

Curso

Aplicación del Documento Básico de Protección frente al Ruido (DB-HR) a los proyectos de arquitectos técnicos

PRESENCIAL Y ON-LINE

Del 2 al 14 de marzo de 2017



activatie



activatie



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS
DE EDIFICACIÓN DE ALICANTE

Curso

Aplicación del Documento Básico de Protección frente al Ruido (DB-HR) a los proyectos de arquitectos técnicos

Presentación

Este curso está dirigido a los técnicos que desarrollen o pretendan desarrollar proyectos en los que se deban prescribir soluciones acústicas específicas, tanto de aislamiento como de acondicionamiento, bien sea en edificios de viviendas o bien en proyectos de acondicionamiento o apertura de locales, en los que los niveles de ruido obliguen a adoptar soluciones constructivas específicas que deban ser justificadas con cálculos numéricos ante la Administración.

Supone una adecuada puesta al día de todos los profesionales, en las exigencias normativas de acústica, permitiendo justificar los cálculos y documentos precisos para la presentación de cualquier proyecto ante la Administración.

Se analizará la normativa nacional, autonómica y local referida a la acústica arquitectónica, ofreciendo ejemplos de cálculo.

Programa

1. Nociones de acústica.

- Conceptos fundamentales.
- Niveles de ruido en un recinto.
- Aislamiento acústico.
- Aislamiento de elementos constructivos.
- Mejoras del aislamiento de elementos constructivos.
- Grado de absorción.
- Reducción del nivel sonoro mediante la reverberación.
- Medidas del aislamiento.
- Sistemas de limitación de la potencia sonora.
- Medición de sonidos.
- Niveles de ruido permitido por la ordenanza.
- Condiciones de instalación y aperturas de actividades.
- Zonas de especial protección ambiental.
- Estudio de vibraciones.
- Contenido del estudio acústico.

2. Introducción al DB-HR Protección frente al ruido.

- Ámbito de aplicación.
- Tipos de recintos considerados.
- Envoltentes de los recintos.

3. Documento Básico DB-HR.

- Procedimiento de verificación.
- Caracterización y cuantificación de las exigencias.
 - Valores límite de aislamiento.
 - Valores límite de tiempo de reverberación.
 - Ruido y vibraciones de las instalaciones.
- Diseño y dimensionado.
 - Aislamiento acústico a ruido aéreo y a ruido de impactos.
 - Tiempo de reverberación y absorción acústica.
 - Ruido y vibraciones de las instalaciones.
- Productos de construcción.
 - Características exigibles a los productos.
 - Características exigibles a los elementos constructivos.
 - Control de recepción en obra de productos.
- Construcción.
 - Ejecución.
 - Control de la ejecución.
 - Control de la obra terminada.
- Mantenimiento y conservación.

4. Ejemplo de aplicación del DB-HR a un local comercial.

Profesor

D. José Manuel Beltrán Ortuño.

Arquitecto Técnico.

Catedrático de Dibujo Técnico del Instituto Politécnico de Alicante.

Documentación	Se entregará documentación en formato electrónico.
Evaluación	Ejercicios prácticos.
Certificado	Tendrán derecho a diploma quienes entreguen las prácticas propuestas por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.
Lugar de celebración	<p>El curso se celebrará en el Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).</p> <p>Plano de situación: www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial/</p> <p>2, 7, 9 y 14 de marzo de 2017.</p>
Fechas	De 16.00 a 20.00 h.
Horario	16 horas, distribuidas en 4 sesiones de 4 horas.
Duración	Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:
Formato	<p>ON-LINE: (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Las cuestiones que quieran plantearse fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de la plataforma de cursos Activatie.</p> <p>PRESENCIAL: Se impartirá en el Centro Formativo del Colegio de Alicante.</p> <p>EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro de su cuenta de Activatie, hasta 30 días después de la finalización del curso. Asimismo tendrán a su disposición todo el material necesario para el seguimiento del curso.</p>

Curso

Aplicación del Documento Básico de Protección frente al Ruido (DB-HR) a los proyectos de arquitectos técnicos

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 80,00 €

Otros profesionales: 112,00 €

* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

Plazo de inscripción: Finaliza el día 27 de febrero.

GRUPO MÍNIMO

24 inscritos.

Inscripción: www.activatie.org

Más info: www.activatie.org

Una iniciativa de



Integrada por

