

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

- 6228** *Resolución de 12 de mayo de 2015, de la Universidad de La Laguna, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Máster conjunto con las Universidades de La Rioja, Oviedo, Zaragoza, País Vasco y Pública de Navarra).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Canarias según Decreto 6/2014, de 30 de enero (publicado en el BOC el 11 de febrero de 2014) y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de abril de 2015 (publicado en el BOE de 7 de mayo de 2015, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de abril de 2015), este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación por la Universidad de La Laguna, Universidad de La Rioja, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y Universidad Pública de Navarra, que quedará estructurado según consta en el anexo adjunto.

La Laguna, 12 de mayo de 2015.–El Rector, Eduardo Doménech Martínez.

**ANEXO**

**Plan de estudios del título de máster universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación por la Universidad de La Laguna; Universidad de La Rioja; Universidad de Oviedo; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea y Universidad Pública de Navarra**

*RD 1393/2007, modificado por RD 861/2010, Anexo I, apartado 5.1*

**Estructura de las enseñanzas**

1. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Optativas . . . . .	48
Trabajo fin de máster . . . . .	12
Créditos totales . . . . .	60

2. Contenido del plan de estudios:

Materia	Carácter	ECTS
Bases de datos y programación orientada a objetos.	OP	6
Algoritmos bioinspirados y técnicas de computación evolutiva.	OP	6

Materia	Carácter	ECTS
Modelización estadística.	OP	6
Series temporales.	OP	6
Introducción a la minería de datos.	OP	6
Procesos estocásticos y probabilidad.	OP	6
Técnicas clásicas de optimización.	OP	6
Modelos de logística.	OP	6
Teoría de control.	OP	6
Dinámica no lineal y aplicaciones.	OP	6
Métodos numéricos en física e ingeniería.	OP	6
Grupos y representaciones.	OP	6
Diseño geométrico asistido por ordenador.	OP	6
Codificación y criptografía.	OP	6
Procesamiento de la señal y de la imagen.	OP	6
Programación científica y álgebra computacional.	OP	6
Análisis funcional y de Fourier.	OP	6
Geometría de variedades.	OP	6
Topología algebraica.	OP	6
Ecuaciones en derivadas parciales.	OP	6
Trabajo fin de máster.	OB	12