

Conoce el plan de estudios

Ingeniería y Ciencias de la Computación

Divisiones Académicas

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

1º semestre

Razonamiento Algorítmico

Créditos 6

Pensamiento Matemático

Créditos 6

Cálculo Univariado

Créditos 9

Geometría Vectorial

Créditos 6

Problemas de la Civilización Contemporánea I

Créditos 6

Estrategia de Comunicación Escrita

Créditos 6

2º semestre

Estática, Electricidad y Magnetismo

Créditos 7

Matemáticas Discretas

Créditos 6

Cálculo Multivariado

Créditos 9

Álgebra Lineal I

Créditos 8

Gestión de Datos

Créditos 6

Problemas de la Civilización Contemporánea II

Créditos 6

3º semestre

Electrónica Digital

Créditos 7

Algoritmos y Estructuras de Datos

Créditos 7

Bases de Datos

Créditos 8

Probabilidad

Créditos 8

Principios de Microeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I

Créditos 6

Seminario de Comunicación Escrita

Créditos 2

4º semestre

Sistemas Digitales y Diseño de Procesadores

Créditos 7

Organización y Arquitectura de Computadoras

Créditos 8

Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional

Créditos 7

Fundamentos de Contabilidad Financiera

Créditos 6

Principios de Macroeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II

Créditos 6

Comunicación Escrita para Ing. y Ciencias de la Computación

Créditos 2

5º semestre

Sistemas Operativos y Programación de Sistemas

Créditos 8

Algoritmos Numéricos por Computadora

Créditos 6

Introducción a la Inteligencia Artificial

Créditos 6

Inferencia Estadística

Créditos 8

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

6º semestre

Redes de Comunicación e Internet de las Cosas

Créditos 8

Sistemas Ciber-Físicos

Créditos 7

Aprendizaje de Máquina

Créditos 6

Bases de Datos No relacionales

Créditos 6

Historia Socio-Política de México

Créditos 6

Comunicación Prof. para Ing. y Ciencias de la Computación

Créditos 2

Optativa

Créditos 2

7º semestre

Cómputo Paralelo

Créditos 6

Graficación por Computadora

Créditos 6

Seguridad en Cómputo

Créditos 6

Ingeniería y Diseño de Software

Créditos 6

Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

8º semestre

Lenguajes de Programación y Compiladores

Créditos 6

Desarrollo de Videojuegos

Créditos 6

Blockchains y Criptografía Aplicada

Créditos 6

Programación y Tecnologías Web

Créditos 6

Emprendimiento

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

Optativa

Créditos 6