

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

ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.2	ASIGNATURAS CON PONDERACIÓN 0.1
<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas II • Física • Dibujo Técnico II • Electrotecnia • Tecnología Industrial II 	<ul style="list-style-type: none"> • Química • Biología • Ciencias de la Tierra y Medioambientales • Diseño • Economía de la Empresa

TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

Universidad Miguel Hernández · Campus de Elche
 Escuela Politécnica Superior de Elche
 Avda. de la Universidad, s/n 03202
 966 658 500 · info@umh.es

/UniversidadMiguelHernandezElche
 @UniversidadMH
 /universidadmh

www.umh.es

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

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

Tecnologías de Telecomunicación

* Asignaturas Básicas y Obligatorias.

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