



Ingeniería Industrial y de Sistemas

▶▶▶ Sistema Mixto 3 años

RVOE 20252403

INCORPORADO A LA SEP 2025-07-08

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra Superior.
- Cálculo Diferencial.
- Estática.
- Comunicación Oral y Escrita.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal.
- Cálculo Integral
- Calidad y Productividad en Ingeniería
- Cinemática y Dinámica.
- Base de Datos para Ingeniería.

TERCER CUATRIMESTRE

- Electricidad y Magnetismo.
- Cálculo Vectorial.
- Probabilidad y Estadística.
- Tecnologías de Información.

CUARTO CUATRIMESTRE

- Métodos Numéricos.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Termodinámica.
- Estadística Aplicada y Pronósticos.

QUINTO CUATRIMESTRE

- Investigación de Operaciones.
- Administración de Inventarios.
- Diseño de Instalaciones y Productividad.
- Planeación de la Producción.
- Ingeniería de Sistemas.

SEXTO CUATRIMESTRE

- Administración de Operaciones Industriales.
- Pronósticos para la Toma de Decisiones.
- Tecnología y Manejo de Materiales.
- Instrumentación y Medición.
- Administración de la Capacidad.

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Ingeniería de Procesos Industriales.
- Costos y Presupuestos.
- Logística.
- Planeación y Control de la Empresa.
- Análisis de Sistemas de Manufactura.

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Diseño y Medición del Trabajo.
- Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura.
- Logística Avanzada.
- Sistemas de Mantenimiento.
- Optimización de la Cadena de Suministro.

NOVENO CUATRIMESTRE

- Globalización y Contexto Socioeconómico de México.
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera.
- Seguridad Industrial.
- Planeación Avanzada de la Calidad.
- Automatización y Control Digital.

PERFIL DE INGRESO

Esta carrera está dirigida a personas con interés por mejorar procesos, optimizar recursos y resolver problemas dentro de empresas e industrias. Es ideal para quienes disfrutan analizar, organizar, planear y trabajar con sistemas productivos, logísticos y operativos.

Suelen destacar en matemáticas, razonamiento lógico, trabajo en equipo, liderazgo, tecnología y toma de decisiones.

CAMPO LABORAL

- Ingeniero Industrial
- Analista de Procesos
- Supervisor o Coordinador de Producción
- Ingeniero de Calidad
- Ingeniero de Métodos y Tiempos
- Planeador de Producción
- Coordinador de Seguridad e Higiene Industrial
- Analista de Datos Operativos
- Ingeniero de Sistemas de Manufactura

HORARIOS

SABATINO

SÁBADOS 08:00 am A 2:30 pm

NOCTURNO

LUNES Y MIERCOLES 7:00 pm A 10:00 pm

