
CURSO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE LOCALES Y FACHADAS

CONTENIDOS

Tema 1 – Introducción a la Acústica

- Índices de valoración del ruido.
- Niveles.

Tema 2 – Conceptos básicos de acústica arquitectónica

- Campos sonoros.
- Tiempo de reverberación.
- Absorción y aislamiento acústico.

Tema 3 – Instrumentación

- Analizadores de ruido y tiempo de reverberación.
- Filtros de octava y fracción de octava.
- Fuentes de ruido.

Tema 4 – Normativa nacional e internacional

- Normas UNE de aplicación.
- Norma Básica de la Edificación (NBE-CA 88).
- Nuevo Código Técnico de la Edificación.

Tema 5 – Ensayos para la determinación del aislamiento acústico

- Planificación.
- Plan de muestreo.
- Evaluación.
- Presentación de resultados.

Práctica 1 – Determinación del aislamiento acústico entre locales según la Norma UNE-EN ISO 140-4

Práctica 2 – Determinación del aislamiento acústico de fachadas elementos de fachada según la Norma UNE-EN ISO 140-5

Práctica 3 – Evaluación del aislamiento según la Norma UNE-EN ISO 717