



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

RESOLUCIÓN de 12 de noviembre 2020, por la que se modifica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura. (2020062475)

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 de 2010).

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:

— Denominación de asignaturas del plan de estudios.

Esta modificación del plan de estudios surte efectos desde el curso académico 2020/2021.

Badajoz, 12 de noviembre de 2020.

El Rector,
ANTONIO HIDALGO GARCÍA

**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	18
Optativas	30
Trabajo fin de máster	12
Total	60



TABLA 2.1. Estructura modular del plan de estudios

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Formación Metodológica	Iniciación a la Investigación Tecnológica	Iniciación a la Investigación Tecnológica	Obligatorio
	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	Obligatorio
	Métodos Estadísticos Avanzados	Métodos Estadísticos Avanzados	Obligatorio
Específico en Ingenierías Agrarias	Iniciación a la Investigación en cultivos Herbáceos y Pascicultura	Iniciación a la Investigación en cultivos Herbáceos y Pascicultura	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Hortofruticultura y Jardinería	Iniciación a la Investigación en Hortofruticultura y Jardinería	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	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Específico en Ingenierías Agrarias	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	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Agroforestal	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Agroforestal	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Específico en Ingenierías Industriales	Iniciación a la Investigación en Microelectrónica	Iniciación a la Investigación en Microelectrónica	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia	Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Específico en Ingenierías Industriales	Iniciación a la Investigación en Procesos de Fabricación y Estructuras	Iniciación a la Investigación en Procesos de Fabricación y Estructuras	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos	Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	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	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada	Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Distribuida Bioinspirada	Iniciación a la Investigación en Inteligencia Distribuida Bioinspirada	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Sistemas de Información Multimedia	Iniciación a la Investigación en Sistemas de Información Multimedia	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Específico en Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	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	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones	Iniciación a la Investigación en Teoría de la Señal y Comunicaciones	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
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	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Construcción	Iniciación a la Investigación en Construcción	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Construcción	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Construcción	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	Optativo



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Específico en Ingenierías Gráfica y de la Construcción	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	Optativo
	Iniciación a la Investigación en Diseño Industrial	Iniciación a la Investigación en Diseño Industrial	Optativo
Final	Trabajo de Fin de Máster	Trabajo de Fin de Máster	Trabajo fin de máster



TABLA 2.2. Especialidades del Máster

ESPECIALIDAD	ASIGNATURA
Especialidad Tecnologías Informáticas y de Comunicaciones (han de superarse cinco de las ocho asignaturas)	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 Inteligencia Distribuida Bioinspirada
	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 Física Aplicada en Ingeniería



ESPECIALIDAD	ASIGNATURA
Especialidad en Ingenierías Agrarias (han de superarse cinco de las ocho asignaturas)	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 Física Aplicada en Ingeniería



ESPECIALIDAD	ASIGNATURA
Especialidad en Ingenierías Industriales (han de superarse cinco de las once asignaturas)	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 Física Aplicada en Ingeniería



ESPECIALIDAD	ASIGNATURA
Especialidad en Ingenierías Gráfica y de la Construcción (han de superarse cinco de las ocho asignaturas)	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 Física Aplicada en Ingeniería

TABLA 3. Secuencia de las asignaturas en el plan de estudios¹

SEMESTRE 1.º	Iniciación a la Investigación Tecnológica
	Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica
	Métodos Estadísticos Avanzados
	Optativa
	Optativa
SEMESTRE 2.º	Optativa
	Optativa
	Optativa
	Trabajo de Fin de Máster

¹ 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.