

# Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación

Modificado el martes, 10 de noviembre de 2015

Asignatura obligatoria:

- Trabajo Fin de Máster (12 créditos)
- Asignaturas optativas:
  - Bases de datos y programación orientada a objetos (6 créditos)
  - Algoritmos bioinspirados y técnicas de computación evolutiva (6 créditos)
  - Modelización estadística (6 créditos)
  - Series temporales (6 créditos)
  - Introducción a la minería de datos (6 créditos)
  - Procesos estocásticos y probabilidad (6 créditos)
  - Técnicas clásicas de optimización (6 créditos)

- Modelos de logística (6 créditos)
- Teoría de control (6 créditos)
- Dinámica no lineal y aplicaciones (6 créditos)
- Métodos numéricos en física e ingeniería (6 créditos)
- Diseño geométrico asistido por ordenador (6 créditos)
- Codificación y criptografía (6 créditos)
- Procesamiento de la señal y de la imagen (6 créditos)
- Programación científica y álgebra computacional (6 créditos)
- Ecuaciones en derivadas parciales (6 créditos)
- Análisis funcional y de Fourier (6 créditos)
- Grupos y representaciones (6 créditos)
- Geometría de variedades (6 créditos)

- Topología algebraica (6 créditos) Créditos ECTS:

En estas asignaturas, cada crédito ECTS constará de horas teóricas, prácticas y de trabajo del estudiante.