

PRESENTACIÓN

Los edificios de viviendas, en los pasamos gran parte de nuestra vida, deben ofrecer unas condiciones mínimas de confortabilidad, tanto en luminosidad, acústica, humedad o temperatura.

El confort térmico depende de numerosos factores, entre los que se encuentran los de tipo personal (fisiológicos y contributivos, socioculturales, etc.) y los ambientales. De lo que no cabe duda es que para conseguir un determinado nivel de confort térmico se dispone de dos conjuntos de medidas: las pasivas (envolvente térmica del edificio) y las activas (instalaciones de calefacción y refrigeración).

Los gastos en calefacción representan un porcentaje que suele superar el 40% de la factura energética, razón por la cual, cuando se plantea una **rehabilitación energética** de un edificio se contemple la sustitución de las antiguas calderas centralizadas por otras más eficientes que pueden funcionar con combustibles alternativos más baratos y menos contaminantes.

Además, las instalaciones térmicas, con las que se produce el agua caliente sanitaria y el agua para la calefacción, son sistemas que integran, no sólo las calderas, sino incluso las redes de distribución y los emisores. Todo ello aconseja que los proyectos de reformas incluyan un conjunto de mejoras para conseguir los rendimientos previstos, así como la implantación de los dispositivos de medición y reparto de gastos individualizados.

El curso está dirigido a profesionales del sector de rehabilitación y reformas de edificios, técnicos en eficiencia energética, administradores de fincas, responsables de mantenimiento, etc.

ORGANIZAN

 Dirección General de Industria
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid
www.madrid.org



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

ANERR
Asociación Nacional de Empresas
de Rehabilitación y Reforma

COLABORAN



COFELY
GDF SUEZ

 **Dalkia**

 **gasNatural**
Distribución

ista



jaga

 **remica**
Servicios Energéticos

Sedical
TÉCNICA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

Uponor

VIESMANN

WILO

WOLF
Sistemas para el ahorro de energía

CURSO DE NUEVAS INSTALACIONES TÉRMICAS DE EDIFICIOS PARA SU REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

3, 4, 5, 6 Y 10 DE FEBRERO DE 2014



ARE
Academia de
Rehabilitación
Energética



Fundación de
la Energía de
la Comunidad
de Madrid

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

ΣM
La Suma de Todos

 **Comunidad de Madrid**

www.madrid.org

PROGRAMA

LUNES 3 DE FEBRERO

- 16:00 h.** Legalización de las reformas de las instalaciones térmicas
DGIEM
- 17:00 h.** Situación actual del parque de instalaciones térmicas de los edificios. Problemática de la rehabilitación de las instalaciones y tendencias actuales
REMICA
- 18:15 h**
Cálculo de la demanda y dimensionamiento de la instalación
REMICA
- 19:15 h.** Renovación de los componentes auxiliares de la instalación: sistemas de bombeo eficientes
WILO

MARTES 4 DE FEBRERO

- 16:00 h.** Calderas de alta eficiencia: condensación
- 17:00 h.** Transformación y/o sustitución de quemadores para la mejora de la eficiencia
SEDICAL
- 18:15 h** Casos prácticos
VIESSMANN
- 19:15 h.** Instalaciones térmicas con biomasa en la Comunidad de Madrid
CALORDOM

MIÉRCOLES 5 DE FEBRERO

- 16:00 h.** Gestión eficiente de las instalaciones: equilibrado de la instalación y lógica de control
COFELY
- 17:00 h.** Medición de consumos y reparto de gastos: instalación y gestión de calorímetros
ISTA
- 18:15 h** Análisis económico de la rehabilitación energética de instalaciones térmicas: transformación de gasóleo a gas natural
GAS NATURAL
- 19:15 h.** Inertización de depósitos de gasóleo
DGIEM

JUEVES 6 DE FEBRERO

- 16:00 h.** Aporte solar para la producción de ACS
WOLF
- 17:00 h.** Aporte solar para la producción de ACS
WOLF
- 18:15 h** Emisores de baja temperatura: aplicaciones de suelo radiante
UPONOR
- 19:15 h.** Emisores de baja temperatura de impulsión: radiadores eficientes
JAGA

PROGRAMA

LUNES 10 DE FEBRERO

- 16:00 h.** Recuperación de calor
JAGA
- 17:00 h.** Empresas de servicios energéticos: gestión integral
COFELY
- 18:15 h** Programas de gestión del mantenimiento de las instalaciones: control periódico de la eficiencia energética
DALKIA
- 19:15 h.** Casos prácticos
DALKIA

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

FECHA Y HORARIO

3, 4, 5, 6 y 10 de Febrero de 2014. Las clases se impartirán en horario de tarde desde las 16 h hasta las 20 h.

PROFESORADO

Los profesores intervinientes son todos profesionales de reconocido prestigio, procedentes de empresas especializadas y del mundo universitario.

METODOLOGÍA

Todos los alumnos recibirán una extensa documentación, en la que se incluirá información de tipo práctico. El número máximo de alumnos será de 40.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

INSCRIPCIÓN

Rellenar el boletín de inscripción a través de la página web www.fenercom.com en el apartado Información/Formación. Las inscripciones se llevarán a cabo por riguroso orden de llegada.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

380,00 € IVA incluido.

El importe de la cuota deberá hacerse efectivo antes del comienzo del Curso.

FORMA DE PAGO

Ingreso o transferencia bancaria a: Bankia. Avenida de Pío XII, 66. 28016 Madrid.

IBAN: ES41 2038 1916 6560 0023 4585

Código SWIFT: CAHMESMMXXX

CANCELACIÓN

Las cancelaciones deberán notificarse por email, fax o por correo a la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid. Se aceptarán cancelaciones hasta una semana antes del comienzo del Curso. Los gastos de cancelación serán del 20% de la cuota de inscripción.

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Paseo de la Habana, 141 - Bajo A. 28036 Madrid.

Tf.: 91 353 21 97 / Fx: 91 353 21 98

Mail: secretaria@fenercom.com

www.fenercom.com