

# Grado en INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

CAMPUS DE ELCHE  
Escuela Politécnica Superior de Elche  
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
[epse.umh.es](http://epse.umh.es)  
[teleco.edu.umh.es](http://teleco.edu.umh.es)

[www.umh.es](http://www.umh.es)



# Grado en INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

 CAMPUS DE ELCHE



## Puedes acceder:

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
- Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes.

## Te prepara para trabajar en:

- ✓ Cualquier especialidad del grado te permite ejercer la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.
- ✓ Te permite la redacción, firma y desarrollo de proyectos de ingeniería.
- ✓ Acceso al Máster Ingeniero de Telecomunicación y a otros Másters de Especialización.
- ✓ El perfil es el de un profesional versátil que puede desarrollar su actividad en muchos campos: antenas; radio-telecomunicaciones, sistemas de comunicaciones móviles, inalámbricos y de fibra óptica; sistemas electrónicos programables y de control; infraestructura común de telecomunicación en edificios; planificación, gestión y seguridad en redes de ordenadores; aplicaciones web.

## Plan de estudios:

<b>Créditos ETCS: 240</b>	<b>Obligatorias: 102</b>
<b>Básicas: 60</b>	<b>Obligatorias-Mención: 48</b>
<b>Optativas: 18</b>	<b>Trabajo Fin de Grado: 12</b>

## Asignaturas del Plan de Estudios

### PRIMER CURSO

Álgebra, Cálculo, Componentes Electrónicos, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización, Fundamentos de Administración de Empresas, Fundamentos de Análisis de Circuitos, Fundamentos de Informática, Fundamentos Físicos de Ingeniería I, Fundamentos Físicos de Ingeniería II.

### SEGUNDO CURSO

Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación, Circuitos Electrónicos Analógicos, Comunicación Analógica, Electrónica Digital I, Equipos Electrónicos de Medida, Fótica, Fundamentos de Programación, Fundamentos de Redes de Telecomunicación, Ondas Electromagnéticas, Señales Aleatorias, Señales y Sistemas.

### TERCER CURSO

Arquitectura de Computadores, Comunicación Digital, Electroacústica y Sistemas de Audio, Electrónica Digital II, Programación Avanzada, Sistemas de Transmisión, Sistemas Electrónicos de Alimentación.

- **Mención en Sistemas de Telecomunicación:** Medios Guiados de Transmisión, Radiación y Propagación, Redes de Comunicaciones de Banda Ancha, Tratamiento de la Señal.
- **Mención de Sistemas Electrónicos:** Diseño y Calidad de Circuitos Electrónicos, Electrónica de Potencia, Microelectrónica, Sensores y Acondicionamiento de Señal.
- **Mención en Telemática:** Gestión y Planificación de Redes, Ingeniería de Protocolos, Ingeniería de Tráfico, Seguridad en Redes.

### CUARTO CURSO

Proyectos de Telecomunicación, Optatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.

- **Mención en Sistemas de Telecomunicación:** Procesado de Señales Multimedia, Sistemas de Comunicaciones Ópticas, Sistemas de Radiocomunicación, Tecnología de Microondas.
- **Mención en Sistemas Electrónicos:** Electrónica de Control, Sistemas Digitales Programables, Sistemas Electrónicos de Comunicaciones, Sistemas Electrónicos de Señal Mixta.
- **Mención en Telemática:** Aplicaciones Telemáticas, Arquitectura de Redes de Área Local, Interconexión de Redes, Tecnología de Redes Inalámbricas.