

Plan de estudio

Ciencia de Datos

Semestre 1

- ◆ Taller de lectura, escritura y oralidad I
- ◆ Desarrollo universitario
- ◆ Cálculo univariable
- ◆ Introducción a la ciencia de datos
- ◆ Fundamentos de economía
- ◆ Programación para ciencia de datos

Semestre 2

- ◆ Taller de lectura, escritura y oralidad II
- ◆ Lengua extranjera I: Inglés
- ◆ Seminario de desarrollo personal I
- ◆ Cálculo multivariable
- ◆ Estadística y probabilidad
- ◆ Microeconomía I

Semestre 3

- ◆ Ciudadanía global y democracia
- ◆ Lengua extranjera II: Inglés
- ◆ Álgebra lineal
- ◆ Estadística inferencial
- ◆ Estructuras discretas
- ◆ Seminario de desarrollo personal II

Semestre 4

- ◆ Finanzas personales
- ◆ Lengua extranjera III: Inglés
- ◆ Ecuaciones diferenciales y en diferencias
- ◆ Storytelling y narrativa de datos
- ◆ Modelos de regresión y series de tiempo
- ◆ Algoritmos y complejidad

Semestre 5

- ◆ Electiva de filosofía
- ◆ Lengua extranjera IV: Inglés
- ◆ Toma de decisiones basadas en datos
- ◆ Machine learning
- ◆ Electiva complementaria I
- ◆ Base de datos

Semestre 6

- ◆ Analítica y minería de datos
- ◆ Proyecto de grado I
- ◆ Electiva complementaria II
- ◆ Gestión de proyectos de transformación digital
- ◆ Seminario experiencial
- ◆ Creatividad y emprendimiento

Semestre 7

- ◆ Electiva de historia, artes y literatura
- ◆ Tópicos de IA y gobernanza de datos
- ◆ Big data
- ◆ Proyecto de grado II
- ◆ Electiva complementaria III
- ◆ Electiva complementaria IV

Semestre 8

- ◆ Práctica profesional

