

232 créditos en total

128 créditos de áreas obligatorias

Fundamentos de las matemáticas

Matemáticas elementales (6 créditos)

Álgebra

Álgebra Lineal I (6 créditos)

Álgebra Lineal II (6 créditos)

Álgebra moderna I (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)

Variable Compleja (6 créditos)

Computación

Elementos de ciencias de la computación (6 créditos)

Estructuras de datos y Algoritmos (6 créditos)

Métodos numéricos (6 créditos)

Geometria

Elementos de Geometria (6 créditos)

Topologia I (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)

Ecuaciones Diferenciales Parciales I (6 créditos)

48 créditos de cursos optativos de Matemáticas y/o Computación

4 cursos de la siguiente lista:

- Matemáticas discretas (6 créditos)
- Álgebra moderna II (6 créditos)
- Análisis matemático II (6 créditos)
- Variable Compleja II (6 créditos)
- Análisis de algoritmos e introducción a matemáticas discretas (6 créditos)
- Optimización (6 créditos)
- Medida y probabilidad (6 créditos)
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II (6 créditos)
- Geometría Diferencial (6 créditos)
- Topología II (6 créditos)

24 créditos a escoger libremente de Matemáticas o Computación

- Curso 1 (6 créditos)
- Curso 2 (6 créditos)
- Curso 3 (6 créditos)
- Curso 4 (6 créditos)

18 créditos del área de concentración

- Curso 1 (6 créditos)
- Curso 2 (6 créditos)
- Curso 3 (6 créditos)

12 créditos de otras disciplinas afinas a Matemáticas

- Curso 1 (4 créditos)
- Curso 2 (4 créditos)
- Curso 3 (4 créditos)

8 créditos del seminario de titulación

- Seminario de titulación (8 créditos)

12 créditos del área general y 6 del área complementaria