

Lugar de celebración:

Sala de Subastas
Caja Duero
Plaza Zorrilla, nº 1
(c./v. M^º. de Molina)

Días:

31 de marzo (lunes).
1 de abril (martes).
14 de abril (lunes).
15 de abril (martes).
16 de abril (miércoles).

Horario:

De 17,00 h. a 21,00 h.

Cuota de inscripción:

Colegiados: 70 €
No colegiados: 400 €
Estudiantes arquitectura técnica:
Consultar condiciones.

Se ruega confirmar la asistencia en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983/361273; e-mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de COAATGES (www.coaatva.es) lo antes posible, a fin de prever el número de documentación técnica a entregar.

Forma de pago para no colegiados:

A través de transferencia bancaria, previa al curso, a: c/c nº 2104-3235-71-9128652388 a nombre del C.O.A.A.T. de Valladolid en CajaDuero - Plaza Zorrilla - 47001 VALLADOLID.

Documentación:

Se entregará documentación técnica.

Nota:

El C.O.A.A.T. de Valladolid se reserva el derecho de anular el curso si no se cubre un número mínimo de plazas establecido.

Colabora:**Ponentes****D^ª. Ana M^ª. Delgado Portela**

Directora de Programas de Calidad.
Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda.
Ministerio de Vivienda.

Arquitecta Técnica por la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Elaboración y revisión de normativa de edificación, Código Técnico de la Edificación - CTE, en particular del Documento Básico DB-HR Protección frente al ruido; Normas Básicas de la Edificación - NBE; Normas Tecnológicas de la Edificación - NTE; Pliegos, Reglamentos, Informes, etc., en el Ministerio de Vivienda.

Colaboraciones con otras instituciones:

- miembro del Consejo Rector de la Sociedad Española de Acústica, SEA;
- directora de la Revista de Acústica, órgano difusor de la SEA;
- editora de las publicaciones de la SEA, en concreto de la colección de libros titulados "Temas de Acústica";
- miembro de los Comités Científico y Organizador de varios Congresos de Acústica Nacionales e Internacionales;
- miembro del Grupo de Comisionados del Consejo General de la Arquitectura Técnica, en varios Comités Técnicos de Normalización y de Certificación de AENOR, entre ellos del AEN CTN 074 Acústica.

D. Plácido Perera Melero

Técnico en Acústica Ambiental.
Perito Industrial, funcionario del Ayuntamiento de Madrid desde el año 1969.
Desde su ingreso en el Ayuntamiento ha sido el responsable técnico del Servicio de control de ruidos.

Durante este tiempo ha diseñado:
La red de Control de la contaminación acústica
El Centro Municipal de Acústica
El Sistema de Actualización Dinámica del Mapa Acústico de Madrid
Miembro del Grupo de Trabajo para la Redacción de la Ley 37 y sus Decretos de desarrollo
Miembro del Consejo Rector de la Sociedad Española de Acústica.

CURSO**“DB-HR Protección frente al Ruido. Contaminación acústica”**

Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA



Valladolid, 31 de marzo

y 1, 14, 15 y 16 de abril de 2008

PRESENTACIÓN

La aprobación de la Ley 37/2003, de 17 de Noviembre, Ley del Ruido, *del Real Decreto 1513/2005* de 1 de diciembre, por el que se desarrolla la citada Ley *en lo referente a la evaluación y gestión de ruido ambiental*, así como del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, *por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas*, ha supuesto la verdadera puesta al día de la legislación española en el campo de la contaminación acústica.

Por otra parte, el Documento Básico del Código Técnico de la Edificación DB-HR *Protección frente al Ruido*, aprobado mediante el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, es el marco normativo en el que se establecen las exigencias que se deben cumplir al proyectar, construir, usar, mantener y conservar los edificios con el fin de asegurar la calidad, seguridad y salud del usuario, respetando en todo momento su entorno.

Tanto la Ley 37/2003 y su desarrollo, como el documento DB-HR sobre el ruido del Código Técnico de la Edificación, introducen nuevos conceptos sobre la contaminación acústica y criterios específicos para su correcta evaluación, no utilizados habitualmente en la mayoría del estado español.

