

Conoce el plan de estudios

Ing. Industrial y en Sistemas Inteligentes (ISI)

Divisiones Académicas

- Ingeniería
- Ciencias de la Computación
- Ciencias Sociales
- Optativas
- Negocios
- Ciencias Exactas
- Estudios Generales y Estudios Internacionales

1º semestre

Razonamiento Algorítmico

Créditos 6

Problemas de la Civilización Contemporánea

Créditos 6

Estrategias de Comunicación Escrita

Créditos 6

Cálculo Univariado

Créditos 9

Geometría Vectorial

Créditos 6

Introducción a la Ingeniería

Créditos 7

2º semestre

Gestión de Datos

Créditos 6

Problemas de la Civilización Contemporánea II

Créditos 6

Taller de Programación de Dispositivos de Ingeniería

Créditos 2

Diseño e Impresión 3D por Computadora

Créditos 8

Cálculo Multivariado

Créditos 9

Álgebra Lineal I

Créditos 8

Estática, Electricidad y Magnetismo

Créditos 7

3º semestre

Fundamentos de Contabilidad Financiera

Créditos 6

Principios de Microeconomía

Créditos 8

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I

Créditos 6

Automatización y Robótica Industrial

Créditos 8

Fisicoquímica

Créditos 8

Seminario de Comunicación Escrita

Créditos 2

Sistemas Dinámicos I

Créditos 6

4º semestre

Principios de Macroeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II

Créditos 6

Probabilidad

Créditos 8

Modelado de Redes Inteligentes

Créditos 6

Ciencias de los Materiales y Compuestos

Créditos 8

Cinemática y Dinámica

Créditos 7

5º semestre

Finanzas en los Negocios I

Créditos 6

Contabilidad de Costos para Ingenieros

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

Créditos 6

Inferencia Estadística

Créditos 8

Modelado Estocástico y Aprendizaje de Máquinas

Créditos 6

Procesos de Manufactura

Créditos 6

Laboratorio de CNC y Manufactura

Créditos 2

Comunicación Escrita para ISI

Créditos 2

6º semestre

Introducción a la Inteligencia Artificial

Créditos 6

Historia Socio-Política de México

Créditos 6

Simulación de Sistemas

Créditos 6

Planeación y Control de la Producción

Créditos 6

Ingeniería y Control de la Calidad

Créditos 6

Proyecto de Ingeniería

Créditos 2

Comunicación Escrita para ISI

Créditos 2

Optativa

Créditos 6

7º semestre

Emprendimiento

Créditos 6

Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea

Créditos 6

Diseño de Planta

Créditos 6

Ingeniería de Procesos de Negocios

Créditos 6

Redes de Comunicación e Internet de las Cosas

Créditos 8

Optativa

Créditos 6

8º semestre

Diseño y Desarrollo De Productos

Créditos 6

Análítica de la Cadena de Suministro

Créditos 8

Administración y Evaluación de Proyectos

Créditos 6

Manufactura Inteligente

Créditos 8

Optativa

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

Todas las asignaturas del área de ingeniería de 7 y 8 créditos tienen laboratorio.