

Plan de estudios

- **Primer cuatrimestre:**

- **Análisis 1:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales)
 - **Introducción a la Ciencia de Datos:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
 - **Programación 1:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
-

- **Segundo cuatrimestre:**

- **Análisis 2:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Análisis 1*)
 - **Matemática Discreta:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Análisis 1*)
 - **Introducción al Aprendizaje Automático:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales) (*Correlativas: Análisis 1, Introducción a la Ciencia de Datos, Programación 1*)
-

- **Tercer cuatrimestre:**

- **Infraestructura para Ciencia de Datos:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Programación 1*)
 - **Algoritmos I:** 10 horas semanales (160 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Análisis 1*)
 - **Probabilidad y Estadística:** 4 horas semanales (64 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Análisis 2*)
-

- **Cuarto cuatrimestre:**

- **Estadística e Inferencia I:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales) (*Correlativas: Probabilidad y Estadística, Matemática Discreta*)
 - **Algoritmos II:** 9 horas semanales (144 horas cuatrimestrales) (*Correlativas: Análisis 2, Matemática Discreta, Algoritmos I*)
 - **Electiva 1:** 4 horas semanales (64 horas cuatrimestrales)
-

- **Quinto cuatrimestre:**

- **Estadística e Inferencia II:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales)
(*Correlativa: Estadística e Inferencia I*)
 - **Programación 2:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
(*Correlativas: Programación 1, Algoritmos II*)
 - **Electiva 2:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
-

- **Sexto cuatrimestre:**

- **Ciencia de Datos:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales)
(*Correlativas: Estadística e Inferencia II, Programación 2*)
 - **Bases de Datos:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales)
(*Correlativa: Algoritmos II*)
 - **Ingeniería de Software:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
(*Correlativas: Programación 2, Algoritmos II*)
-

- **Séptimo cuatrimestre:**

- **Aprendizaje Automático:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
(*Correlativas: Estadística e Inferencia II, Programación 2*)
 - **Electiva 3:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales) (*Correlativas: Ciencia de Datos, Ingeniería de Software*)
 - **Optativa 1:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
-

- **Octavo cuatrimestre:**

- **Aprendizaje Profundo:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)
(*Correlativa: Aprendizaje Automático*)
- **Optativa 2:** 8 horas semanales (128 horas cuatrimestrales) (*Correlativa: Aprendizaje Profundo*)
- **Optativa 3:** 6 horas semanales (96 horas cuatrimestrales)