

INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Objetivo de la Carrera

Planear, organizar y controlar la producción industrial con métodos científicos, matemáticos, económicos y administrativos aplicados a la ingeniería.

Campo de Desarrollo

México es objeto de una constante elevación de su nivel industrial, por lo que en el presente y futuro le está reservada una amplia demanda y especialmente a quienes tienden a la especialización.

Tendrá capacidad técnica de cálculo y administrativa para simplificar los métodos de producción industrial y satisfacer así las necesidades individuales y sociales.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre

- Álgebra
- Matemáticas I
- Dibujo Industrial
- Organización Industrial
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Estática

Segundo Cuatrimestre

- Matemáticas II
- Computación I
- Dinámica
- Tecnología de Materiales
- Economía I
- Tópicos de Ingeniería Química

Tercer Cuatrimestre

- Matemáticas III
- Computación II
- Tópicos de Ingeniería Mecánica
- Procedimientos de Fabricación
- Economía II
- Tópicos de Ingeniería Eléctrica

Cuarto Cuatrimestre

- Matemáticas IV
- Economía III
- Probabilidad y Estadística I
- Contabilidad I
- Administración General
- Computación III

Quinto Cuatrimestre

- Ingeniería Económica
- Ingeniería de Métodos I
- Probabilidad y Estadística II
- Contabilidad de Costos
- Ingeniería de Sistemas I
- Tópicos de Ingeniería Civil

Sexto Cuatrimestre

- Ingeniería de Métodos II
- Investigación de Operaciones I
- Control de Calidad I
- Ingeniería de Sistemas II
- Contabilidad Administrativa
- Administración de Proyectos

Séptimo Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones II
- Psicología Industrial
- Control de Calidad II
- Derecho Laboral
- Ingeniería de Producción I
- Ingeniería de Planta

Octavo Cuatrimestre

- Investigación de Operaciones III
- Investigación de Mercado
- Relaciones Industriales
- Sistemas de Higiene y Seguridad Industrial
- Ingeniería de Producción II
- Sistemas de Planeación

Noveno Cuatrimestre

- Evaluación de Proyectos
- Técnicas Industriales
- Diagnostico Industrial
- Seminario de Ingeniería Industrial
- Seminario de Tesis



DURACIÓN: **9** CUATRIMESTRES