



Objetivos:

El Master Oficial en Ingeniería Acústica busca formar profesionales para que desarrollen su actividad con total éxito dentro de la práctica totalidad de los campos de la Acústica, respondiendo de este modo a la creciente demanda que la sociedad manifiesta sobre profesionales correctamente formados en esta disciplina. Se perseguirá que los egresados sean capaces de analizar y resolver problemas dentro del ámbito de la acústica utilizando como herramienta el método científico. Con ello se persigue la incorporación al segundo nivel de la estructura cíclica de las enseñanzas universitarias el título oficial de Master en Ingeniería Acústica de acuerdo con el sistema ECTS, obteniendo así una especialización académica profesional o investigadora en el campo de la Ingeniería Acústica, dentro del Espacio Europeo de Educación Superior.

En función de este objetivo básico se perfilan los siguientes objetivos generales:

1. Capacidad para la autoformación
2. Capacidad de comunicar conocimientos y resultados tanto en su ámbito competencial como fuera de él.
3. Elaboración de proyectos acústicos y de planes de acción
4. Gestión y evaluación de la contaminación acústica
5. Verificación de los índices de calidad en la edificación, estudios en salas y diseño de sistemas de sonorización.
6. Analizar, especificar, diseñar, proyectar, realizar y mantener sistemas y equipos de audio.
7. Elaboración de proyectos de confort en la industria
8. Realización de ensayos de ruidos y de vibraciones y su correspondiente análisis y valoración
9. Elaboración de cartografiado acústico y de modelos de predicción
10. Elaboración de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en el campo de la Acústica y las Vibraciones
11. Diseño de sistemas de captación y de producción de ultrasonidos así como con los dispositivos electrónicos asociados como acondicionadores, amplificadores, etc.
12. Dirección de empresas del sector acústico.

Se pretende, en suma, formar profesionales capaces por una parte de atender la demanda social sobre control del ruido y por otra de diseñar sistemas de radiación y captación de sonido y ultrasonidos junto con los dispositivos electrónicos asociados.