

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

Campus de Elche
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura



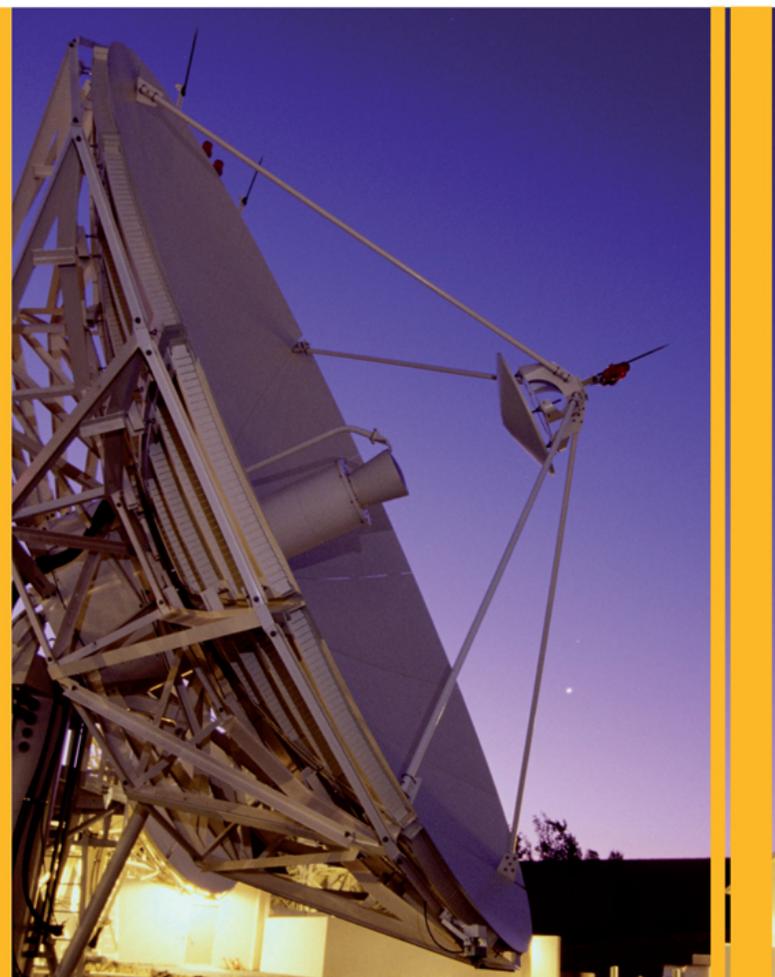
PONDERACIONES DE ACCESO AL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN FASE ESPECÍFICA

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN **0.2**

- Matemáticas II
- Física
- Dibujo Técnico II
- Electrotecnia
- Tecnología Industrial II

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN **0.1**

- Química
- Biología
- Ciencias de la Tierra y Medioambientales
- Diseño
- Economía de la Empresa



TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL CAMPUS DE ELCHE

Tecnologías de Telecomunicación



PUEDES ACCEDER AL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN:

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

INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN 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.
- El perfil es el de un profesional versátil que puede desarrollar su actividad en muchos campos: antenas; radiocomunicaciones, 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.
- Acceso al Máster Ingeniero de Telecomunicación y a otros Másteres de Especialización.



PLAN DE ESTUDIOS DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Créditos ECTS: 240

Básicas: 60

Obligatorias: 150

Optativas: 18

Trabajo Fin de Grado: 12

CONTENIDOS*:

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, Fotónica, 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 en 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 de Redes

CUARTO CURSO:

Proyectos de Telecomunicación, 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



* Asignaturas Básicas y Obligatorias.

Nota: La apertura de cada una de las Menciones estará condicionada a la matriculación de un número suficiente de estudiantes.