



RESOLUCIÓN de 15 de septiembre de 2026, del Rector, por la que se modifica el Plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Informática.
(2026062393)

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), aceptando la modificación del Plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Informática, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (publicado en el BOE de 7 de enero de 2012).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el capítulo VII, sección 3.ª, del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Informática, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución:

- Modificación de la distribución de créditos ECTS y asignaturas del plan de estudios.

Esta modificación del plan de estudios surtirá efectos a partir del curso académico 2026/2027.

Badajoz, 15 de septiembre de 2026.

El Rector,

PEDRO M. FERNÁNDEZ SALGUERO

**ANEXO**

Universidad de Extremadura

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Informática

(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	57
Optativas	24
Prácticas académicas externas	0
Trabajo fin de máster	9
TOTAL	90



Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Tecnologías Informáticas (24 ECTS)	Tecnologías Informáticas (24)	Análisis de requisitos y metodologías de desarrollo	4,5	Obligatorio
		Calidad de producto software	3	Obligatorio
		Ingeniería de Software Asistida por IA (AI4SE)	3	Obligatorio
		Normativa, legislación y regulación informática	3	Obligatorio
		Sistemas de información avanzados	4,5	Obligatorio
		Sistemas Ubicuos e Inteligencia Ambiental	3	Obligatorio
		Negocios y Emprendimiento en TIC	3	Obligatorio
Dirección y Gestión (12 ECTS)	Dirección y Gestión (12)	Planificación y gestión de proyectos	4,5	Obligatorio
		Gestión de Pliegos Técnicos	3	Obligatorio
		Gestión e Innovación en Entornos TIC	4,5	Obligatorio
Inteligencia Artificial (24 ECTS)	Inteligencia Artificial (24)	Sistemas de recomendación y predicción	3	Optativo
		Visión Artificial	3	Optativo
		Inteligencia Computacional en Bioinformática	3	Optativo
		Representación de Conocimiento y Razonamiento	3	Optativo
		Modelos Fundacionales y Procesamiento del Lenguaje Natural	3	Optativo
		Diseño y Construcción de Agentes Inteligentes con LLMs	3	Optativo
		IA aplicada al Análisis de tráfico en redes de comunicaciones	3	Optativo
		Aprendizaje automático y aprendizaje profundo	3	Optativo



Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Sistemas Distribuidos y Cloud Computing (13,5 ECTS)	Sistemas Distribuidos y Cloud Computing (13,5)	Arquitecturas de Red Avanzadas	4,5	Obligatorio
		Tecnologías y protocolos de red para IoT	3	Obligatorio
		Seguridad en sistemas distribuidos y HPC	6	Obligatorio
Computación de altas prestaciones (7,5 ECTS)	Computación de altas prestaciones (7,5)	Computación Gráfica	4,5	Obligatorio
		Computación Paralela	3	Obligatorio
Prácticas Externas (6 ECTS)	Prácticas Externas (6)	Prácticas Externas	6	Optativo
Trabajo Fin de Máster (9 ECTS)	Trabajo Fin de Máster (9)	Trabajo Fin de Máster	9	TFM

Tabla 3. Secuenciación del Plan de Estudios¹

	Curso 1º	Curso 2º
Semestre 1º	Normativa, legislación y regulación informática	Análisis de requisitos y metodologías de desarrollo
	Aprendizaje automático y aprendizaje profundo	Gestión de Pliegos Técnicos
	Diseño y Construcción de Agentes Inteligentes con LLMs	Sistemas de información avanzados
	Sistemas de recomendación y predicción	Tecnologías y protocolos de red para IoT
	Computación Paralela	Calidad de producto software
	Computación Gráfica	Negocios y Emprendimiento en TIC
	Sistemas Ubicuos e Inteligencia Ambiental	Prácticas Externas
	Arquitecturas de Red Avanzadas	Trabajo Fin de Máster
	Ingeniería de Software Asistida por IA (AI4SE)	
Semestre 2º	Representación de Conocimiento y Razonamiento	
	Inteligencia Computacional en Bioinformática	
	Visión Artificial	
	Modelos Fundacionales y Procesamiento del Lenguaje Natural	
	IA aplicada al Análisis de tráfico en redes de comunicaciones	
	Planificación y gestión de proyectos	
	Seguridad en sistemas distribuidos y HPC	
	Gestión e Innovación en Entornos TIC	

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.