

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

**7033** *Resolución de 18 de mayo de 2015, de la Universidad del País Vasco, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Máster conjunto de las universidades del 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– y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de abril de 2015 (publicado en el Boletín Oficial del Estado, de fecha 7 de mayo 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, resuelve:

Ordenar la publicación del plan de estudios conjunto conducente a la obtención del título del Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación, de las Universidades del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, Universidad Pública de Navarra, Universidad de la Rioja y Universidad de la Laguna en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 18 de mayo de 2015.–El Rector, Iñaki Goirizelaia Ordorika.

**ANEXO****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 y distribución de ECTS<sup>1</sup> del plan de estudios*

Tipos	Total
Obligatorios .....	0,00
Optativos .....	48,00
Prácticas Externas .....	0,00
Trabajo Fin de Máster .....	12,00
<b>Total .....</b>	<b>60,00</b>

*Asignaturas*

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario Curricular	Módulo
Algoritmos Bioinspirados y Técnicas de Computación Evolutiva.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Análisis Funcional y de Fourier.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Codificación y Criptografía.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Dinámica no Lineal y Aplicaciones.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Diseño Geométrico Asistido por Ordenador.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–

*Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación*

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario Curricular	Módulo
Ecuaciones en Derivadas Parciales.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Geometría de Variedades.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Grupos y Representaciones.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Introducción a la Minería de Datos.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Modelización Estadística.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Modelos de Logística.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Métodos Numéricos en Física e Ingeniería.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Procesamiento de la Señal y de la Imagen.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Procesos Estocásticos y Probabilidad.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Programación Científica y Álgebra Computacional.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Series Temporales.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Teoría de Control.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Topología Algebraica.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Técnicas Clásicas de Optimización.	6,00	Optativo.	Cuatrimestral.	–	–	–
Trabajo Fin de Máster.	12,00	Obligatorio.	Cuatrimestral.	–	–	–

<sup>1</sup> ECTS: European Credit Transfer System.