

Instalaciones



Cámara Anecoica



Cámara Reverberante
Cámara de Transmisión

Participantes



Ingeniería
Audiovisual y
Comunicaciones



Física e
Instalaciones

Campus Sur - UPM

Cómo llegar:



Autovía A3 y desde la M-40



Urbanos: E, 63, 145, 54, 58, 103, 142, 143

Interurbanos: 331, 332A, 337



Línea 1. Sierra de Guadalupe.



C1, C2 y C7



EUIT de Telecomunicación
Ctra. de Valencia, Km 7
28031 Madrid.
Tlf: 91 336 78 42
Fax: 91 331 92 29
info@euitt.upm.es

Campus Ciudad Universitaria - UPM

Cómo llegar:



desde Moncloa, Autovía A6



Urbanos: 46, 83

Interurbanos: 331, 332A, 337



Línea 6. Ciudad Universitaria.



ETS de Arquitectura
C/ Juan Herrera, 4
28040 Madrid.
Tlf: 91 336 6501
secretario.arquitectura@upm.es



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
de MADRID

POLITÉCNICA

ESCUELA UNIVERSITARIA
de INGENIERÍA TÉCNICA
de TELECOMUNICACIÓN
CAMPUS SUR



TITULACIÓN OFICIAL DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE MADRID

MASTER UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA ACÚSTICA DE LA
EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Curso 2011/2012

Conforme a R.D. 1393/2007 y R.D. 861/2010

E.U.I.T. Telecomunicación
E.T.S. Arquitectura

Más información: <http://www.euitt.upm.es>
master_acustica@euitt.upm.es

Máster Universitario en Ingeniería Acústica de la Edificación y Medio Ambiente

Desde el curso académico 2009/10, la E.U.I.T. de Telecomunicación y la E.T.S Arquitectura ofertan el Programa Oficial de Máster Universitario en Ingeniería Acústica de Edificación y Medio Ambiente (MIAEMA). Estos estudios han sido diseñados conforme a los R.D. 1393/2007 y 861/2010.

Objetivos

El objetivo fundamental del Programa de Máster es preparar profesionales especializados en el ámbito de la Ingeniería Acústica, con un enfoque dirigido eminentemente al desarrollo profesional de la misma. Los objetivos específicos que se desarrollarán en el Máster son:

- Realizar proyectos y diseños de aislamiento y acondicionamiento acústico de locales e instalaciones de megafonía y de transductores electroacústicos.
- Realizar proyectos y diseños para la evaluación y control de la contaminación acústica medioambiental.
- Realizar proyectos y diseños de control de ruido y vibraciones.
- Gestión, administración y consultoría de empresas de acústica y ruido.
- Analizar, especificar, diseñar, proyectar, realizar y mantener sistemas y equipos acústicos y herramientas de tratamiento de acústica en grabación, proceso y transmisión.
- Realizar proyectos y diseños de locales destinados a la producción y grabación de señales de audio y vídeo, acondicionamiento acústico y control de calidad.
- Participación en proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación en el área de Acústica y del Ruido.

Máster Universitario en Ingeniería Acústica de la Edificación y Medio Ambiente

Título del Programa de Postgrado

Los estudios de segundo ciclo conducentes al título de Máster tendrán una duración de dos semestres. El alumno deberá cursar 60 ECTS, incluyendo el Trabajo Fin de Máster.

Perfil de Acceso a los Estudios de Máster

El programa de Máster que se propone permite el acceso al mismo a los titulados poseedores de cualquier título de Grado relacionado con la temática del Máster.

Dado que en la actualidad no existen titulados de Grado, se permitirá el acceso al programa de Máster a los Licenciados o Ingenieros/Arquitectos y Diplomados o Ingenieros/Arquitectos Técnicos, que así lo soliciten.

Admisión de Alumnos

La admisión de alumnos en el programa estará condicionada por el cumplimiento de los requisitos exigidos por la normativa general de la Universidad Politécnica de Madrid referente al acceso a los programas de postgrado, así como de los requisitos particulares del programa de Máster.

Los alumnos en posesión de un título de Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o Diplomado deberán cursar un mínimo de 30 ECTS de complementos formativos durante los estudios de Máster. Los alumnos en posesión de otro título universitario deberán cursar los complementos formativos correspondientes a cada caso particular. La oferta de complementos formativos se puede consultar en la dirección:
<http://www.euitt.upm.es/estudios/postgrado#MIAEMA>

Preinscripción

Preinscripción on-line
https://www.upm.es/postgrado_preinscripcion

Organización

Plan Docente

El Plan docente del Máster se organiza en la oferta de una formación común desarrollada en cinco áreas temáticas que permitirán al alumno la intensificación en áreas tecnológicas concretas.

Áreas Temáticas

- Área 1: **Metrología Acústica.**
- Área 2: **Acústica de la Edificación.**
- Área 3 : **Ruido y Vibraciones.**
- Área 4 : **Acústica Ambiental.**
- Área 5 : **Acondicionamiento Acústico y Sonorización de Espacios.**

PRIMER SEMESTRE (30 ECTS)	ECTS
Instrumentación para Medidas de Acústica y Vibraciones (A1)	4,5
Técnicas de Medida (A1)	3
Materiales Acústicos y Sistemas Constructivos (A2)	4,5
Control del Ruido y Vibraciones (A3)	6
Acústica Ambiental (A4)	6
Acondicionamiento Acústico y Sonorización de Recintos (A5)	6
SEGUNDO SEMESTRE (30 ECTS)	ECTS
Aislamiento Acústico (A2)	6
Modelado Discreto de Ruido y Vibraciones (A3)	4,5
Fuentes de Ruido en la Edificación y el Medio Ambiente (A4)	4,5
Trabajo Fin de Máster (A1, A2, A3, A4, A5)	15