



VALENCIA
2 de diciembre

Horario: de 16.00 a 19.30 h

HOTEL MELIÁ VALENCIA
(frente Centro Comerc. AQUA)
SALÓN ÓPERA

Menorca, 22

Ponentes:

Eugenio Panadero
del Dpto. de Desarrollo
de CYPE Ingenieros

Penélope González
del Dpto. Técnico de URSA

Dasil Fernández
del Dpto. I+D de KNAUF

Inscripción

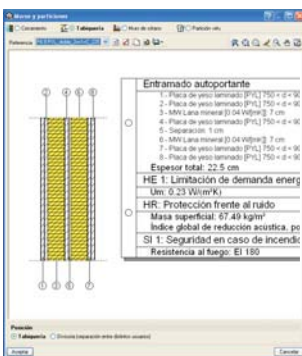
En la web de CYPE Ingenieros:
<http://encuentros.cype.es/>

Más información en
www.cype.es

Metodología:

Seminario técnico avanzado.

Se entregará a todos los asistentes una carpeta con el DVD de la última versión de CYPE, con el que se podrán instalar las versiones de libre acceso, y documentación relacionada con el acto.



Seminario técnico avanzado:

Versión 2011

Aplicación del estudio acústico del edificio para el cumplimiento del **DB HR** y la mejora del confort acústico en los edificios

La entrada en vigor del Documento Básico HR Protección frente al ruido del CTE ha convertido el problema acústico en la edificación en elemento limitante en el diseño de edificios, tanto en la elección de sistemas constructivos como en la distribución de espacios.

Este seminario, dividido en cuatro ponencias, abordará, de un modo esencialmente práctico, las claves para la aplicación de la nueva normativa acústica. CYPE Ingenieros inaugura la jornada introduciendo los conceptos clave del DB HR, e incidirá en los problemas y dudas habituales surgidos en su aplicación, basándose en las miles de consultas recibidas en su Dpto. de Soporte Técnico.

En las siguientes ponencias, los fabricantes URSA y KNAUF, contribuirán con una interesante exposición sobre sistemas constructivos que superen las nuevas exigencias impuestas en el CTE; y centrarán su atención en los aspectos prácticos, tanto en fase de proyecto como de ejecución de obra nueva o rehabilitación, de los sistemas de tabiquería seca, techos acústicos y suelos flotantes.

Cerrando la jornada, CYPE Ingenieros ilustrará sobre el funcionamiento del programa Instalaciones del edificio, abordando el análisis acústico del edificio y sus beneficios en la identificación y resolución de los problemas habituales en el diseño acústico del edificio.

PROGRAMA

PONENCIA 1: CYPE Ingenieros, Eugenio Panadero

Estudio acústico de los edificios y su aplicación a la normativa vigente. El cálculo acústico aplicado a la mejora y optimización del confort acústico en los edificios

En esta ponencia se explicarán los conceptos de medida impuestos en la nueva normativa, exponiendo las ventajas del cálculo acústico según la opción general del DB HR y analizando, uno por uno, los factores involucrados en la estimación del aislamiento acústico y su influencia en el diseño de los edificios. Se hará hincapié en el análisis de resultados del cálculo acústico, con objeto de identificar los problemas habituales y abordar soluciones y alternativas.

PONENCIA 2: URSA, Penélope González

Rehabilitación acústica

Uno de los grandes problemas de los edificios construidos es la transmisión de ruido: Esta contaminación acústica produce: trastornos de sueño, estrés, irritabilidad, alteraciones del ritmo cardíaco, falta de concentración... Con un ejemplo práctico, veremos cómo es muy sencillo realizar el aislamiento acústico en una rehabilitación consiguiendo el confort necesario en el interior de las viviendas.

PONENCIA 3: KNAUF, Dasil Fernández

Exigencias del CTE DB HR: Respuestas Knauf

Invitado a este seminario, el ponente de Knauf hablará sobre los sistemas de entramado autoportante, despejando cualquier duda referente al cumplimiento de dichos sistemas frente a los valores establecidos en el DB HR. Knauf presentará no sólo las ventajas que aportan los sistemas de entramado autoportante, sino las exigencias que estos sistemas establecen para conseguir la respuesta acústica esperada en obra.

PONENCIA 4: CYPE Ingenieros, Eugenio Panadero

Presentación del estudio acústico realizado con el programa Instalaciones del edificio de CYPE Ingenieros

Se describirá, brevemente, el diseño acústico en el programa Instalaciones del edificio, para pasar a explicar la salida de resultados y resolver, mediante ejemplos prácticos, los problemas habituales que encuentra el proyectista en la justificación de la exigencia de protección frente al ruido.

Se abordará, también, la integración del estudio acústico con la caracterización del comportamiento térmico del edificio, así como las repercusiones en el cumplimiento del resto de exigencias básicas del CTE y en el diseño de las instalaciones técnicas del edificio.



CYPE Ingenieros, S.A.
Avda. Eusebio Sempere, 5
03003 Alicante
Tel. (+34) 965 92 25 50
Fax (+34) 965 12 49 50
cype@cype.com



Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción