



*RESOLUCIÓN de 30 de abril de 2010, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Ciencias. (2010061193)*

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 Extremadura, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el BOE de 29 de abril de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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 publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Investigación en Ciencias, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Badajoz, a 30 de abril de 2010.

El Rector,  
JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO

**ANEXO**

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS (RAMA CIENCIAS)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

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

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica . . . . .	-
Obligatorias . . . . .	12
Optativas . . . . .	36
Prácticas externas . . . . .	-
Trabajo fin de máster . . . . .	12
Total . . . . .	60

Tabla 2.1. Estructura modular del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	Carácter
Módulo Formación Metodológica	Iniciación a la Investigación en Ciencias Sociales y Jurídicas	Obligatorio
	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio
Módulo Específico	<i>El estudiante elegirá seis asignaturas de la especialidad matriculada del Máster</i>	Optativo
Módulo Final	Trabajo de Fin de Máster	Trabajo fin de carrera

Tabla 2.2. Especialidades del Máster:

Especialidad	Asignatura
<i>Especialidad en Matemáticas</i>	Iniciación a la Investigación en Álgebra
	Iniciación a la Investigación en Geometría y Topología
	Iniciación a la Investigación en Análisis Matemático I
	Iniciación a la Investigación en Análisis Matemático II
	Iniciación a la Investigación en Estadística e Investigación Operativa
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada
<i>Especialidad en Química</i>	Iniciación a la Investigación en Química Analítica I
	Iniciación a la Investigación en Química Analítica II
	Preparación Teórica para la Investigación en Química Orgánica
	Técnicas Instrumentales en Química Orgánica
	Técnicas de Caracterización de Sólidos Inorgánicos
	Tópicos Relevantes en Investigación en Química Orgánica
	Métodos Teóricos en Química Cuántica
	Química Teórica y Computacional
	Iniciación a la Investigación en Tecnología Química I
	Iniciación a la Investigación en Tecnología Química II
<i>Especialidad en Física</i>	Iniciación a la Investigación en Física Teórica
	Iniciación a la Investigación en Física de la Tierra
	Iniciación a la Investigación en Física de la Materia Condensada y Óptica
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada I
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada II
Iniciación a la Investigación en Física Atómica, Molecular y Nuclear	
<i>Especialidad en Biología</i>	Iniciación a la Investigación en Biología Celular I
	Iniciación a la Investigación en Biología Celular II
	Iniciación a la Investigación en Bioquímica, Biología Molecular y Genética
	Iniciación a la Investigación en Zoología I
	Iniciación a la Investigación en Zoología II
	Iniciación a la Investigación en Microbiología
	Iniciación a la Investigación en Botánica
	Iniciación a la Investigación en Ecología
	Iniciación a la Investigación en Fisiología Vegetal
	Iniciación a la Investigación en Edafología y Química Agrícola
Iniciación a la Investigación en Fisiología Animal	

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudios<sup>i</sup>:

Primer Semestre	Segundo Semestre
Iniciación a la Investigación en la Rama de Conocimiento	Optativa de Especialidad 4
Tecnología de la Comunicación y la Documentación Científica	Optativa de Especialidad 5
Optativa de Especialidad 1	Optativa de Especialidad 6
Optativa de Especialidad 2	Trabajo Fin de Máster
Optativa de Especialidad 3	

<sup>i</sup> Esta secuenciación podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura en aquellos casos en los que se autorice su organización académica mediante simultaneidad de estudios para facilitar la realización de dobles titulaciones.