

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**20153** *Resolución de 15 de septiembre de 2026, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.*

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.<sup>a</sup>, 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 María 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 Estudios<sup>(1)</sup>

|              | Curso 1.º                                               | Curso 2.º                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Semestre 1.º | 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.      |

|              | Curso 1.º                                                           | Curso 2.º                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|              | Arquitecturas de red avanzadas.                                     | Planificación técnica y gestión de proyectos de telecomunicación. |
|              | Servicios telemáticos y comunicaciones multimedia.                  | Trabajo Fin de Máster.                                            |
| Semestre 2.º | 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.                   |                                                                   |

<sup>(1)</sup> 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.