

## Objetivo

El consumo energético de nuestros edificios supone casi un 25% 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.

## Organizan



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
EMPLEO Y HACIENDA

**Comunidad de Madrid**

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



Fundación de  
la Energía de  
la Comunidad  
de Madrid

Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

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

## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

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

en el apartado de 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

DIRECCIÓN GENERAL DE  
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID  
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14  
Edificio F-4 (Primera Planta)  
28016 Madrid

**3 de Febrero de 2016**

# Jornada Técnica sobre ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS Y SISTEMAS INERCIALES EN LA CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS 3 de Febrero de 2016



Madrid **Ahorra** con Energía



**Comunidad de Madrid**

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

# Jornada Técnica sobre **ESTRUCTURAS TERMOACTIVAS Y SISTEMAS INERCIALES EN LA CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS**

9:30 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:45 h **INAUGURACIÓN**

Carlos López Jimeno

Director General

Dirección General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

10:00 h **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN MEDIANTE FORJADOS ACTIVOS**

Iván Castaño

UPONOR

10:30 h **COOLING CEILINGS IN NEARLY ZERO ENERGY OFFICE BUILDINGS**

Juan A. Hernández

Belén Pérez-Pujazón

Belén Moreno

E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

INTELLIGLASS

11:00 h **DESCANSO**

11:30 h **INTEGRACIÓN DE SISTEMAS TERMOACTIVOS PARA EFICIENCIA. PRINCIPIOS Y CASOS EJECUTADOS**

Luis de Pereda Fernández

ENERES

12:00 h **OBRAS SINGULARES DE CIMENTACIONES TERMOACTIVAS. PROYECTO I+D+i PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DEL TERRENO EN CIMENTACIONES TERMOACTIVAS**

Daniel Muñoz Sanz

SACYR INDUSTRIAL

12:30 h **ÚLTIMAS TENDENCIAS EN PROYECTOS DE ESTRUCTURAS ACTIVADAS**

Antonio Villanueva Peñalver

Ramón Gutiérrez

IDOM

13:00 h **COLOQUIO**

13:30 h **CLAUSURA**

Carlos López Jimeno

Director General

Dirección General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

**LUGAR Y FECHA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14

Edificio F-4 (Primera Planta)

28016 Madrid

**Metro:** L9, Pío XII

**Autobuses:** Líneas 29, 70, 107

3 de Febrero de 2016

