

ingeniero técnico de telecomunicación

especialidad en sistemas electrónicos

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

¿Qué es?

La titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, con especialidad en Sistemas Electrónicos tiene como objetivo la formación tecnológica, y la preparación para el ejercicio profesional en el desarrollo y las aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), con una orientación fundamentalmente práctica, y con especial énfasis en los aspectos más propios de los sistemas electrónicos. Para estudiar con éxito esta titulación es muy recomendable conocer bien los conceptos básicos de la matemática y la física.

Salidas Profesionales

Si decides estudiar esta titulación, desarrollarás tu carrera profesional en los campos propios de las TIC más relacionados con la tecnología electrónica, tales como: los sistemas con microcontroladores, la instrumentación electrónica, las aplicaciones biomédicas y el desarrollo de sistemas electrónicos.

Ámbitos de Trabajo

Cada uno de estos campos te ofrece distintas opciones de actividad, que podrás ir seleccionando a lo largo de tu carrera. Entre ellas pueden citarse: desarrollo e integración de sistemas de instrumentación, producción y control de calidad, gestión en empresas de equipos electrónicos y ejercicio libre de la profesión. Algunos de los ámbitos típicos para tu trabajo serán: las empresas fabricantes de equipos electrónicos, la industria de la automoción y otros organismos públicos y privados.

Nuevos Empleos

Innovación en empresas ajenas al sector TIC aportando soluciones. Trabajo en las administraciones públicas. Desarrollo de aplicaciones biomédicas y clínicas. También, y como otra importante alternativa, podrás montar tu propia empresa.

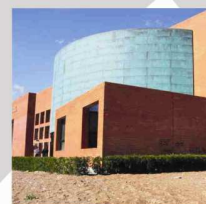
Campus Universitario

Disponemos de nuestra agencia de colocación (ACUMA), especializada en la gestión de ofertaS de empleo, para ayudarte en la búsqueda de tu primer trabajo.

En la Biblioteca de la Universidad encontrarás más de 557.000 volúmenes, 8.000 puestos de lectura, 120.000 libros electrónicos, 3.000 revistas en papel, 10.000 revistas electrónicas, vídeos, DVD y todo lo que necesites.

Las nuevas tecnologías ya están en todos los centros de la Universidad de Málaga, y a través de la enseñanza virtual y los laboratorios te será más fácil estudiar.

El Jardín Botánico es un centro de educación lleno de actividades, que abarca todos los niveles de aprendizaje.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Telecomunicación
Campus Teatinos s/n
29071 Málaga (España)
Tlfno.: 952 13 27 74
www.uma.es

Planes de estudio

Primer Curso

Asignatura	Créditos
Fundamentos de cálculo	4,5
Fundamentos de álgebra	4,5
Física	7,5
Circuitos y sistemas I	4,5
Electrónica digital	4,5
Introducción a los computadores	6
Laboratorio de tecnología electrónica	4,5
Análisis vectorial y ecuaciones diferenciales	6
Métodos numéricos	4,5
Circuitos y sistemas II	6
Laboratorio de circuitos y sistemas	3
Electrónica analógica	6
Laboratorio de sistemas electrónicos digitales	3
Elementos de programación	3
Laboratorio de programación	4,5

Segundo Curso

Asignatura	Créditos
Ampliación de matemáticas	4,5
Circuitos integrados	4,5
Fundamentos de los computadores	7,5
Laboratorio de electrónica analógica	4,5
Señales y sistemas	6
Sistemas digitales	6
Comunicaciones analógicas y digitales	4,5
Electrónica de potencia	4,5
Laboratorio de sistemas digitales	4,5
Microelectrónica I	4,5
Sistemas electrónicos de control	6

Tercer Curso

Asignatura	Créditos
Instrumentación electrónica	6
Laboratorio de microelectrónica	4,5
Laboratorio de sistemas de control	4,5
Microelectrónica II	6
Laboratorio de instrumentación	4,5
Proyectos de sistemas electrónicos	6
Proyecto fin de carrera	10,5

Asignaturas Optativas

Asignatura	Créditos
Electrónica de dispositivos	4,5
Laboratorio de diseño de sistemas digitales	4,5
Laboratorio de electrónica de potencia	4,5
Materiales y tecnología de fabricación	4,5
Redes de computadores	4,5
Sistemas digitales avanzados	4,5
Bioingeniería	4,5
Diseño de sistemas digitales	4,5
Fiabilidad y calidad	4,5
Laboratorio de sistemas digitales avanzados	4,5
Sistemas de automatización	4,5
Sistemas electrónicos de medida	4,5
Sistemas en tiempo real	4,5
Sistemas operativos	4,5
Tratamiento digital de la señal	4,5

