

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