

## OBJETIVO

El consumo energético de nuestros edificios supone más del 15% del total del consumo de recursos energéticos del país. En este sentido, el objetivo básico que se debe seguir en proyectos para nueva edificación o de rehabilitación en edificios ya existentes, es obtener un conjunto eficiente energéticamente, lo que implica lograr menores consumos energéticos y menores emisiones de CO<sub>2</sub> sin menoscabar el confort de las personas.

Si bien es cierto que el ahorro energético de un edificio depende también de las instalaciones de iluminación y del mayor o menor aporte de energías renovables, la limitación de la demanda energética y el apropiado rendimiento de las instalaciones térmicas han de ser considerados como los pilares básicos para lograr que sea energéticamente eficiente.

Para ello, se ha de concebir la envolvente, las instalaciones térmicas, la ubicación, el entorno y el uso del edificio como un único sistema, de modo que el beneficio global mejore el que se obtendría considerando cada parte por separado. En definitiva, se trata de proyectar haciendo cooperar a las partes para conseguir optimizar el resultado.

En esta jornada se van a exponer aplicaciones de estructuras termoactivas, sistemas inerciales, e instalaciones geotérmicas o aerotérmicas en edificación, para lo que se contará con la colaboración de diversas empresas especializadas con el fin de informar sobre la importancia de edificar con criterios de eficiencia energética, todo ello enmarcado dentro de la **Campaña Madrid Ahorra con Energía**.



[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## Organizan

Dirección General de Industria  
Energía y Minas  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA  
**Comunidad de Madrid**



Fundación de  
la Energía de  
la Comunidad de Madrid

Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)

## Colabora



Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

## CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com), en el apartado información/formación  
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)  
**Jornada gratuita**

**INFORMACIÓN**  
**Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid**  
[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

**LUGAR y FECHA**  
Salón de Actos de  
Promomadrid  
C/ Suero de Quiñones, 34  
28002 Madrid

**13 de junio de 2012**



# Jornada sobre **ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS Y SISTEMAS INERCIALES EN EDIFICACIÓN**

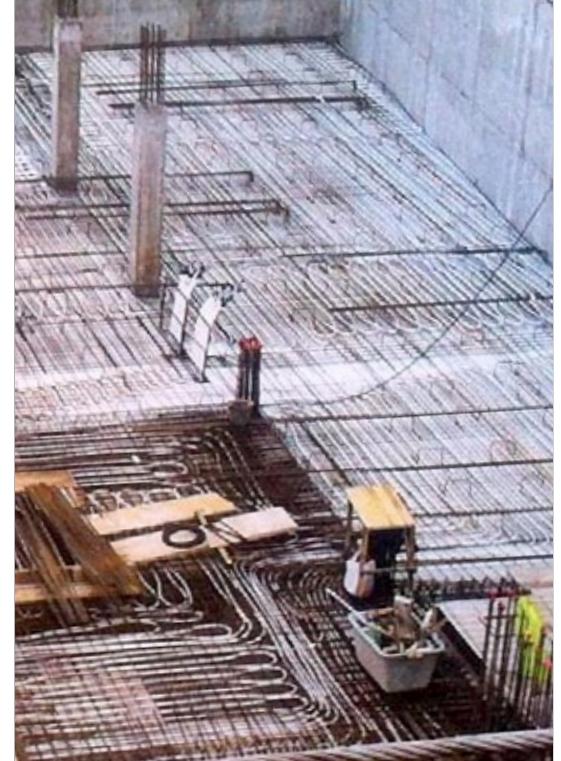
13 de junio de 2012

**SM**  
La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# Jornada sobre ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS Y SISTEMAS INERCIALES EN EDIFICACIÓN

9:30 h	<b>Recepción y entrega de documentación</b>	11:30 h	<b>Cimentaciones termoactivas</b> D. Daniel Muñoz Sanz Director de Geotermia SACYR INDUSTRIAL	<b>Lugar y Fecha</b> Salón de Actos de Promomadrid
09:45 h	<b>Inauguración</b> Ilma. Sra. Dña. Eva Piera Rojo Viceconsejera de Economía, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID	11:50 h	<b>Estructuras termoactivas en la sede de IDOM</b> D. Antonio Villanueva Peñalver Responsable Eficiencia Energética IDOM	C/ Suero de Quiñones, 34 - 28002 Madrid Metro L9: Cruz del Rayo
10:00 h	<b>Fundamentos de los sistemas de forjados activos</b> D. Israel Ortega Director de la Uponor Academy UPONOR	12:10 h	<b>Aerotermia y aprovechamiento de las estructuras como sistemas inerciales para el ahorro energético en las nuevas sedes del GRUPO ORTIZ</b> D. Juan Manuel Ortega Hernández Responsable del Departamento Técnico de Instalaciones y Eficiencia Energética ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS (Área de Energía)	Autobuses Líneas: 29 - 52 13 de junio de 2012
10:20 h	<b>Aumento de la inercia térmica de cerramientos de vidrio mediante ventanas activas con cámara de agua</b> D. Alberto Alonso González Investigador del Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la ETSIA INTELLIGLASS	12:30 h	<b>Coloquio</b>	
10:40 h	<b>Las estructuras termoactivas en la gestión de los recursos energéticos bioclimáticos, y la captación y la transformación de energía de fuentes renovables y residuales</b> D. José Fernández Álvarez Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Director General ENERES	13:00 h	<b>Clausura</b> Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID	
11:00 h	<b>Descanso</b>			