

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.