Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Ferroviaria
Industrial
Industrial en mantenimiento
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento de motores y planeadores
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica en procesos de inyección
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Operación de sistemas de control electrónico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Diseño electrónico y sistemas inteligentes
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y mecánica automotriz
Electrónica y redes de comunicación
Electrónica y telecomunicaciones
Ferroviaria
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos industriales
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y electrónica

4o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Ensamble de la infraestructura de vías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Civil
Construcción
Ferroviaria
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Topografía ferroviaria
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

Conducción de ferrocarriles

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas de transporte terrestre
Administración del autotransporte y logística
Ferroviaria
Formación en organizaciones
Logística y transporte
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres
Vías férreas
Vías terrestres

Diagnóstico de fallas en trenes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Electromecánica
Ferroviaria
Mecánica
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Topografía ferroviaria
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

Trayecto técnico

TT1 Logística de contenedores

Manejo de mercancías y gestión de carros y contenedores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de almacenes, planeación y control de inventarios
Control de calidad
Ferroviaria
Logística
Logística y cadena de suministro
Movilidad urbana
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

TT2 Mantenimiento general del sistema ferroviario

Mantenimiento de vías

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Ferroviaria
Industrial
Industrial en mantenimiento
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento de motores y planeadores
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica en procesos de inyección
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

5o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Programación del mantenimiento eléctrico, electrónico y mecánico

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ciencias en redes y telecomunicaciones
Diseño electrónico y sistemas inteligentes
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica industrial
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y mecánica automotriz
Electrónica y redes de comunicación
Electrónica y telecomunicaciones
Ferroviaria
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos industriales
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y electrónica

Mantenimiento programado del tren motriz

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automotriz
Automotriz y diésel
Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Electrónica y mecánica automotriz
Ferroviaria
Industrial
Industrial en mantenimiento
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento de motores y planeadores
Mantenimiento industrial

Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica en procesos de inyección
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

Administración de las estaciones de carga y pasajeros

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas de transporte terrestre
Administración del autotransporte y logística
Administración del transporte
Administración en comercio y transporte
Ferroviaria
Formación en organizaciones
Logística
Logística y transporte
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Sistemas en grandes redes de información y de transporte
Tráfico
Tráfico y almacenaje
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Trayecto técnico

TT1 Logística de contenedores

Almacenamiento, transporte y manipulación de carros y contenedores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ferroviaria
Logística
Logística y cadena de suministro
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

TT2 Mantenimiento general del sistema ferroviario

Mantenimiento de bogies

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Eléctrica automotriz
Electromecánica
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica automotriz
Ferroviaria
Industrial
Industrial en mantenimiento
Mantenimiento de máquinas y herramientas
Mantenimiento de motores y planeadores
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica en procesos de inyección
Mecánica industrial
Mecatrónica
Sistemas automotrices

6o. Semestre

Currículum laboral / Núcleo de formación profesional

Emprendimiento e innovación

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración
Administración de empresas
Administración de empresas y calidad total
Administración de negocios
Administración e innovación de negocios
Administración y gestión de empresas
Administración y gestión de negocios
Comercio y administración
Creación y desarrollo de empresas
Innovación empresarial
Mercadotecnia
Negocios internacionales
Negocios y comercio internacional
Negocios y gestión empresarial
Relaciones comerciales

Realización de programas de prevención de incidentes y accidentes

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Estrategias y mantenimiento de prevención de riesgos
Ferroviaria
Higiene y seguridad en el trabajo
Industrial en calidad
Prevención y riesgos laborales
Salud ocupacional
Seguridad e higiene
Seguridad ocupacional
Seguridad, salud y medio ambiente
Vías férreas
Vías terrestres

Señalización de vías ferroviarias

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Administración de sistemas de transporte terrestre
Administración del autotransporte y logística
Ferroviaria
Formación en organizaciones
Industrial en calidad
Logística
Logística y transporte
Sistemas de transporte urbano
Sistemas de transporte y distribución de carga
Tráfico
Tráfico y almacenaje
Tránsito y transporte
Tránsito y vías terrestres

Comunicación en el sistema ferroviario y condiciones operacionales

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ferroviaria
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Topografía ferroviaria
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

Trayecto técnico

TT1 Logística de contenedores

Servicios asociados a la logística de carros y contenedores

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Ferroviaria
Logística
Logística y cadena de suministro
Movilidad urbana
Sistemas de transporte urbano
Tránsito y transporte
Transporte y vías
Vías férreas
Vías terrestres

TT2 Mantenimiento general del sistema ferroviario

Mantenimiento de los sistemas de comunicaciones, electrónicos y TI

Grado mínimo de Profesional Técnico de Nivel Medio Superior, Técnico Superior Universitario, Licenciatura y/o Ingeniería en:

Automatización y control
Ciencias en redes y telecomunicaciones
Diseño electrónico y sistemas inteligentes
Eléctrica
Eléctrica automotriz
Electromecánica industrial
Electrónica
Electrónica y comunicaciones
Electrónica y redes de comunicación
Electrónica y telecomunicaciones
Ferroviaria
Mantenimiento industrial
Mecánica
Mecánica automotriz
Mecánica eléctrica
Mecatrónica
Sistemas electrónicos
Sistemas electrónicos industriales
Sistemas electrónicos y telecomunicaciones
Telecomunicaciones y electrónica