



RESOLUCIÓN de 25 de noviembre de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación por las Universidades de País Vasco, Oviedo, Zaragoza, Pública de Navarra, La Rioja y La Laguna.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de abril de 2015 (publicado en el "Boletín Oficial del Estado", de 7 de mayo de 2015), y publicado dicho plan en el "Boletín Oficial del Estado", del 24 de junio de 2015, este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conjunto conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación por las Universidades de País Vasco, Oviedo, Zaragoza, Pública de Navarra, La Rioja y La Laguna.

Zaragoza, 25 de noviembre de 2015.— El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación

Universidades Participantes: Universidad de Zaragoza, Universidad Pública de Navarra, Universidad de La Rioja, Universidad de La Laguna, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad de Oviedo

Estructura de las enseñanzas
[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	0
Optativas	48
Prácticas externas	---
Trabajo fin de Máster	12
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Análisis funcional y de Fourier	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Bases de datos y programación orientada a objetos	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Ecuaciones en derivadas parciales	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelización estadística	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelos de logística	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Métodos numéricos en física e ingeniería	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Series temporales	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Teoría de control	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Técnicas clásicas de optimización	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Algoritmos bioinspirados y técnicas de computación evolutiva	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Codificación y criptografía	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Dinámica no lineal y aplicaciones	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Diseño geométrico asistido por ordenador	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Geometría de variedades	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Grupos y representaciones	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Introducción a la minería de datos	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Procesamiento de la señal y de la imagen	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Procesos estocásticos y probabilidad	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Programación científica y álgebra computacional	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Topología algebraica	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Trabajo fin de Máster	12	TfM	1	Cuatrimestral