



**RESOLUCIÓN de 6 de mayo de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Matemáticas por la Universidades de Zaragoza, País Vasco, Oviedo, Pública de Navarra y La Rioja.**

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 Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 [publicado en el BOE de 9/10/2009], 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 conjunto conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Matemáticas por las Universidades de Zaragoza, País Vasco, Oviedo, Pública de Navarra y La Rioja.

Zaragoza, 6 de mayo de 2010.—El Rector, Manuel José López Pérez.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Matemáticas por las Universidades de Zaragoza, País Vasco, Oviedo, Pública de Navarra y La Rioja**

**Estructura de las enseñanzas**  
[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

**1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título:** Ciencias

**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	-
Optativas .....	48
Trabajo fin de máster .....	12
<b>Total créditos</b>	<b>60</b>

**3. Contenido del plan de estudios.**

Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Análisis de Fourier y Aplicaciones	7	Optativa	1	Anual
Combinatoria	3	Optativa	1	Anual
Comunicación y software	6	Optativa	1	Anual
Curso Avanzado de Geometría	5	Optativa	1	Anual
Curso Avanzado de Topología	5	Optativa	1	Anual
Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa	1	Anual
Estadística y Teoría de la Decisión	5	Optativa	1	Anual
Fundamentos de Geometría	5	Optativa	1	Anual
Fundamentos de Topología	5	Optativa	1	Anual
Métodos de Análisis Funcional y Variable Compleja	7	Optativa	1	Anual
Métodos Numéricos en Álgebra Lineal y Computación de Curvas y Superficies	6	Optativa	1	Anual
Métodos Numéricos para Problemas Diferenciales	7	Optativa	1	Anual
Modelización Matemática, Sistemas Dinámicos y Control	7	Optativa	1	Anual
Optimización	5	Optativa	1	Anual
Procesos Estocásticos y Aplicaciones	5	Optativa	1	Anual
Seminario de Álgebra, Teoría Algebraica de Números y Aplicaciones	5	Optativa	1	Anual
Teoremas Límite del Cálculo de Probabilidades y Aplicaciones	3	Optativa	1	Anual
Teoría de Álgebras no Asociativas	5	Optativa	1	Anual
Teoría de Grupos	5	Optativa	1	Anual
Teoría de la Representación	5	Optativa	1	Anual
Trabajo Fin de Máster	12	Obligatoria	1	Semestral