

Grado en
**INGENIERÍA DE
TECNOLOGÍAS DE
TELECOMUNICACIÓN**

CAMPUS DE ELCHE
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
epse.umh.es
teleco.edu.umh.es

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:

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

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.