



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Carrera: Ingeniería Mecánica

Título: Ingeniero Mecánico

Duración: 5 años

Perfil del Egresado

La carrera de Ingeniería Mecánica prepara profesionales altamente capacitados para utilizar las fuerzas naturales en la creación de bienes y servicios para satisfacer las necesidades humanas. Estos profesionales integran equipos interdisciplinarios para la resolución de problemas en la práctica profesional.

Incumbencias Profesionales

Son actividades profesionales reservadas al Ingeniero Mecánico:

» Estudio, factibilidad, proyecto, planificación, dirección, construcción, instalación, puesta en marcha, operación, ensayos, mediciones, mantenimiento, reparación, modificación, transformación e inspección de: sistemas mecánicos, térmicos y fluido mecánicos o partes con esas características incluidos en otros sistemas, destinados a la generación, transformación, regulación, conducción y aplicación de la energía mecánica.

- » Laboratorios de todo tipo relacionados con el inciso anterior. Sistemas de control, automatización y robótica industrial. Instalaciones eléctricas en baja tensión.
- » Estudios de comportamiento, ensayos, análisis de estructura y determinación de fallas de materiales metálicos y no metálicos, empleados en los sistemas mecánicos. Ingeniería mecánica
- » Estudios, tareas y asesoramientos relacionados con: Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera relacionados con los incisos anteriores. Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los incisos anteriores.
- » Higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.

La industria, campo natural de desempeño de los ingenieros, es el motor de la economía, por ello los países deben impulsar su desarrollo, para así crear fuentes de trabajo y bienestar para la sociedad.





Primer Año	
Modulo 1	Modulo 2
Cálculo I	Cálculo II
Álgebra y Geometría Analítica	Elementos de de Álgebra Lineal
Sistemas de Representación	Física II
Física I	Informática
	Fundamentos de Química General
Segundo Año	
Modulo 3	Modulo 4
Física III	Probabilidades y Estadística
Cálculo III	Cálculo IV
Mecánica Técnica I	Estabilidad I
Mecánica Técnica II	Dibujo de Máquinas
Tercer Año	
Modulo 5	Modulo 6
Diseño Asistido	Conocimiento de los Materiales
Estabilidad II	Termodinámica
Mecánica de los Fluidos	Electrónica Industrial
Electrotecnia General y Laboratorio	Óleo hidráulica y Neumática
Ensayo de Materiales	Prácticas de Taller I
Cuarto Año	
Modulo 7	Modulo 8
Elementos y Proyecto de Máquinas	Turbo máquinas
Máquinas eléctricas	Máquinas Hidráulicas
Tecnología Mecánica y de Fabricación	Instalaciones Eléctricas
Tecnología del Frío	Mediciones Térmicas
Prácticas de Taller II	Estabilidad III
Quinto Año	
Modulo 9	Modulo 10
Motores de Combustión Interna	Generadores de Vapor e Instalaciones Térmicas
Vibraciones y Fundación de Máquinas	Sistemas de Control
Máquinas Elevadoras y de Transporte	Ensayo de Máquinas e Instalaciones Térmicas
Organización Industrial	Economía Industrial
Ingeniería Legal	Higiene, Seguridad Industrial y Control Ambiental
Práctica de Motores	Proyecto Final