

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11075 *Resolución de 28 de junio de 2010, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones.*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009).

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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 28 de junio de 2010.–El Rector, José María Sanz Martínez.

ANEXO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Matemáticas y Aplicaciones

Rama de conocimiento: Ciencias

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

| Tipo de materia | Créditos |
|-----------------------------|---------------|
| Obligatorias | – |
| Optativas | 48 |
| Trabajo Fin de Máster | 12 |
| Total | 60 (*) |

(*) Podrán cursarse hasta 60 ECTS más de complementos de formación en función de los estudios previos del estudiante.

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

| Módulo | Materia | Créditos ECTS | Carácter |
|--|---|---------------|------------------------|
| Común. | Ecuaciones en Derivadas Parciales en Ciencias e Ingeniería. | 8 | Optativa. |
| | Procesos Estocásticos. | 8 | Optativa. |
| | Fundamentos de Análisis Matemático. | 8 | Optativa. |
| | Métodos Numéricos. | 8 | Optativa. |
| | Curvas Algebraicas. | 8 | Optativa. |
| | Geometría Diferencial. | 8 | Optativa. |
| Especialidad de Iniciación a la investigación. | Curso Avanzado de Álgebra. | 8 | Optativa. |
| | Curso Avanzado de Geometría. | 8 | Optativa. |
| | Curso Avanzado de Análisis. | 8 | Optativa. |
| | Curso Avanzado de Ecuaciones en Derivadas Parciales. | 8 | Optativa. |
| | Curso Avanzado de Estadística. | 8 | Optativa. |
| | Seminario Avanzado de Investigación. | 8 | Optativa. |
| Especialidad de Aplicaciones de las matemáticas. | Criptografía. | 8 | Optativa. |
| | Modelización en Fluidos y Estructuras. | 8 | Optativa. |
| | Ondículas y Tratamiento de Señales. | 8 | Optativa. |
| | Gestión de Riesgos Financieros. | 8 | Optativa. |
| | Modelos Financieros en Tiempo Continuo. | 8 | Optativa. |
| | Seminario Avanzado de Aplicaciones. | 8 | Optativa. |
| Común. | Trabajo Fin de Máster. | 12 | Trabajo Fin de Máster. |
| Común. | Trabajo Fin de Máster (**). | 30 | Trabajo Fin de Máster. |

(**) Esta asignatura se oferta únicamente para los estudiantes que realicen la titulación conjunta con el Máster en Ingeniería Informática y de Telecomunicación.