

## Objetivo

El sector de la climatización es de gran importancia en España, por los volúmenes económicos que genera, por el empleo que proporciona y por las implicaciones sociales y medioambientales que conlleva.

La climatización, o lo que es lo mismo, conseguir unas condiciones de temperatura y humedad del aire que permiten alcanzar un confort adecuado de las estancias habitadas, ha sido siempre un objetivo fundamental de la sociedad. Ya sea en el puesto de trabajo, en el hogar o en el centro de ocio, siempre se requiere un ambiente adecuado a las circunstancias de cada momento. Sin embargo, la buena climatización de una estancia depende de una larga lista de factores, en los que algunos de ellos pueden ser muy variables, como el factor humano, y otros dependen de las características tecnológicas de los equipos utilizados, como es el tipo de emisor instalado, el cual, si es capaz de funcionar con agua a baja temperatura, conducirá, indudablemente, a ahorros energéticos.

Los sistemas de climatización (calefacción y refrigeración) son los mayores consumidores de energía dentro de los edificios, llegando a representar hasta el 50 por ciento de la factura energética. El sector residencial consume, aproximadamente, la cuarta parte de toda la energía demandada, estimándose que el potencial de ahorro está entre el 20% y el 40%.

Con la publicación de esta **Guía sobre Emisores de Calefacción a Baja Temperatura de Agua**, se pretende aportar de forma sencilla y útil los beneficios energéticos y económicos que proporciona la utilización de este tipo de emisores en la climatización de edificios de viviendas.

## Organizan



## Patrocinan



**uponor**

## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

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

## 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

**27 de marzo 2014**

# Jornada sobre EMISORES DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA DE AGUA 27 de marzo 2014



Madrid **Ahorra** con Energía



**Comunidad de Madrid**

www.madrid.org

# Jornada sobre **EMISORES DE CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA DE AGUA**

9:15 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:30 h **INAUGURACIÓN**

Ilmo. Sr. D. Manuel Beltrán Pedreira  
Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo  
COMUNIDAD DE MADRID

9:45 h **CALDERAS DE CONDENSACIÓN: MÁXIMO  
RENDIMIENTO A BAJA TEMPERATURA**

Roberto Carramiñana  
WOLF

10:15 h **AEROTERMIA: EL AIRE COMO FUENTE GRATUITA  
DE CALOR**

Delvis Luis  
MITSUBISHI ELECTRIC

10:45 h **DESCANSO**

11:15 h **DISEÑO DE UN RADIADOR EFICIENTE: VERSATILIDAD  
Y APLICACIONES A BAJA TEMPERATURA**

Mariano Garrido  
JAGA

11:45 h **EMISORES POR SUELO RADIANTE: BAJA  
TEMPERATURA EN CALEFACCIÓN Y ALTA  
TEMPERATURA EN REFRIGERACIÓN**

Israel Ortega  
UPONOR

12:15 h **REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA PARA  
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN**

Enrique del Castillo  
HONEYWELL

12:45 h **COLOQUIO**

13:15 h **CLAUSURA**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno  
Director 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

27 de marzo de 2014

