ELABORACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ACÚSTICA SEGÚN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

MODALIDAD

PRESENCIAL

HORAS:

OBJETIVOS

Repasar la teoría fundamental en materia acústica. Diferenciar acondicionamiento acústico de aislamiento acústico. Iniciación a la realización de proyectos de acústica en la edificación. Identificar las normas que intervienen en la medición y evaluación del aislamiento acústico en la edificación. Aprender las metodologías "in situ" y evaluación de las normas técnicas requeridas.

CONTENIDOS

1. Principios básicos de acústica en la edificación
    a. Presentación del curso
    b. Conceptos básicos de acústica
    c. Acondicionamiento acústico
    d. Aislamiento acústico.

2. Marco Reglamentario. CTE y DB-HR
    a. Presentación al DB-HR
    b. Análisis del DB-HR
    c. Diferencias NBE-CTE
    d. Catálogo de elementos constructivos

3. Proyectos de acondicionamiento acústico
    a. Materiales para la absorción acústica
    b. El tiempo de reverberación
    c. Exigencias de absorción acústica y tiempo de reverberación en el DB-HR
    d. Soluciones constructivas y puesta en obra de sistemas de acondicionamiento
    e. Ejemplos prácticos de cálculo de acondicionamiento acústico

4. Proyectos de aislamiento acústico (Parte 1ª)
    a. Materiales para el aislamiento acústico
    b. Diseño de soluciones de aislamiento según DBHR: opción simplificada
    c. Ejemplos de aplicación de la opción simplificada
    d. Soluciones constructivas innovadoras

5. Proyectos de aislamiento acústico (Parte 2ª)
    a. Diseño de soluciones de aislamiento según DBHR: opción general
    b. Aplicación de opción general

6. Certificación de obra terminada en el DB-HR
    a. Certificación de obra terminada. Descripción de normas UNE EN ISO necesarias