

ingeniero técnico de telecomunicación

especialidad en sonido e imagen

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

¿Qué es?

La titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación con especialidad en Sonido e Imagen 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), en todo lo concerniente al sonido y a la imagen. Para estudiar con éxito esta titulación es muy recomendable conocer bien los fundamentos de las matemáticas y la física.



Salidas Profesionales

Si decides estudiar esta titulación, desarrollarás tu carrera profesional en los campos propios de las TIC más próximos al sonido, a la imagen y a los sistemas multimedia, tales como: los sistemas de grabación y reproducción del sonido y de la imagen, sistemas de procesamiento y edición digital, medios de difusión, centros de producción audiovisual, acondicionamiento acústico de recintos, aplicaciones de la acústica subacuática y fabricación de equipos y sistemas, entre otros.



Ámbitos de Trabajo

Esta titulación te permitirá distintas opciones de actividad, tales como: desarrollo de nuevas técnicas, integración de sistemas multimedia, producción y control de calidad, gestión de empresas del sector audiovisual y ejercicio libre de la profesión. Algunos de los ámbitos típicos para tu trabajo serán: los centros de producción audiovisual, los distintos medios y cadenas de difusión, las empresas fabricantes de equipos multimedia y otros organismos públicos y privados.



Nuevos Empleos

El próximo despliegue de la televisión digital terrestre, con la necesidad de generar contenidos, y la cada vez mayor presencia de aplicaciones multimedia hacen prever un aumento en la demanda de esta titulación.



Campus Universitario

¿Quieres viajar al extranjero? Pues ahora puedes hacer estancias en países de la Unión Europea, Estados Unidos, Iberoamérica, Marruecos o Túnez.

Piscina olímpica cubierta, pista de atletismo, campo de fútbol, squash, paddle, aeróbic, equipos de fútbol sala, de baloncesto, etc. Todo esto y mucho más lo encontrarás en el Complejo Deportivo Universitario.

Desde las aulas de informática y laboratorios tecnológicos que existen en los centros se ofrece a profesores y alumnos apoyo técnico para la utilización del entorno virtual de aprendizaje.

¡Necesitamos tu ayuda! En hospitales, barrios marginales, en las zonas más castigadas por las catástrofes naturales... Acércate a nuestra Oficina del Voluntariado.

Si no sabes dónde vivir y tienes un espíritu solidario puedes acceder al programa de alojamiento con mayores. Ellos te ofrecen su casa a cambio de tu compañía.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Telecomunicación
Campus Teatinos s/n
29071 Málaga (España)
Tlfo.: 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 electrónica digital	3
Elementos de programación	3
Laboratorio de programación	4,5

Segundo Curso

Asignatura	Créditos
Ampliación de matemáticas	4,5
Circuitos integrados	4,5
Electroacústica	6
Laboratorio de electroacústica	4,5
Señales y sistemas	4,5
Sistemas digitales	4,5
Comunicaciones analógicas y digitales	6
Audio digital	6
Laboratorio de audio digital	4,5
Laboratorio de sistemas digitales	3
Laboratorio de televisión	3
Televisión	6

Tercer Curso

Asignatura	Créditos
Acústica arquitectónica	4,5
Equipos de audio	4,5
Laboratorio de equipos de audio	3
Laboratorio de tratamiento digital de imagen	3
Tratamiento digital de imagen	6
Proyectos de sonido e imagen	6
Sistemas de vídeo	4,5
Proyecto fin de carrera	10,5

Asignaturas Optativas

Asignatura	Créditos
Acústica musical	4,5
Acústica subacuática	4,5
Laboratorio de diseño gráfico y animación por ordenador	4,5
Producción y realización	4,5
Servicios de valor añadido	4,5
Teoría y técnicas de la información audiovisual	4,5
Aplicaciones en redes locales	4,5
Centros de producción audiovisual	4,5
Electrónica audiovisual	4,5
Laboratorio de sistemas de vídeo	4,5
Medios audiovisuales	4,5
Televisión por cable y radiodifusión	4,5
Teoría de la comunicación	4,5
Transductores electroacústicos	4,5

