

INGENIERÍA MECÁNICA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS - BACHILLERATO

I CUATRIMESTRE

- Cálculo I
- Química General
- Física I
- Probabilidad y Estadística I

II CUATRIMESTRE

- Cálculo II
- Gráfica I
- Física II
- Probabilidad y Estadística II

III CUATRIMESTRE

- Cálculo III
- Ecuaciones Diferenciales
- Gráfica II
- Álgebra Lineal

IV CUATRIMESTRE

- Cálculo IV
- Mecánica I
- Termodinámica I
- Circuitos Eléctricos I

V CUATRIMESTRE

- Mecánica II
- Termodinámica II
- Circuitos Eléctricos II
- Principios de Programación

VI CUATRIMESTRE

- Mecánica de Sólidos I
- Mecánica de Fluidos
- Métodos Numéricos
- Mecanismos

VII CUATRIMESTRE

- Mecánica de Sólidos II
- Investigación de Operaciones
- Transferencias de Calor
- Diseño de Sistemas Hidráulicos y de Tuberías

VIII CUATRIMESTRE

- Control de Operaciones
- Máquinas Eléctricas
- Diseño de Procesos Industriales
- Diseño de Máquinas II

INGENIERÍA MECÁNICA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PROGRAMA DE ESTUDIOS - LICENCIATURA

I CUATRIMESTRE

- Metalurgia
- Programación y Control de la Producción
- Dinámica de Máquinas
- Diseño de Máquinas II

II CUATRIMESTRE

- Ética Profesional
- Seguridad y Mantenimiento Industrial
- Sistemas de Vapor
- Diseño de Sistemas Tuberías

III CUATRIMESTRE

- Turbomáquinas
- Diseño Sistemas Aire Acondicionado
- Diseño Eléctrico
- Localización y Distribución de Planta

REQUISITOS DE GRADUACIÓN PARA BACHILLERATO Y LICENCIATURA:

- Aprobar examen de idioma, conforme a la ordenanza sobre Pruebas de Grado y grados académicos.
 - Cumplir con la residencia de estudios del programa.
 - Aprobar el coloquio preliminar.
 - Aprobar las Pruebas de Grado correspondientes.
 - Cumplir con TCU.
- * Los requisitos deben cumplirse en bachillerato y en licenciatura