

Presentación

La termografía infrarroja es una tecnología existente desde hace décadas pero que necesita un impulso, ya que su nivel de implantación es aún muy bajo pese a que se podría aplicar en infinidad de campos. En el caso de la Eficiencia Energética, la termografía infrarroja es una herramienta de diagnóstico fundamental. Su empleo en auditorías energéticas de edificios, instalaciones mecánicas, etc., es cada vez más frecuente ya que sirve de soporte al técnico para diagnosticar las pérdidas de energía y al propietario para poder visualizarlas. En este contexto y dentro de la campaña **Madrid Ahorra con Energía**, la Consejería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, organiza este curso que abordará los fundamentos básicos de la termografía infrarroja y su aplicación como técnica de inspección de fugas energéticas en la envolvente y las instalaciones de edificios, proponiendo asimismo alternativas para la mejora.

Objetivo

Conocer conceptos básicos para la diagnosis energética de un edificio. Manejar equipos de termografía infrarroja y analizar los datos obtenidos. Detectar posibles fugas energéticas en la envolvente y en las instalaciones de edificios. Proponer alternativas para la mejora real de la eficiencia de los edificios basadas en la termografía infrarroja.

Dirigido a

El curso está dirigido a toda persona interesada en el empleo de la termografía infrarroja como técnica de diagnosis energética de edificios, así como herramienta para proponer medidas de mejora reales de la calificación energética.

Profesorado

D. Sergio Melgosa. eBuilding.
D. Rafael Tejedor. Fenercom.

Organizan



CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com,
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

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

20 al 22 de enero de 2014

CURSO DE ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS A TRAVÉS DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA

20 al 22 de enero de 2014



Madrid Ahorra con Energía



Comunidad de Madrid
www.madrid.org

PROGRAMA

20 de Enero

15:45 – 16:00 Recepción y entrega de documentación.

16:00 – 17:50 Introducción a la termografía.

El espectro electromagnético. Radiación visual e IR.

Transmisión de calor y otros conceptos.

Emisión y captación de radiación infrarroja.

18:10 – 20:00 Cámaras termográficas.

Tipos y manejo del equipo IR.

21 de Enero

16:00 – 17:50 Interpretación de la imagen termográfica: envolvente del edificio. Casos prácticos y errores de interpretación más comunes.

18:10 – 20:00 Interpretación de la imagen termográfica: cuadros eléctricos y sistemas de climatización del edificio. Casos prácticos.

22 de Enero

16:00 – 20:00 **(En 2 grupos de un máximo de 15 alumnos).**

Real Decreto 235/213 para la Certificación Energética de los edificios. (2h).

Prácticas de Termografía Infrarroja y Test de Hermeticidad Blower Door. (2h).

Para las prácticas se recomienda traer ordenador portátil y el software Flir Tools descargado (descarga gratuita).

Se aconseja que los alumnos que tengan cámara termográfica la traigan el día de las prácticas.

✓ **Curso de 12 horas presenciales. Repartidas en 10 horas teóricas y 2 horas prácticas**

✓ **La sesión práctica se celebrará el miércoles 22 en las instalaciones del mismo edificio**

CURSO DE ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS A TRAVÉS DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA

LUGAR Y FECHA

Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14- 1^a planta. 28016 Madrid.

20 al 22 de enero de 2014.

PRECIO

295 € (IVA incluido).

INSCRIPCIONES ON-LINE

A través de la página web www.fenercom.com
Por riguroso orden de recepción.

FORMA DE PAGO

Una vez aceptada su solicitud, deberá realizar en el plazo de 5 días naturales mediante transferencia bancaria a favor de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, al nº de cuenta 2038 1916 65 6000234585 (en el ingreso deberá figurar nombre y apellidos de la persona inscrita en el curso) y enviar el comprobante de pago por e-mail o por fax.

POLÍTICA DE CANCELACIONES

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 2 semanas antes del comienzo del curso (20% de gastos de cancelación).

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Teléfono: 91 353 21 97

Fax: 91 353 21 98

Email: secretaria@fenercom.com