



Centro Responsable: **E. T. S. Ingeniería de Telecomunicación**

Centro/s en que se imparte: **E. T. S. Ingeniería de Telecomunicación**

Créditos: 60 ECTS (1 año)	Rama: Ingeniería y Arquitectura	Tipo Enseñanza: Semipresencial
--	---	--

Precio recomendado: 29,57 €/ crédito matriculado <small>(precios públicos 15-16)</small>	Horario: jueves y viernes Tarde	Número de Plazas: 25
---	--	-----------------------------

Lenguas utilizadas:
Castellano

Perfil de acceso recomendado

Está dirigido a quienes posean un título español de Graduado, Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o Maestro y acrediten una formación/vinculación en materias relacionadas con los contenidos del programa.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIÓN

Campus de Teatinos. 29071. Málaga.
secteleco@uma.es; slr@uma.es
Tel. secretaría: 952 13 24 13
www.uma.es/master-en-ingenieria-acustica/
[www.mia.uma.es /](http://www.mia.uma.es/)



Máster Universitario en Ingeniería Acústica

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Descripción

El Máster Universitario en Ingeniería Acústica pretende dar formación avanzada en este campo, con metodología semi-presencial (incluye actividades presenciales y no-presenciales) y basada en la realización de proyectos en los distintos ámbitos dentro de la Ingeniería Acústica. El máster ofrece prácticas en empresas del sector y un trabajo fin de máster que permite al alumno especializarse en algunos de los campos propuestos a lo largo del curso académico.

Objetivos

- Analizar y diseñar acústicamente los recintos arquitectónicos mediante métodos y herramientas avanzadas.
- Utilizar diferentes métodos de evaluación del aislamiento acústico a transmisiones directas e indirectas en edificios.
- Aplicar el Código Técnico de la Edificación en proyectos sobre aislamiento acústico.
- Manejar con destreza la instrumentación avanzada así como la normativa y legislación actual en ingeniería acústica.
- Capacidad para modelar, diseñar y analizar fuentes acústicas para el refuerzo sonoro, diseñar una red de sonorización o de megafonía y evaluar sus prestaciones.
- Capacidad para aplicar los conocimientos técnicos adquiridos dentro de un contexto empresarial real.
- Desarrollar en detalle un proyecto de ingeniería acústica concreto, especializado en algunas de las materias avanzadas tratadas en el máster.

Preinscripción y acceso

La preinscripción y el acceso al Máster se efectúa conforme a los procedimientos establecidos por Distrito Único Andaluz, en los plazos y condiciones fijadas para todos los Másteres Universitarios Oficiales que se imparten en las universidades públicas andaluzas (más información en <http://www.infouma.uma.es/acceso/>).

Empleabilidad

Los alumnos egresados tienen las capacidades y conocimientos necesarios para trabajar en proyectos acústicos de edificación (aislamiento y acondicionamiento), departamentos de instituciones públicas en medio ambiente, diseño, caracterización y certificación de instrumental acústico, sonorización de eventos y de infraestructuras, además de ser considerados personal técnico competente para la realización de informes y ensayos acústicos in situ o en laboratorios según la normativa vigente.

A través de las prácticas en empresa, el alumno puede conocer de primera mano la realidad laboral en el ámbito del máster y aumentar sus prestaciones de empleabilidad.

Plan de estudios

Módulo I. ACÚSTICA DE LA EDIFICACIÓN	ECTS
ACÚSTICA DE RECINTOS	6
AISLAMIENTO EN LA EDIFICACIÓN	6
Módulo II. PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA	ECTS
INSTRUMENTACIÓN ACÚSTICA AVANZADA	5
NORMATIVA Y LEGISLACIÓN SOBRE MEDIDAS ACÚSTICAS	5
Módulo III. REFUERZO SONORO	ECTS
FUENTES ACÚSTICAS	4
SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA	4
Módulo IV. CONTROL DE RUIDO ACÚSTICO	ECTS
MAPAS DE RUIDO (OPTATIVO)	5
TECNOLOGÍA ACÚSTICA (OPTATIVO)	5
Módulo V. ACÚSTICA MUSICAL AVANZADA	ECTS
AUDIO MUSICAL (OPTATIVO)	5
PROCESADO Y MASTERIZACIÓN (OPTATIVO)	5
Módulo VI. PRÁCTICAS EN EMPRESA	ECTS
PRÁCTICAS EN EMPRESA	5
Módulo VII. PROYECTO FIN DE MÁSTER	ECTS
PROYECTO FIN DE MÁSTER	10