

Plan de estudios

1er. Cuatrimestre

- Álgebra
- Estática y Dinámica
- Informática
- Introducción al Mantenimiento
- Calidad en el Mantenimiento
- Idioma Extranjero I
- Expresión Oral y Escrita I
- Formación Sociocultural I

2º Cuatrimestre

- Cálculo
- Administración del Personal
- Dibujo Industrial
- Sistemas Eléctricos
- Métodos y Sistemas de Trabajo
- Costos y Presupuestos
- Idioma Extranjero II
- Formación Sociocultural II

3er. Cuatrimestre

- Seguridad y Medio Ambiente
- Máquinas y Mecanismos
- Electrónica Analógica
- Sistemas Neumáticos
- Gestión del Mantenimiento
- Integradora I
- Idioma Extranjero III
- Formación Sociocultural III

4º Cuatrimestre

- Ingeniería de Materiales
- Máquinas Eléctricas
- Electrónica Digital
- Principios de Programación
- Sistemas Hidráulicos
- Redes de Servicios Industriales
- Idioma Extranjero IV
- Formación Sociocultural IV

5º Cuatrimestre

- Mantenimiento a Procesos de Manufactura
- Instalaciones Eléctricas
- Automatización y Robótica
- Máquinas Térmicas
- Integradora II
- Idioma Extranjero V
- Expresión Oral y Escrita II

6º Cuatrimestre

- Estadía
- EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO, ÁREA INDUSTRIAL**

7º Cuatrimestre

- Estadística Industrial
- Protocolos de Operación y Mantenimiento
- Tribología
- Optativa I (Gestión Ambiental)
- Inglés I
- Administración del Tiempo

8º Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales Aplicadas
- Ensayos Destructivos
- Técnicas TPM y RCM
- Integradora I
- Inglés II
- Planeación y Organización del Trabajo

9º Cuatrimestre

- Administración Estratégica para Mantenimiento
- Mantenimiento Predictivo Mecánico
- Sistemas Automatizados y Redes Industriales
- Inglés III
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

10º Cuatrimestre

- Ensayos no Destructivos
- Visualización y Control de Procesos
- Integradora II
- Optativa II (Proyectos Tecnológicos)
- Inglés IV
- Negociación Empresarial

11º Cuatrimestre

- Estadía
- EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Perfil profesional

Diseña estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos, económicos y financieros, para la elaboración y administración del plan maestro de mantenimiento que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa. Supervisa el reemplazo o fabricación de partes de los sistemas electromecánicos en maquinaria, equipo y redes de distribución industrial, empleando normas para mantener en óptimas condiciones los sistemas.

Campo laboral

Empresas metalmecánicas, alimenticias, del plástico, químicas, del vestir, aeronáuticas, automotrices, de electrodomésticos, y farmacéuticas, entre otras de servicio como hoteles y hospitales.

Principales empresas e instituciones en donde se realizan estadías profesionales

- Chrysler de México.
- Nestlé.
- Pepsico
- La Moderna
- FEMSA.
- VITRACOAT Pinturas en Polvo.
- BOSCH