

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

17376 *Resolución de 29 de noviembre de 2018, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Investigación en Ingeniería y Arquitectura.*

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación –ANECA–, aceptando la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el «BOE» de 29 de abril),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece el procedimiento para la modificación de los planes de estudios ya verificados, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios del título oficial de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución:

- Estructura del plan de estudios.

Esta modificación del plan de estudios surte efectos desde el curso académico 2014/2015.

Cáceres, 29 de noviembre de 2018.–El Rector, Segundo Píriz Durán.

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
Obligatorias	12
Optativas	36
Trabajo fin de máster	12
Total	60

Tabla 2.1 Estructura modular del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Metodológica.	Iniciación a la Investigación Tecnológica.	Iniciación a la Investigación Tecnológica.	6	Obligatorio.
	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica.	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica.	6	Obligatorio.
	Métodos Estadísticos Avanzados.	Métodos Estadísticos Avanzados.	6	Obligatorio.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Específico en Ingenierías Agrarias.	Iniciación a la Investigación en cultivos Herbáceos y Pascicultura.	Iniciación a la Investigación en cultivos Herbáceos y Pascicultura.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Hortofruticultura y Jardinería.	Iniciación a la Investigación en Hortofruticultura y Jardinería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación Aplicada al Desarrollo y Mejora de los Productos Agroalimentarios.	Iniciación a la Investigación Aplicada al Desarrollo y Mejora de los Productos Agroalimentarios.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Técnicas Aplicadas al Estudio de los Productos Agroalimentarios.	Iniciación a la Investigación en Técnicas Aplicadas al Estudio de los Productos Agroalimentarios.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Agroforestal.	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Agroforestal.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
Específico en Ingenierías Industriales.	Iniciación a la Investigación en Microelectrónica.	Iniciación a la Investigación en Microelectrónica.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales.	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial.	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia.	Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática.	Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica.	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Procesos de Fabricación y Estructuras.	Iniciación a la Investigación en Procesos de Fabricación y Estructuras.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos.	Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	6	Optativo.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Específico en Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones.	Iniciación a la Investigación en Sistemas Informáticos y Telemáticos Avanzados.	Iniciación a la Investigación en Sistemas Informáticos y Telemáticos Avanzados.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada.	Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Computación Grid, Supercomputación y Paralelismo.	Iniciación a la Investigación en Computación Grid, Supercomputación y Paralelismo.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Sistemas de Información Multimedia.	Iniciación a la Investigación en Sistemas de Información Multimedia.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Arquitecturas Paralelas para el Tratamiento de Imágenes.	Iniciación a la Investigación en Arquitecturas Paralelas para el Tratamiento de Imágenes.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones.	Iniciación a la Investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones.	6	Optativo.
Específico en Ingenierías Gráfica y de la Construcción.	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Construcción.	Iniciación a la Investigación en Construcción.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Construcción.	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Construcción.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos.	6	Optativo.
	Iniciación a la Investigación en Diseño Industrial.	Iniciación a la Investigación en Diseño Industrial.	6	Optativo.
Final.	Trabajo de Fin de Máster.	Trabajo de Fin de Máster.	12	Trabajo fin de máster.

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.
Especialidad en Ingenierías Agrarias.	Iniciación a la Investigación en Cultivos Herbáceos y Pascicultura.
	Iniciación a la Investigación en 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 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.
	Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería.
Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería.	
Especialidad en Ingenierías Gráfica y de la Construcción.	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. Secuencia de las asignaturas en el plan de estudios.ⁱ

Primer semestre	Segundo semestre
Iniciación a la Investigación Tecnológica.	Optativa de Especialidad.
Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica.	Optativa de Especialidad.
Métodos Estadísticos Avanzados.	Optativa de Especialidad.
Optativa de Especialidad.	Trabajo Fin de Máster.
Optativa de Especialidad.	

ⁱ Esta secuencia de asignaturas podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura y evaluación favorable de la ANECA.