Plan de Estudios

INGENIERÍA INDUSTRIAL



Primer Cuatrimestre

- Física
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Metodología de la Investigación
- Algoritmos Computacionales y Programación Básica
- Química Industrial

Segundo Cuatrimestre

- Matemáticas Aplicadas I
- Electricidad y Magnetismo
- Teoría General de Sistemas
- Probabilidad y Estadística
- Programación Intermedia
- Economía

Tercer Cuatrimestre

- Matemáticas Aplicadas II
- Sistemas Electromecánicos
- Termodinámica
- Fundamentos de Contabilidad
- Dibujo Industrial
- Principios de Administración

Cuarto Cuatrimestre

- Métodos Numéricos
- Estructura de Materiales y Procesos de Manufactura I
- Administración de Operaciones I
- Costos de Producción
- Dibujo Asistido por Computadora
- Mercadotecnia

Quinto Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones I
- Estructura de Materiales y procesos de Manufactura II
- Administración de Operaciones II
- Ingeniería de Métodos
- Sistemas Digítales
- Estudio del Trabajo I

Sexto Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones II
- Ingeniería de Planta
- Metrología
- Higiene, Ergonomía y Seguridad Industrial
- Logística y Cadenas de Suministro
- Estudios del Trabajo II

Séptimo Cuatrimestre

- Administración de la Calidad
- Sistemas de Gestión de Producción y Mantenimiento I
- Logística Internacional
- Empaque Envase y Embalaje
- Canales de Distribución
- Derecho Laboral

Octavo Cuatrimestre

- Control Estadístico de la Calidad
- Sistemas de Gestión de Producción y Mantenimiento II
- Simulación
- Seminario de Desarrollo Sustentable
- Administración de los Recursos Humanos I
- Seminario de Investigación I

Noveno Cuatrimestre

- Técnicas y Herramientas de Mejora Continua
- Formulación y Evolución de Proyectos de Inversión
- · Gestión Ambiental
- Ética Profesional
- Administración de los Recursos Humanos II
- Seminario de Investigación II

WWW.UFI.EDU.MX

Requisitos de Inscripción

- Certificado de Bachillerato
- Acta de Nacimiento
- Copia del CURP

- Copia de INE
- · Copia del Comprobante de Domicilio
- · Una Fotografía tamaño Carnet