

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**13401** *Resolución de 22 de junio de 2010, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Matemáticas.*

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 y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el BOE del 29 de abril por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 7 de abril de 2010), así como habiendo recibido la autorización para su implantación por parte de la Comunidad Autónoma de Galicia; y 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 4/2008,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Matemáticas.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Santiago de Compostela, 22 de junio de 2010.—El Rector, Senén Barro Ameneiro.

## ANEXO

## MASTER UNIVERSITARIO EN MATEMATICAS

## Rama de conocimiento: Ciencias Experimentales

*Universidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela*

Cuadro 1. Resumen de materias y distribución de créditos ECTS según tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	21
Optativas .....	21
Trabajo fin de Máster .....	18
Créditos Totales .....	60

Cuadro 2. Materias, créditos del Máster en Matemáticas

Materias	Créditos ECTS	Carácter
Álgebra Conmutativa .....	6	Obligatoria.
Análisis Funcional. ....	3	Obligatoria.
Análisis Real y Complejo .....	3	Obligatoria.
Geometría y Topología de Variedades .....	6	Obligatoria.
Temas Actuales en la Investigación Matemática .....	3	Obligatoria.
Álgebra Categórica .....	3	Optativa.
Astrodinámica .....	6	Optativa.
Biomatemática .....	3	Optativa.

Materias	Créditos ECTS	Carácter
Cálculo Simbólico . . . . .	3	Optativa.
Ecuaciones da Mecánica del Continuo . . . . .	3	Optativa.
Geometría de Riemann . . . . .	3	Optativa.
Sistemas Dinámicos . . . . .	3	Optativa.
Cohomología de Variedades . . . . .	3	Optativa.
Ecuaciones en Derivadas Parciales . . . . .	3	Optativa.
Geometría Algebraica . . . . .	3	Optativa.
Métodos Matemáticos de la Física . . . . .	3	Optativa.
Probabilidad y Procesos Estocásticos . . . . .	3	Optativa.
Teoría de Grafos . . . . .	3	Optativa.
Trabajo Fin de Máster . . . . .	18	Obligatoria.