

Valladolid, **27 de octubre de 2016**

Jornada Técnica "Climatización Invisible. Aplicación a Forjados Activos"



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

Plaza Madrid, 4 – 3ª. 47001 Valladolid • Tel. 983 361 173 - Fax 983 361 175 • www.coatva.es

Presentación

En esta jornada se estudiará la Climatización Invisible Uponor y su funcionamiento para la refrigeración de distintos tipos de edificios, utilizando herramientas de simulación para observar los diferentes comportamientos, así como los sistemas que complementan su funcionamiento. Para ello, se realizará una breve introducción descriptiva sobre los fundamentos de la Climatización Invisible y los sistemas de regulación de última generación, presentado los estudios comparativos entre sistemas convencionales de Climatización y los sistemas de Climatización Invisible, en diferentes casos reales en edificación residencial y no residencial. En estos estudios se analizan los aspectos más importantes en las instalaciones de Climatización de edificios, como el bienestar y confort térmico, consumos energéticos y emisiones de CO₂, así como los retornos de inversión de las soluciones planteadas. Dentro de los sistemas de Climatización Invisible, se verán en mayor profundidad los sistemas de Forjados Activos: definición, principio de funcionamiento y diferentes tipologías de instalación. Finalmente, se analizarán varios casos de éxito con este sistema a nivel nacional e internacional.

Los objetivos de la jornada son dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para introducir soluciones de climatización invisible en proyectos, y conocer los diferentes tipos de sistemas aplicables en función de la tipología de construcción y, en particular, conocer los sistemas de forjados activos para introducirlos en los proyectos.

Información

Ponente

D. Danilo Astengo Quiroz

Ingeniero de Soporte Técnico.
Departamento de Formación y
Servicio Técnico Uponor Hispania.

Lugar de celebración

Salón de Actos de la Confederación
Vallisoletana de Empresarios
Plaza Madrid, nº 4 – 2ª planta
47001 VALLADOLID

Horario

De 18:00 h. a 21:00 h.

Inscripciones

Colegiados COATVA, Estudiantes
Arquitectura Técnica, Colegiados en
el Colegio de Arquitectos de
Valladolid, Precolegiados y Otros:
Gratuita.

Se ruega reservar plaza en el
Gabinete Técnico (Tfno.: 983/361273;
e-mail: soniarilova@coatva.es) o a
través de COATGES
(www.coatva.es).

Documentación

Se entregará documentación técnica.

Patrocina

Programa

Jueves, 27 de octubre de 2016

18,00 h.

- Fundamentos de la Climatización Invisible:
 - Formas de transmisión de calor.
 - Principio de funcionamiento.
 - Parámetros para el bienestar y confort térmico.
 - Simulación del comportamiento de los sistemas radiantes para la climatización de locales.
- Parámetros de cálculo.
- Simulación del comportamiento de los sistemas radiantes en calefacción y refrigeración.
- Tipos de Sistemas de Climatización Invisible:
 - Por Suelo radiante.
 - Por Techo radiante.
 - Por Forjados Activos.
- Sistema de Climatización Invisible por forjados activos:
 - Definición del sistema y principio de funcionamiento.
 - Tipología de forjados activos.
- Regulación y control de los sistemas radiantes para refrigeración.
- Estudios comparativos en edificación residencial y no residencial:
 - Confor y bienestar térmico.
 - Cosumos energéticos y emisiones de CO₂.
 - Comparativa económica.
- Herramienta de Postcalener UPOSoft.
- Casos de éxito.

20,45 h.

Coloquio. Ruegos y Preguntas.

21,00 h.

Finalización de la Jornada Técnica. Invitación de Uponor a los asistentes para tomar aperitivo.