

Plan 324 Máster Oficial en Acústica y Vibraciones

Asignatura 50030 TECNICAS DE INTENSIMETRIA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

- Conocer la magnitud Intensidad Sonora y la interpretación física de transmisión de energía a ella asociada.
- Ser capaz de montar una cadena de medida de intensidad sonora y de medir con ella.
- Ser capaz de interpretar y analizar resultados de medidas de intensidad.
- Ser capaz de redactar e interpretar informes de medida de intensidad, en sus diferentes aplicaciones.
- Ser capaz de realizar un mapa de intensidad.
- Ser capaz de realizar una medida de aislamiento por intensidad, según la normativa vigente.

Programa de Teoría

- Tema 1. Presentación/Conceptos generales
- Tema 2. Cadenas de medida
- Tema 3. Mapas de intensidad
- Tema 4. Medida de aislamiento
- Tema 5. Aplicaciones

Programa Práctico

- Práctica 1: mapas de intensidad (5h.)
- Práctica 2: aislamiento (5h.)

Evaluación

- Examen escrito: nota 5/10 puntos
- Trabajo: obligatorio 5/10 puntos
- Trabajo por parejas:
 - Resumen y ampliación artículo de revista
 - Hoja de instrucciones-recomendaciones
- Evaluación: entrega de un informe y entrevista con el profesor previa cita.

Bibliografía