

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

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

Colaboran

AsefosaM **cofis**
Colegio Oficial de Fisicos

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

9:00 h	RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	11:30 h	PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES
9:15 h	INAUGURACIÓN Rocío Albert López-Ibor Viceconsejera de Innovación, Industria, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID		Beatriz Molino Licenciada en Ciencias Físicas Máster en Prevención de Riesgos Laborales y Técnico Superior y Auditor en Prevención de Riesgos Laborales
	Gonzalo Echagüe Presidente COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS	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
	José María de la Fuente Presidente ASEFOSAM	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
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	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
10:00 h	NECESIDADES ENERGÉTICAS Y PROPUESTAS DE INSTALACIONES SOLARES José Roldan Ingeniero Industrial	13:30 h	COLOQUIO
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	14:00 h	CLAUSTRURA Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID
11:00 h	DESCANSO		

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

