

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS:

A finales del año 2007 se produjeron dos importantes novedades legislativas en el campo de la acústica ambiental y de la edificación, por un lado entró en vigor el RD 1367/2007, cerrando el desarrollo reglamentario de la Ley 37/2003 del ruido y se publicó el RD correspondiente al Documento Básico HR del CTE, actualmente en vigor y que tras una peculiar moratoria sustituye a la NBE CA 88.

Estas novedades legislativas han introducido importantes modificaciones metodológicas en el tratamiento técnico tanto de la contaminación acústica como de la calidad acústica de la edificación que afecta de manera directa al trabajo de aquellos ingenieros industriales que trabajan o pretenden trabajar en estos campos.

En línea con estas novedades legales de carácter estatal, ha comenzado recientemente su trámite parlamentario, la Ley de Protección contra la Contaminación Acústica de Aragón, cuyo objetivo principal es homogeneizar el tratamiento de la contaminación acústica en nuestra Comunidad de manera armónica con la normativa básica estatal a la que se ha hecho referencia con anterioridad.

Este nuevo panorama normativo lleva consigo la necesidad de adoptar nuevos planteamientos técnicos tanto de carácter teórico como práctico que van a ser afrontados en los distintos módulos propuestos.

El objetivo de los dos primeros módulos es proporcionar los fundamentos teórico-prácticos necesarios para la aplicación de la normativa ambiental anteriormente referida, mientras que módulo III pretende dar una visión general del DB HR, incorporando tanto los aspectos teóricos como la utilización de la herramienta informática oficial.

Finalmente el módulo IV pretende proporcionar los conocimientos básicos tanto teóricos como prácticos para la medición y evaluación de vibraciones.

Desde la AIIA y el COIIAR tras el gran interés mostrado por nuestros asociados hemos considerado de gran interés la impartición de dicho curso esperando que sea de tu interés.

PROGRAMA

MODULO I

CONCEPTOS BÁSICOS Y PROYECTO (15 HORAS)

Días 9, 10, 11, 16 y 17 de noviembre

- Conceptos básicos de ruido.
- Conceptos básicos de aislamiento acústico.
- Conceptos básicos de acondicionamiento acústico.
- Normativa y legislación (estatal, municipal, ISO/UNE)
- Proyecto acústico.

MODULO II

PRÁCTICAS (11 HORAS)

- **Día 6 (de 18 a 21 horas SC)** Conceptos básicos de instrumentación y aprendizaje del manejo del sonómetro analizador Brüel & Kjaer modelo 2260.y sus aplicaciones
- **Día 7 (de 17:00 a 21:00 horas U):** Protocolos y prácticas de medición de niveles sonoros (OM y RD 1367/2007)
- **Día 8 (de 17:00 a 21:00 horas U):** Protocolos y prácticas de medición de aislamiento acústico (OM y ISO)

Los días señalados con **SC** se impartirán en la Sede Colegial, los días señalados con **U** en la Universidad.

Los módulos III y IV son optativos, se realizaran después del curso, dependiendo del número de inscritos. Las fechas se concretaran según las posibilidades de cada alumno.

MODULOS OPTATIVOS

MODULO III

INTRODUCCIÓN A LA APLICACIÓN DEL CTE DB-HR (12 HORAS)

- **Día 1 (de 18 a 21 horas SC)** Conceptos básicos y estructura DB-HR
- **Día 2 (de 18 a 21 horas SC):** Guía de aplicación y Catálogo de Elementos Constructivos
- **Día 3 (de 18 a 21 horas SC):** Aplicación práctica de la opción simplificada y de la herramienta oficial
- **Día 3 (de 18 a 21 horas SC):** Aplicación práctica autorizada de la opción simplificada y de la herramienta oficial

MODULO IV

INTRODUCCIÓN A LA MEDICIÓN DE VIBRACIONES (10 HORAS)

- **Día 1 (de 18 a 21 horas SC)** Conceptos básicos de vibraciones
- **Día 2 (de 18 a 21 horas SC):** Conceptos básicos de instrumentación, normativa y legislación (ISO Y RD 1367/2007)
- **Día 3 (de 17 a 21 horas U):** Protocolos y práctica de medición de vibraciones.

COSTE DE INSCRIPCIÓN:

200 Euros Modulo I y II

70 Euros MODULO OPTATIVO

Los Asociados de la AIIA, los Colegiados del COIIAR y los alumnos de 5º curso del CPS tendrán una cuota de inscripción de:

150 Euros Modulo I y II

40 Euros MODULO OPTATIVO

Se incluye documentación y manual.

ABONO:

- ❑ **Transferencia bancaria a la cuenta 2086 0000 24 3300870045.**
- ❑ **Cheque Bancario nominativo a la Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón.**
- ❑ **Pago en metálico en la sede de la Asociación.**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón

C/ Sanclemente, 6, 4º E
50001 – Zaragoza

Teléfono/fax: 976 23 85 44

e-mail: asiia@iies.es

www.aiia.es

Inscripción: puede hacerse remitiendo el boletín de inscripción por fax o e-mail.

El curso se podrá seguir on-line desde las sedes de Huesca y Teruel, previa inscripción indicando la sede desde la que desea asistir.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN: "FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ACÚSTICA"

DATOS DEL ALUMNO/A:

Apellidos _____ Nombre _____

Tífn. _____ E-mail _____

Nombre Empresa _____

Lugar de asistencia Zaragoza Huesca Teruel.

DATOS FACTURACIÓN: EMPRESA PERSONAL

C.I.F. o N.I.F. _____

Dirección _____ C.P. _____

Población _____ Provincia _____

INSCRIPCIÓN MODULOS OPTATIVOS: MODULO III MODULO IV



FECHA DE CELEBRACIÓN

9, 10, 11, 16 y 17 de noviembre
de 18:00 a 21:00 horas

LUGAR DE CELEBRACIÓN

SALÓN DE ACTOS
del
COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ARAGÓN Y LA RIOJA

C/ Sanclemente, 6 5º A
50001-ZARAGOZA



Departamento de Industria,
Comercio y Turismo



CURSO MONOGRAFICO

FORMACIÓN
BÁSICA
EN
INGENIERÍA
ACÚSTICA

Zaragoza, del 9 al 17 de noviembre de 2009

Impartido por:

D. Francisco J. Martínez Gómez.
Dr. Ingeniero Industrial.
Profesor Titular Dpto. Ingeniería
Mecánica. Universidad Zaragoza.

Director del Grupo de Vibroacústica