

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7957 *Resolución de 30 de abril de 2010, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura.*

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 de 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, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Badajoz, 30 de abril de 2010.–El Rector, Juan Francisco Duque Carrillo.

ANEXO

Universidad de Extremadura

*Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
(Rama Ingeniería y Arquitectura)*

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 Tecnológica	Obligatorio
	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio
Módulo Específico	<i>El estudiante cursará 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
Especialidad Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones	Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
	Iniciación a la Investigación en Sistemas de Información Multimedia
	Iniciación a la Investigación en Sistemas Informáticos y Telemáticos avanzados
	Iniciación a la Investigación en Computación Grid, Supercomputación y Paralelismo
	Iniciación a la Investigación en Arquitecturas Paralelas para el Tratamiento de Imágenes
	Iniciación a la Investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería

Especialidad	Asignatura
Especialidad en Ingenierías Agrarias	Iniciación a la Investigación en Cultivos Herbáceos y Piscicultura
	Iniciación a la Investigación Hortofruticultura y Jardinería
	Iniciación a la Investigación Aplicada al Desarrollo y Mejora de los Productos Agroalimentarios
	Iniciación a la Investigación en Técnicas Aplicadas al Estudio de los Productos Agroalimentarios
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Agroforestal
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería
Especialidad en Ingenierías Industriales	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Microelectrónica
	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial
	Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia
	Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática
	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería. Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería. Procesos de Fabricación y Estructuras
	Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería
Especialidad en Ingenierías Gráfica y de la Construcción	Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
	Iniciación a la Investigación en Diseño Industrial
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica en Ingeniería
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Construcción
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos
	Iniciación a la Investigación en Construcción
Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	
Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería	
Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudios ⁱ

Primer semestre	Segundo semestre
Iniciación a la Investigación en Tecnológica	Optativa de Especialidad 4
Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Optativa de Especialidad 5
Optativa de Especialidad 1	Optativa de Especialidad 6
Optativa de Especialidad 2	Trabajo de Fin de Máster
Optativa de Especialidad 3	

ⁱ 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.