

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8181 *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 26 de febrero de 2010),

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
Total créditos	60

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.

Materia/ asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
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.