

Objetivo

La demanda de energía de los edificios de viviendas representa una parte muy importante del consumo de energía final de la Unión Europea, y se espera que siga creciendo en los próximos años. Para el 2030 la UE dependerá en un 90% de las importaciones para cubrir sus necesidades de petróleo y en un 80% en el caso del gas. El componente principal del consumo energético de la edificación es el debido al uso cotidiano del edificio. En general, el gasto energético en los edificios está condicionado por dos factores: el uso y mantenimiento de las instalaciones y las características constructivas de los edificios (aislamiento, inercia térmica, etc.).

Según los datos disponibles que recoge el IDAE, la energía gastada en las viviendas españolas se reparte fundamentalmente entre la calefacción, el agua caliente sanitaria y los grandes electrodomésticos.

Mejorar la eficiencia energética de los hogares, responsables de la tercera parte de las emisiones de gases de efecto invernadero del país, no sólo ahorraría electricidad, gas y dinero, sino que paliaría, en parte, el efecto del cambio climático. El Código Técnico de la Edificación, la norma reguladora de la construcción en España, obliga a incluir medidas de ecoeficiencia desde 2006. La aplicación de este código se calcula que puede suponer un ahorro de energía en dichos edificios de entre 30 a 40% y una reducción de emisiones de CO₂ de entre 30 y 55%.

Para la correcta aplicación de la energía solar en la edificación es necesario sistematizar y documentar los **procesos de diseño, instalación y mantenimiento** para obtener un mayor rendimiento y vida útil de las instalaciones solares, y que se va a exponer a lo largo de esta jornada.

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 y en colaboración Colegios y Asociaciones profesionales y otras instituciones relacionados con el sector de la energía, dentro de la campaña **Madrid Ahorra con Energía**, organizan esta jornada con el fin de proporcionar a los profesionales relacionados con el sector de la construcción los conocimientos tecnológicos y los criterios de supervisión y mantenimiento de las instalaciones solares, siempre con el ánimo de ser más competitivos y mejorar la calidad de las instalaciones

Organizan



www.fenercom.com

Colaboran



ETS de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid

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

7 de mayo 2015



Jornada sobre

LA ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN

7 de mayo 2015



Madrid **Ahorra** con Energía



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

Jornada sobre **LA ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN**

9:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:15 h **INAUGURACIÓN**

Rocío Albert López-Ibor
Viceconsejera de Innovación, Industria, Comercio
y Consumo
COMUNIDAD DE MADRID

Gonzalo Echagüe
Presidente
COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS

José María de la Fuente
Presidente
ASEFOSAM

9:30 h **AHORRO DE ENERGÍA EN VIVIENDAS:
CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA DE AGUA
CALIENTE SANITARIA**

Cesar Bedoya
Catedrático
ETS DE ARQUITECTURA DE MADRID

José Carlos Toledano
Físico y Dr. en Arquitectura

10:00 h **NECESIDADES ENERGÉTICAS Y PROPUESTAS
DE INSTALACIONES SOLARES**

José Roldan
Ingeniero Industrial

10:30 h **DIMENSIONADO DE INSTALACIONES SOLARES
TÉRMICAS**

Amador Martínez
Director Ejecutivo
ITCEA, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN
ENERGÉTICA
Miembro del Comité Técnico de Certificación de Energía
Solar Térmica
AENOR

11:00 h **DESCANSO**

11:30 h **PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES
Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE
INSTALACIONES SOLARES**

Beatriz Molino
Licenciada en Ciencias Físicas
Máster en Prevención de Riesgos Laborales y Técnico
Superior y Auditor en Prevención de Riesgos Laborales

12:00 h **DIMENSIONADO DE INSTALACIONES SOLARES
FOTOVOLTAICAS**

Amador Martínez
Director Ejecutivo
ITCEA, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN
ENERGÉTICA
Miembro del Comité Técnico de Certificación de Energía
Solar Térmica
AENOR

12:30 h **INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS
INSTALACIONES SOLARES EN LA EDIFICACIÓN**

Manuel Obispo
Ingeniero Industrial por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE MADRID y por la CRANFIELD UNIVERSITY
del Reino Unido. Doctorando en Económicas sobre el
Impacto Económico de los Servicios Energéticos.
Miembro de la Junta Directiva
ASEFOSAM

13:00 h **PROBLEMÁTICA DE LA ENERGÍA SOLAR
TÉRMICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID:
DIAGNÓSTICO Y SOLUCIONES**

Fernando del Valle
Técnico de la Dirección General de Industria
COMUNIDAD DE MADRID

13:30 h **COLOQUIO**

14:00 h **CLAUSURA**

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

7 de mayo de 2015

