

Perfil de Acceso

Los perfiles de acceso al programa de Máster son:

- Graduados en Ingeniería, Arquitectura, Edificación.
- Ingenieros técnicos y arquitectos técnicos (*)
- Ingenieros y Arquitectos.

Fundamentalmente en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Tecnologías Industriales y Arquitectura e Ingeniería de la Edificación.

En función de la titulación de acceso podrá ser obligatorio realizar **complementos formativos** previos a los estudios de Máster. Estos se encuentran publicados en la dirección www.euitt.upm.es/estudios/postgrado

(*) *Deben cursar un mínimo de 30 ECTS de complementos formativos*

Perfil de egreso

El perfil de egreso se concreta en los siguientes objetivos:

- 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.

Información y contacto



EUIT de Telecomunicación
Campus Sur - UPM Ctra. de Valencia, Km 7 -28031 Madrid
Tlf: 91 336 77 75 - Fax: 91 331 92 29
master_acustica@euitt.upm.es



EU de Arquitectura Técnica
Campus Ciudad Universitaria - UPM C/ Juan de Herrera, 6 - 28040 Madrid
Tlf: 91 336 77 75
master_acustica@euitt.upm.es

Participantes



Ingeniería
Audiovisual y
Comunicaciones



DCAC

Construcciones
Arquitectónicas
y su Control

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



POLITÉCNICA

**ESCUELA UNIVERSITARIA
de INGENIERÍA TÉCNICA
de TELECOMUNICACIÓN
CAMPUS SUR**



**Máster Universitario en
Ingeniería Acústica
de la Edificación
y Medio Ambiente**



Telecomunicación
Campus Sur
UPM



Arquitectura Técnica
Ciudad Universitaria
UPM

www.euitt.upm.es/estudios/postgrado

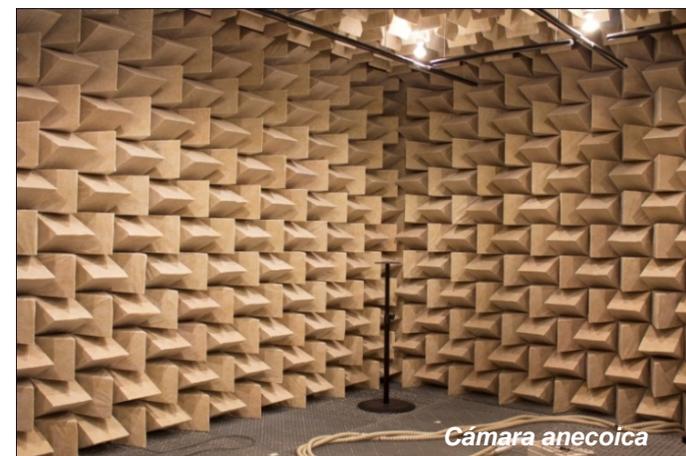
Estructura y objetivos

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, en consonancia con la Declaración de Bolonia y el Espacio Europeo de Educación Superior.

Los estudios de segundo ciclo conducentes al título de Máster se estructuran en dos semestres, con una carga lectiva de 30 ECTS cada uno. El alumno deberá cursar un total de 60 ECTS, incluyendo el Trabajo Fin de Máster (sin perjuicio de los créditos a cursar por complementos formativos, en su caso) para la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Acústica de la Edificación y Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid.

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, prestando especial interés a los campos profesionales con más demanda social y profesional.



Plan Docente y organización

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 (A1)	Metrología Acústica
Área 2 (A2)	Acústica de la Edificación
Área 3 (A3)	Ruido y Vibraciones
Área 4 (A4)	Acústica Ambiental
Área 5 (A5)	Acondicionamiento Acústico y Sonorización de espacios

		OFERTA FORMATIVA	ECTS
SEMESTRE 1	A1	<ul style="list-style-type: none">Instrumentación acústicaTécnicas de medida en acústica	4,5 3
	A2	<ul style="list-style-type: none">Materiales acústicos y sistemas constructivos	4,5
	A3	<ul style="list-style-type: none">Control de ruido y vibraciones	6
	A4	<ul style="list-style-type: none">Acústica ambiental	6
	A5	<ul style="list-style-type: none">Acondicionamiento acústico y sonorización de recintos	6
SEMESTRE 2	A2	<ul style="list-style-type: none">Aislamiento acústico	6
	A3	<ul style="list-style-type: none">Modelado matemático de ruido y vibraciones	4,5
	A4	<ul style="list-style-type: none">Fuentes de ruido en la edificación y el medio ambiente	4,5
		<ul style="list-style-type: none">TRABAJO FIN DE MÁSTER	15

Las asignaturas se impartirán en **horario** de tarde, de lunes a viernes, desde septiembre hasta junio, mayoritariamente en las instalaciones de la EUIT de Telecomunicación (Campus Sur - UPM), si bien algunas de ellas son impartidas en la E.U. de Arquitectura Técnica, (Campus Ciudad Universitaria - UPM).

Preinscripción, admisión y matrícula

La **preinscripción** será exclusivamente on-line: http://www.upm.es/institucional/Estudiantes/Estudios_Titulaciones/Estudios_Master/Admision

Los periodos serán fijados por la UPM y podrán consultarse en su página web www.upm.es, siendo sus fechas orientativas las siguientes:

- Ordinario: 2ª quincena diciembre - 2ª quinc. abril
- Extraordinario: 1ª quincena de junio.

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. El proceso de evaluación de las solicitudes y la admisión será llevada a cabo por el órgano responsable del programa.

La **matrícula** en el Programa de Postgrado podrá formalizarse en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, aunque la UPM también dispone de facilidades para realizar la matrícula *on-line*.

El periodo de matrícula será fijado por la Universidad y podrá consultarse en su página web www.upm.es, siendo su fecha orientativa la 2ª quincena de julio.

