

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**1999** *Resolución de 9 de enero de 2012, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Matemáticas.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de julio de 2011 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 4 de agosto, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 11 de julio de 2011),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Matemáticas por las Universidades de Granada, Almería, Cádiz, Jaén y Málaga, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Granada, 9 de enero de 2012.—El Rector, P. S. (Resolución de 29 de julio de 2011), el Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis M. Jiménez del Barco Jaldo.

## ANEXO

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS del Máster Universitario en Matemáticas.

Tipo de materia	Créditos ECTS		
	Orientación investigación	Orientación docencia	Orientación aplicaciones
Obligatorias .....	0	0	0
Optativas .....	40	40	40
Prácticum y Trabajo Fin de Máster	20	20	20
Total .....	60	60	60

Cuadro 2. Módulos y Materias del Máster Universitario en Matemáticas.

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
I. Matemáticas y realidad.	Formas y Curvatura.	8	Optativo.
	Modelos Matemáticos y Algoritmos.	8	Optativo.
IIa. Técnicas avanzadas.	Álgebra Avanzada.	8	Optativo.
	Análisis Funcional Avanzado.	8	Optativo.
	Análisis Matemático Avanzado.	8	Optativo.
	Geometría Diferencial Avanzada.	8	Optativo.
	Geometría, Topología y Física.	8	Optativo.
	Modelos Matemáticos de la Física.	8	Optativo.
IIb(1). Matemáticas y Nuevas Tecnologías.	Teoría de Representación.	8	Optativo.
	Actualización Científica en Matemáticas.	6	Optativo.
	Evolución del Pensamiento Matemático.	6	Optativo.
	Matemáticas Dinámicas.	6	Optativo.
	Complementos para la formación en matemáticas.	6	Optativo.
	Aprendizaje y enseñanza de las matemáticas.	12	Optativo.
Software en Matemáticas.	8	Optativo.	

Módulo	Materia	ECTS	Carácter
IIb(2). Aplicaciones de las Matemáticas.	Ecuaciones en Derivadas Parciales y Métodos Numéricos.	8	Optativo.
	Matemáticas Aplicadas a Ciencia y Empresa.	8	Optativo.
	Matemáticas Aplicadas a la Informática.	8	Optativo.
	Modelización. Procesos Estocásticos.	8	Optativo.
	Teorías de Aproximación.	8	Optativo.
Prácticum.	Prácticum y Trabajo Fin de Máster.	20	Obligatorio.

Orientación Investigación		Orientación docencia		Orientación aplicaciones	
40 ECTS Módulos I y IIa	20 ECTS Prácticum y Trabajo Fin de Máster	40 ECTS Módulos I y IIb (1)	20 ECTS Prácticum y Trabajo Fin de Máster	40 ECTS Módulos I y IIb (2)	20 ECTS Prácticum y Trabajo Fin de Máster