Instituto Universitario de Ingenieros de Morelos

Bachillerato · Universidad · Posgrado

INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Plan de estudios RVOE-SUPERIOR

1er Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial.
- Probabilidad y Estadística.
- Álgebra Lineal.
- Métodos y Técnicas de Aprendizaje.
- Introducción a la Computación.
- Mecánica Automotriz de Servicios.

2do Cuatrimestre

- Cálculo Integral.
- Sistemas Automotrices.
- Diseño de Imagen Personal y Corporativa.
- Dibujo Asistido por Computadora.
- Mecánica Vectorial.
- Taller de Diagnóstico Automotriz.

3er Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial.
- Sistemas de Carburación Y de Alimentación del Aire.
- Termodinámica.
- Electromagnetismo.
- Mecánica Analítica.
- Mantenimiento Automotriz.

4to Cuatrimestre

- Sistemas Electrónicos Automotrices.
- Circuitos Eléctricos.
- Mecánica De Sólidos I.
- Diseño Automotriz.
- Modelos Dinámicos y Probabilísticos.
- Ecuaciones Diferenciales.

5to Cuatrimestre

- Modelado Automotriz.
- Circuitos Lógicos I.
- Dinámica de Fluidos.
- Mecánica de Sólidos II.
- Sistemas de Tracción Automotriz.
- Programación de Métodos Numéricos.

6to Cuatrimestre

- Motores y Generadores Eléctricos.
- Circuitos Lógicos II.
- Máquinas de Combustión A Diesel.
- Estética Automotriz.
- Circuitos Analógicos I.
- Diseño de Maquinaria.
- Dirección Empresarial.

7mo Cuatrimestre

- Análisis y Síntesis de Maquinaria.
- Optativa I.
- Máquinas Herramientas.
- Sistemas Computarizados Automotrices.
- Métodos y Técnicas de Investigación.
- Sistemas Térmicos.

8vo Cuatrimestre

- Proyecto de Investigación .
- Optativa II.
- Optativa III.
- Evaluación de Proyectos de Inversión.
- Autotrónica.
- Materiales en Ingeniería I.
- Control Estadístico de la Calidad.

9no Cuatrimestre

- Vehículos Híbridos.
- Optativa IV.
- Ergonomía del Automóvil.
- Desarrollo de Emprendedores.
- Procesos de Manufactura.
- Materiales en ingeniería III.

10mo Cuatrimestre

- Prácticas Profesionales I.

11vo Cuatrimestre

- Prácticas Profesionales II.

OPTATIVAS:

- Fuentes Alternas de Energía.
- Circuitos Hidráulicos y Neumáticos.
- Control Ambiental.
- Sistemas de Aire Acondicionado Automotriz.
- Valores socioculturales de México y el mundo.
- Comunicación Oral y Escrita.
- Liderazgo.
- Teoría del control.

iuim.edu.mx