

# 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.