



**ALICANTE**  
**12 de mayo**

Horario: de 16.30 a 20.00 h  
(de 16.15 a 16.30 h registro y entrega de documentación)

**HOTEL MELIÁ ALICANTE**

Salón Mediterráneo  
Plaza del Puerto, 3

**Ponentes:**

Eugenio Panadero  
Dpto. de Desarrollo de CYPE Ingenieros

Juan Frías Pierrard  
Gerente de Aecor

Juan Venero de Castro  
Responsable Unidad de Desarrollo de Chova

**Inscripción**

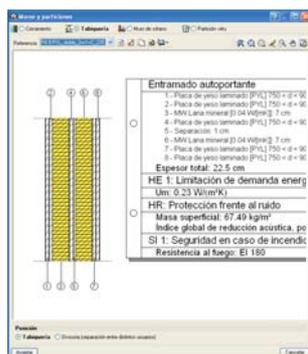
En la web de CYPE Ingenieros:  
<http://encuentros.cype.es/>

Más información en  
[www.cype.es](http://www.cype.es)

**Metodología:**

Seminario técnico avanzado.

Se entregará a todos los asistentes una carpeta con documentación relacionada con el acto.



**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](mailto:cype@cype.com)

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 y los nuevos sistemas constructivos y materiales desarrollados para superar las nuevas exigencias y aportar el confort a los usuarios finales.

### 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: AECOR, Juan Frías Pierrard

#### Presente y futuro del DB HR

Juan Frías, Gerente de AECOR (Asociación Española para la Calidad Acústica), hablará sobre el futuro al que debería evolucionar el reglamento estatal en materia de aislamiento acústico, comparando las exigencias actuales y los sistemas constructivos empleados habitualmente con la situación en Europa. Además, introducirá una propuesta para la clasificación acústica de edificios con el fin de incentivar la calidad en la construcción.

PONENCIA 3: CHOVA, Juan Venero de Castro

#### Casos prácticos en la aplicación del DB HR

Invitado a este seminario, Juan Venero, ponente de CHOVA, tratará sobre los distintos sistemas constructivos recogidos en el DB-HR para cumplir con los nuevos niveles de exigencia. Además, mostrará varios casos prácticos e indicará en cada uno de ellos las mejores soluciones.

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.

