

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Máster en Ingeniería Acústica

Descripción

Este Máster Universitario dotará al estudiante de las herramientas básicas en Matemáticas, Acústica Física o instrumentación y procesado digital. Capacitará para la medida, evaluación y gestión del ruido ambiental e industrial, así como para la evaluación de los valores de aislamiento y confort en la edificación.

Perfil de acceso

Ingenierías técnicas y superiores, arquitecturas técnicas y superiores, licenciaturas o grados en carreras afines.

Salidas profesionales

Expertos en labores relacionadas con el desarrollo, aplicación e investigación de la tecnología acústica.

Dirección y contacto

Escuela Superior de Ingeniería
Avenida de la Universidad de Cádiz, 11519 Puerto Real
Tfno: (0034) 956 483 200
master:ingenieriaacustica@uca.es
<http://posgrado.uca.es/master/acustica>
<http://esingenieria.uca.es/docencia/mia>

Objetivo

Formar a profesionales de primer nivel en el campo de la Acústica, que les capacite a desarrollar su actividad profesional en labores relacionadas con el desarrollo, la aplicación y la investigación de la tecnología acústica.

Acceso directo

Ingenierías técnicas y superiores, arquitecturas técnicas y superiores, licenciaturas o grados en carreras afines.

Otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios, a desarrollar entre octubre y diciembre (máximo 20 créditos).

Módulo común obligatorio (octubre-marzo)

Materias	Créd.
Métodos matemáticos en Acústica	5
Acústica física	5
Instrumentación	5
Fundamentos de Ingeniería Acústica	5

Módulos específicos a elegir (abril-junio)

ACÚSTICA AMBIENTAL		ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA		VIBROACÚSTICA	
Materias	Créd.	Materias	Créd.	Materias	Créd.
Medida y evaluación del ruido ambiental	5	Aislamientos acústicos	5	Vibraciones mecánicas estructurales	5
Control y gestión del ruido ambiental	5	Acústica de salas	5	Vibraciones en la edificación	5
Mapas de ruido y cartografiado acústico	5	Instalaciones y ensayos acústicos	5	Técnicas de medida y análisis	5
Proyectos de acústica ambiental y planes de acción	5	Sistemas electroacústico	5	Vibraciones en la industria	5

Módulo aplicación a elegir (julio-septiembre o diciembre)

Materias	Créd.	Materias	Créd.
Metodología de la investigación	5	Prácticas en empresas o entidades vinculadas al TFM	5

Materias	Créd.
Trabajo Fin de Máster	15

Total Créditos: 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).