Los conocimientos de acústica no del todo necesarios en otros momentos, pasan a ser ahora un elemento primordial que se ven complementados por la necesidad de calcular soluciones constructivas acústicamente correctas, que garanticen el cumplimiento de las nuevas exigencias legales, lo que exige un conocimiento de las variables que intervienen en el ruido ambiental.

Por todas estas razones, el C.O.A.A.T. de Valladolid ha entendido que la preparación de los técnicos es fundamental para alcanzar la máxima eficacia y para ello ha programado un curso encaminado a la preparación para la perfecta aplicación de las nuevas exigencias legales, destinado a aquellos que estando interesados en las nuevas perspectivas, hacen un primer acercamiento al tema o para los que necesiten refrescar los conocimientos.

PROGRAMA

Lunes, 31 de marzo de 2008 (4 horas)

17,00 h.

- Entrega de documentación.

17,10 h.

- Tema 1. Conocimientos básicos de Acústica. (I)
 - 1.1.- Ondas acústicas.
 - 1.1.1.- Naturaleza del sonido.
 - 1.1.2.- Propiedades básicas de las ondas.
 - 1.1.3.- Ondas libres progresivas.
 - 1.1.4.- Ondas esféricas.
 - 1.1.5.- Ondas cilíndricas.
 - 1.2.- Niveles y decibelios.
 - 1.2.1.- Niveles de potencia.
 - 1.2.2.- Niveles de intensidad.
 - 1.2.3.- Niveles de presión.
 - 1.2.4.- Adición de niveles.
 - 1.3.- Espectros en frecuencia.
 - 1.4.- Curvas de ponderación en frecuencia.
 - 1.4.1.- Cálculo de niveles globales en dBA.
 - 1.5.- Evaluaciones globales: Leq.

Impartido por D. Plácido Perera Melero.

21,00 h.

- Coloquio. Fin de la Jornada.

Martes, 1 de abril de 2008 (4 horas)

17,00 h.

- Tema 1. Conocimientos básicos de Acústica. (II)
 - 1.6.- Propagación.
 - 1.7.- Aislamiento y absorción.
 - 1.7.1.- Materiales y dispositivos absorbentes.
 - 1.7.1.1.- Materiales porosos.
 - 1.7.1.2.- Absorbentes de panel.
 - 1.7.1.3.- Resonadores.
 - 1.7.1.4.- Personas y mobiliario.
 - 1.7.2.- Aislamiento acústico.
 - 1.7.2.1.- Aislamiento de elementos constructivos.
 - 1.7.2.2.- Aislamiento de elementos mixtos.
 - 1.8.- Teoría del apantallamiento.
 - 1.9.- Cálculos acústicos.

Impartido por D. Plácido Perera Melero.

21,00 h.

- Coloquio. Fin de la Jornada.

Martes, 14 de abril de 2008 (4 horas)

17,00 h.

- Tema 2. La Ley 37 y sus Decretos de desarrollo.
 - 2.1.- Ley 37/2003, del Ruido.
 - 2.2.- Real Decreto 1513/2005, de evaluación y gestión del ruido ambiental.
 - 2.3.- Real Decreto 1367/2007, de zonificación acústica, objetivos de calidad y emisores acústicos.

Impartido por D. Plácido Perera Melero.

21,00 h.

- Coloquio. Fin de la Jornada.

Martes, 15 de abril de 2008 (4 horas)

17,00 h.

- Tema 3. Código Técnico de la Edificación.
 - 3.1.- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

Impartido por D^a. Ana M^a. Delgado Portela y D. Plácido Perera Melero.

21,00 h.

- Coloquio. Fin de la Jornada.

Martes, 16 de abril de 2008 (4 horas)

17,00 h.

- Tema 4. Documento Básico DB-HR protección frente al ruido.
 - 4.1.- Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el documento básico DB-HR Protección frente al Ruido del Código Técnico de la Edificación.

Impartido por D. Plácido Perera Melero.

21,00 h.

- Coloquio. Fin de la Jornada.