

☐ **228 créditos en total**

☐ **140 créditos de áreas obligatorias**

Programación y algorítmica

- ☐ Elementos de ciencias de la computación (6 créditos)
- ☐ Estructuras de datos y Algoritmos I (6 créditos)
- ☐ Análisis de algoritmos e introducción a matemáticas discretas (6 créditos)
- ☐ Estructuras de datos y Algoritmos II (6 créditos)
- ☐ Inteligencia artificial y teoría de la computación (6 créditos)
- ☐ Computo paralelo (6 créditos)

Álgebra

- ☐ Matemáticas elementales (6 créditos)
- ☐ Álgebra Lineal I (6 créditos)
- ☐ Álgebra Lineal para ciencias de la computación (6 créditos)

Análisis

- ☐ Calculo Diferencial y Integral I (8 créditos)
- ☐ Calculo Diferencial y Integral II (8 créditos)
- ☐ Calculo Diferencial y Integral III (8 créditos)
- ☐ Calculo Diferencial y Integral IV (8 créditos)
- ☐ Análisis matemático (6 créditos)

Geometria

- ☐ Elementos de Geometria (6 créditos)

Probabilidad y Estadística

- ☐ Elementos de Estadística y Probabilidad (6 créditos)
- ☐ Probabilidad (6 créditos)
- ☐ Métodos Estadísticos (6 créditos)

Ecuaciones Diferenciales

- ☐ Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I (6 créditos)

Métodos numéricos y optimización

- ☐ Métodos numéricos (6 créditos)
- ☐ Optimización I (6 créditos)

Análisis de datos y aprendizaje de maquina

- ☐ Reconocimiento Estadístico de patrones (6 créditos)

☐ **42 créditos de cursos optativos de Matemáticas y/o Computación**

☐ **Curso 1** (6 créditos)

☐ **Curso 2** (6 créditos)

☐ **Curso 3** (6 créditos)

☐ **Curso 4** (6 créditos)

☐ **Curso 5** (6 créditos)

☐ **Curso 6** (6 créditos)

☐ **Curso 7** (6 créditos)

☐ **16 créditos del seminario de titulación**

☐ **Seminario de titulación I** (8 créditos)

☐ **Seminario de titulación II o prácticas profesionales** (8 créditos)

☐ **12 créditos del área general y 18 del área complementaria**