

Programa Oficial de Posgrado en Tecnologías Industriales y desarrollo Sostenible	
Máster oficial en: Gestión y Evaluación de la Contaminación Acústica	
Coordinador: Dr. Ricardo Hernández Molina	
Orientación: Investigación/académico-profesional	Universidades participantes: UNIVERSIDAD DE CADIZ (Coordinadora) UNIVERSIDAD DE GRANADA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA UNIVERSIDAD DE HUELVA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Duración: 60 créditos ECTS	
Modalidad: Presencial con apoyo en el campo virtual	
Periodo lectivo: Anual	
Régimen de estudios: Tiempo completo o tiempo parcial	
Objetivos formativos: El Objetivo del Master es formar a profesionales de primer nivel en el campo de la acústica, que les capacite desarrollar su <i>actividad profesional en labores relacionadas con el desarrollo, la aplicación y la investigación de la tecnología acústica</i> . De tal manera que sean capaces de afrontar el desarrollo que en las últimas décadas ha tenido la ciencia acústica por su vinculación progresiva a los procesos tecnológicos relacionados con el progreso de la ciencia y su aplicación a las más variadas y diversas facetas del desarrollo social y humano. De orientación profesional, permite el acceso a los estudios de doctorado, mediante la realización de seminarios que complementen la formación de los alumnos en el campo de la investigación El Módulo específico de Acústica Ambiental e Industrial, capacitará a los alumnos para alcanzar la capacitación técnica en materia de ruidos y vibraciones. El alumno podrá adquirir los conocimientos necesarios para poder incorporarse de forma inmediata al mundo laboral con un profundo conocimiento de las diversas ramas que integran la acústica, desarrollar su propia iniciativa empresarial en el sector, desarrollar y gestionar proyectos de acústica, optimizar la integración de los criterios de evaluación y gestión del ruido ambiental e industrial en los proyectos de desarrollo urbanístico y sus planes de acción. Llevar a cabo los procesos de gestión y evaluación de la contaminación acústica El Módulo específico de Acústica Arquitectónica proporcionará a los alumnos los conocimientos necesarios para desarrollar y gestionar proyectos de acústica arquitectónica en un entorno complejo y cambiante, evaluar la viabilidad acústica de nuevos proyectos empresariales en el campo del diseño global de recintos y los índices de calidad en la edificación y estudios en salas, teniendo en cuenta factores tecnológicos, económicos y administrativos, evaluar los valores de aislamiento y confort en la edificación	
Conocimientos y competencias: Al finalizar el programa el alumno habrá adquirido la integración de conocimientos procedentes de distintas disciplinas: legales, técnicas, científicas y ambientales y ciertas capacidades de carácter trasversal de aprendizaje; Iniciativa, espíritu emprendedor, toma de decisiones, habilidades de dirección, liderazgo y trabajo en equipo de búsqueda y análisis de información de diferentes fuentes, resolución de conflictos.	
Estructura Académica Módulo Común: (Universidad de Cádiz y Universidad de Granada) 20 créditos ECTS Módulo específico de Acústica Ambiental e Industrial (Universidad de Cádiz) 20 créditos ECTS Módulo específico de Acústica Arquitectónica (Universidad de Granada) 20 créditos ECTS Módulo de Aplicación: Practicum y Proyecto de Ingeniería Acústica con dos partes diferenciadas, la primera, es quince créditos de realización de prácticas en empresas o instituciones. La segunda es la realización de un proyecto acústico o una memoria de síntesis de cinco créditos ECTS. El Master en Gestión y evaluación de la contaminación acústica es un título conjunto de carácter interuniversitario, que agrupa a las principales universidades implicadas en los diferentes campos de la Ingeniería Acústica.	
Breve descripción de los contenidos: Las materias que se incluyen son: Métodos Matemáticos en Acústica, Acústica Física, Instrumentación, Fundamento de las Vibraciones, Medida y Evaluación del Ruido, Control y Gestión del ruido ambiental, Mapas Acústicos, Ruido y Vibraciones en el ambiente laboral, Aislamientos Acústicos, Acústica de Salas, Procedimientos de ensayos y Psicoacústica	
Perfiles de ingreso: Los candidatos a ingresar en el Programa son los actuales Ingenieros y Arquitectos Técnicos y Superiores, los Licenciados en Ciencias (Matemáticas, Físicas,...), los futuros Graduados en Ciencias (Matemáticas, Físicas, ...) y alumnos similares que hayan superado los estudios conducentes a los de postgrado ya sean nacionales o extranjeros. Los casos no contemplados en el párrafo anterior serán estudiados por la Comisión Académica del Master, quien recomendará la formación inicial pertinente en cada caso.	

Plazas (máximo/mínimo): 50/15	Importe matrícula: (25 euros/crédito en 2006)
Inscripción: Desde el día 1 de mayo	Matriculación: En la segunda quincena de septiembre
Doctorado: La realización del máster puede dar paso a la etapa de doctorado, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el R. D. 56/2005 en relación con el mismo.	
Criterios de admisión y selección de doctorandos: Haber superado un Master de este Programa de Posgrado o de otro Programa de Posgrado o Formación equivalente. Selección de doctorandos: <ul style="list-style-type: none">• La Comisión de Doctorado estudiará, de forma individualizada, cada petición teniendo siempre en cuenta el expediente académico del candidato y su curriculum vitae.• La Comisión Académica del Doctorado realizará, en su caso, entrevistas personales con los candidatos para su selección definitiva.	
Más información: ricardo.hernandez@uca.es	

