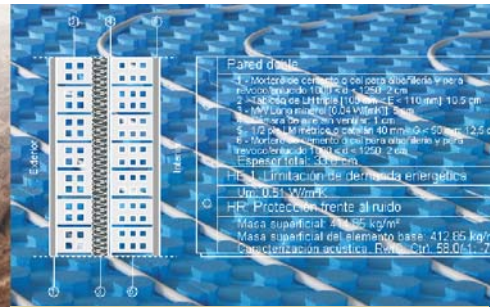


Seminario técnico avanzado:

# Aplicación del estudio térmico del edificio para la mejora de la eficiencia energética



El actual marco legislativo obliga al proyectista a realizar un estudio térmico del edificio para justificar el cumplimiento de las exigencias básicas del Código Técnico de la Edificación relacionadas con el ahorro de energía (HE), y obtener su calificación energética.

Este seminario examinará este aspecto tan actual. CYPE Ingenieros inaugurará la jornada tratando de esclarecer los aspectos más significativos que se deben tener en cuenta en el diseño de los edificios para cumplir con la normativa y mejorar la eficiencia energética.

## SAN SEBASTIÁN 16 de febrero

Horario: de 16.00 a 19.30 h  
(de 16.00 a 16.15 h registro y entrega de documentación)

HOTEL SILKEN AMARA PLAZA  
Plaza Pío XII, 7

## PROGRAMA

**PONENCIA 1:**  
CYPE Ingenieros / Benjamín González

### Estudio térmico de los edificios y su aplicación a la normativa vigente. La demanda térmica aplicada a la mejora de la eficiencia energética

En esta ponencia se explicarán los puntos más importantes en el diseño de los edificios para cumplir con la normativa térmica vigente y mejorar la calificación energética, especialmente en la reducción de la demanda térmica en los edificios.

**PONENCIA 2:**  
UPONOR / Israel Ortega

### Climatización Invisible Uponor, el factor clave en la eficiencia energética

Se realizará una breve introducción descriptiva sobre el montaje de las diferentes soluciones de Climatización Invisible, presentado los estudios comparativos entre sistemas convencionales de Climatización y los sistemas de Climatización Invisible, en diferentes casos reales en edificación. En estos estudios se analizarán los aspectos más importantes en las instalaciones de Climatización de edificios, como el bienestar y confort térmico, consumos energéticos y emisiones de CO<sub>2</sub>, así como los retornos de inversión de las soluciones planteadas.

**PONENCIA 3:**  
GRUPO PUMA / Francisco Carrasco

### Rehabilitación Energética de Edificios: Sistemas Grupo Puma

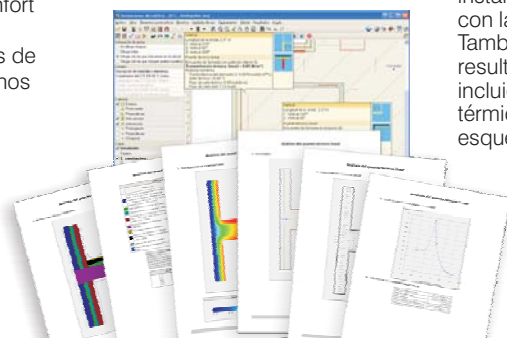
Grupo Puma comenzará su ponencia con una breve introducción histórica del Sistema de Aislamiento Térmico por el exterior. Describirá el Sistema Traditem y sus componentes para el aislamiento en el exterior del edificio y analizará sus características para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación. El ponente también hablará sobre el novedoso Sistema Morcem Panel, diseñado para el cerramiento de edificios nuevos o para la rehabilitación de los existentes. Se concluirá con una exposición de obras realizadas con estos sistemas.

**PONENCIA 4:**  
CYPE Ingenieros / Benjamín González

### Presentación de estudios térmicos realizados con Instalaciones del edificio de CYPE

En esta ponencia se describirán varios estudios térmicos realizados con el programa Instalaciones del edificio, explicando las fases que debe completar el proyectista para justificar el cumplimiento de la normativa actual y mejorar la calificación energética del edificio.

Se definirán los distintos pasos a seguir con el programa para crear un edificio y todas las instalaciones relacionadas con la eficiencia energética. También se mostrarán los resultados que deben estar incluidos en un estudio térmico (listados, planos, esquemas de principio, mediciones y presupuestos, exportación a CALENER VYP, etc.).



Ponentes:  
**Benjamín González**  
Ingeniero Industrial y Director de Desarrollo Corporativo de CYPE Ingenieros

**Israel Ortega**  
Ingeniero Industrial; Uponor Academy Manager para España y Portugal

**Francisco Carrasco**  
Responsable Línea de Aislamiento del Grupo Puma

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

**Metodología:**  
Seminario técnico avanzado.

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

Colaboran:



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

