

# Conoce el plan de estudios

## 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

Fundamentos de Contabilidad Financiera

Créditos 6

Algoritmos y Estructuras de Datos

Créditos 7

Bases de Datos

Créditos 8

Cálculo de Probabilidades I

Créditos 6

Principios de Microeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I

Créditos 6

Seminario de Comunicación Escrita

Créditos 2

## 4º semestre

Organización y Arquitectura de Computadoras

Créditos 8

Introducción a la Inteligencia Artificial

Créditos 6

Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional

Créditos 7

Cálculo de Probabilidades II

Créditos 6

Principios de Macroeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II

Créditos 6

Comunicación Escrita para Ing. en Inteligencia Artificial

Créditos 2

# Ingeniería en Inteligencia Artificial

## Divisiones Académicas

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

## 5º semestre

Sistemas Operativos y Programación de Sistemas

Créditos 8

Modelado de Redes Inteligentes

Créditos 6

Modelos Gráficos Probabilísticos

Créditos 6

Estadística Matemática

Créditos 8

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

## 6º semestre

Minería y Análisis de Datos

Créditos 6

Aprendizaje de Máquina

Créditos 6

Algoritmos y Sistemas Bioinspirados

Créditos 6

Métodos Lineales

Créditos 6

Historia Socio-Política de México

Créditos 6

Comunicación Profesional para Ing. en I.A.

Créditos 2

Optativa

Créditos 6

## 7º semestre

Cómputo Paralelo

Créditos 6

Aprendizaje de Máquina Avanzado

Créditos 6

Aprendizaje por Refuerzo

Créditos 6

Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina

Créditos 6

Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

## 8º semestre

Inteligencia Artificial Segura

Créditos 6

Visión por Computadora

Créditos 6

Procesamiento de Lenguaje Natural

Créditos 6

Robots Autónomos

Créditos 6

Emprendimiento

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

Optativa

Créditos 6