

**UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**

RESOLUCIÓN de 15 de septiembre de 2026, del Rector, por la que se modifica el Plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.
(2026062392)

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 de Telecomunicación, 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 de Telecomunicación, 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 de Telecomunicación

(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	81
Optativas	0
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 de Telecomunicación (66 ECTS)	Sistemas Avanzados de Comunicaciones (24)	Diseño de circuitos de alta frecuencia para comunicaciones y radar	4,5	Obligatorio
		Tecnologías duales: radar y radionavegación	4,5	Obligatorio
		Radiopropagación y antenas	4,5	Obligatorio
		Procesado avanzado de señales para comunicaciones	3	Obligatorio
		Comunicaciones vía satélite	4,5	Obligatorio
		Fundamentos y aplicaciones del aprendizaje estadístico	3	Obligatorio
	Sistemas Electrónicos (13,5)	Sistemas electrónicos avanzados	4,5	Obligatorio
		Sistemas de instrumentación electrónica	4,5	Obligatorio
		Diseño y fabricación de circuitos integrados	4,5	Obligatorio
	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Telemáticos (16,5)	Seguridad en redes de comunicaciones	4,5	Obligatorio
		Redes de comunicaciones móviles	3	Obligatorio
		Arquitecturas de red avanzadas	4,5	Obligatorio
		Servicios telemáticos y comunicaciones multimedia	4,5	Obligatorio
	Técnicas Avanzadas en Telecomunicación (6)	Tecnologías y protocolos de red para IoT	3	Obligatorio
		IA aplicada al análisis de tráfico en redes de comunicaciones	3	Obligatorio
	Sistemas Avanzados de Comunicaciones Ópticas (6)	Dispositivos de comunicaciones ópticas	3	Obligatorio
		Diseño de sistemas de comunicaciones ópticas	3	Obligatorio
Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación (15 ECTS)	Aplicaciones de la Ingeniería de Telecomunicación (6)	Aplicaciones multidisciplinares de la ingeniería de telecomunicación	6	Obligatorio
	Gestión de Proyectos de Telecomunicación (9)	Planificación técnica y gestión de proyectos de telecomunicación	4,5	Obligatorio
		Gestión e Innovación en Entornos TIC	4,5	Obligatorio
Trabajo Fin de Máster (9 ECTS)	Trabajo de Fin de Máster (9)	Trabajo Fin de Máster	9	TFM

Tabla 3. Secuenciación del Plan de Estudios¹

	Curso 1º	Curso 2º
Semestre 1º	Radiopropagación y antenas	Procesado avanzado de señales para comunicaciones
	Comunicaciones vía satélite	Seguridad en redes de comunicaciones
	Fundamentos y aplicaciones del aprendizaje estadístico	Tecnologías y protocolos de red para IoT
	Sistemas electrónicos avanzados	Dispositivos de comunicaciones ópticas
	Sistemas de instrumentación electrónica	Diseño de sistemas de comunicaciones ópticas
	Arquitecturas de red avanzadas	Planificación técnica y gestión de proyectos de telecomunicación
	Servicios telemáticos y comunicaciones multimedia	Trabajo Fin de Máster
Semestre 2º	Diseño de circuitos de alta frecuencia para comunicaciones y radar	
	Tecnologías duales: radar y radionavegación	
	Diseño y fabricación de circuitos integrados	
	Redes de comunicaciones móviles	
	IA aplicada al análisis de tráfico en redes de comunicaciones	
	Gestión e Innovación en Entornos TIC	
	Aplicaciones multidisciplinares de la ingeniería	

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.