

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

**16902** *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Matemática Avanzada.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (BOE de 24 de febrero de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Matemática Avanzada por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

**ANEXO**

**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA  
AVANZADA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**Rama de conocimiento: Ciencias**

*Centro de Impartición: Facultad de Matemáticas*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias .....	30
P	Optativas .....	24
T	Trabajo Fin de Máster .....	6
Total .....		60

**Estructura de las enseñanzas por módulos**

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Complementos de Matemáticas.	Ampliación de Probabilidades y Procesos.	O	5
	Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales.	O	5
	Análisis Real y Complejo. Análisis Funcional.	O	5
	Curvas Algebraicas.	O	5
	Fundamentos de la Matemática.	O	5
	Geometría Riemanniana y Lorentziana.	O	5

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Estudios Avanzados en Matemáticas.	Ampliación de Matemáticas I.	P	6
	Ampliación de Matemáticas II.	P	6
	Análisis Numérico de las Ecuaciones en Derivadas Parciales.	P	6
	Complementos sobre Ecuaciones Diferenciales.	P	6
	Demostración Automática de Teoremas.	P	6
	Elementos de álgebra Avanzada.	P	6
	Espacios de Funciones.	P	6
	Inteligencia Artificial.	P	6
	Introducción a la Topología Geométrica.	P	6
	Matemática Discreta y Teoría de Lie.	P	6
	Métodos del Análisis Matemático.	P	6
	Métodos Estadísticos Avanzados.	P	6
	Modelos Avanzados de la Investigación Operativa.	P	6
	Teoría de Números y Criptografía.	P	6
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	6