

Conoce el plan de estudios

Licenciatura en Ciencia de Datos

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

Ciencia de datos y la transformación de la sociedad

Créditos 2

Estrategia de Comunicación Escrita

Créditos 6

2º semestre

Gestión de Datos

Créditos 6

Matemática Discretas

Créditos 6

Cálculo Multivariado

Créditos 9

Algoritmos y Estructuras de Datos

Créditos 7

Principios de Microeconomía

Créditos 6

Problemas de la Civilización Contemporánea II

Créditos 6

3º semestre

Fundamentos de Contabilidad Financiera

Créditos 6

Bases de Datos

Créditos 8

Álgebra Lineal I

Créditos 8

Cálculo de Probabilidades I

Créditos 6

Principios de Macroeconomía

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I

Créditos 6

Seminario de Comunicación Escrita

Créditos 2

4º semestre

Bases de Datos No Relacionales

Créditos 6

Introducción a la Inteligencia Artificial

Créditos 6

Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional

Créditos 7

Cálculo de Probabilidades II

Créditos 6

Microeconomía Aplicada I

Créditos 6

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II

Créditos 6

Comunicación Escrita para Ciencia de Datos

Créditos 2

5º semestre

Visualización de Información

Créditos 6

Minería y Análisis de Datos

Créditos 6

Fuentes de Datos

Créditos 6

Estadística Matemática

Créditos 8

Microeconomía Aplicada II

Créditos 6

Seminario de Legalidad Ética en Ciencia de Datos

Créditos 4

Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III

Créditos 6

6º semestre

Cómputo Paralelo

Créditos 6

Aprendizaje de Máquina

Créditos 6

Tópicos de Negocios

Créditos 6

Métodos Lineales

Créditos 6

Inferencia Causal

Créditos 6

Historia Socio-Política de México

Créditos 6

Comunicación Profesional para Ciencia de Datos (A)

Créditos 2

7º semestre

Arquitectura para Grande Volúmenes de Datos

Créditos 6

Series de Tiempo y Aprendizaje de Máquina

Créditos 6

Tópicos de Negocios con Datos

Créditos 6

Métodos Multivariados

Créditos 6

Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea

Créditos 6

Emprendimiento

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

8º semestre

Ciencia de Datos Aplicada

Créditos 6

Tópicos de Políticas Públicas con Datos

Créditos 6

Tópicos de Economía con Datos

Créditos 6

Estadística Bayesiana

Créditos 6

Optativa

Créditos 6

Optativa

Créditos 6