

## PRESENTACIÓN

Por lo general, la vida media de una vivienda supera los 50 años, por lo que al comprar, alquilar o acometer obras de reforma en la misma, se debe prestar atención especial a la envolvente térmica del edificio y también a las instalaciones interiores de calefacción, iluminación, etc.

Frecuentemente se acometen algunas reformas en las fachadas y cubiertas de los edificios existentes con fines de limpieza, de estética o para garantizar la impermeabilidad, así como el cambio de ventanas por los particulares por deterioro de las carpinterías.

Ante el incesante incremento del precio de la energía, unido a la necesidad de garantizar un confort térmico y acústico en las viviendas, **la rehabilitación energética** está cobrando una mayor relevancia, por cuanto supone unos ahorros económicos que justifican y rentabilizan las inversiones acometidas.

En estos trabajos de rehabilitación, se debe acometer la mejora de la envolvente del edificio, tanto en su parte opaca de las fachadas y cubiertas, como en su parte translúcida de las ventanas, con las nuevas técnicas de aislamiento.

Con el presente curso se pretende llevar a cabo una puesta al día sobre las metodologías de diagnóstico energético de los edificios, los materiales aislantes disponibles y sus características prácticas, las técnicas de aislamiento exteriores e interiores, la eliminación de puntos singulares como los puentes térmicos, la tipología de acristalamientos y marcos eficientes, etc. Todo ello con un enfoque eminentemente práctico.

El curso está dirigido a profesionales del sector de la rehabilitación y reformas de edificios, técnicos en las diferentes disciplinas de eficiencia energética, administradores de fincas, responsables de organismos oficiales, etc.

## ORGANIZAN



## COLABORAN



# CURSO PRÁCTICO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE EDIFICIOS PARA SU REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

21, 22, 23, 24 Y 28 DE ENERO DE 2013



## PROGRAMA

1. SITUACIÓN ACTUAL DEL PARQUE EDIFICATORIO. PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA. TENDENCIAS ACTUALES EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN. EDIFICIOS EFICIENTES Y DE CONSUMO CASI NULO.
2. DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS. OBJETIVOS DE LAS AUDITORÍAS.
3. UTILIDAD DE LAS TERMOGRAFÍAS EN LAS AUDITORÍAS ENERGÉTICAS DE LAS ENVOLVENTES TÉRMICAS. IDENTIFICACIÓN DE PUENTES TÉRMICOS.
4. APLICACIONES DEL BIOCLIMATISMO A LA REHABILITACIÓN.
5. CONFORT TÉRMICO, ACÚSTICO Y VISUAL DE LOS EDIFICIOS DE VIVIENDAS.
6. MATERIALES AISLANTES. TIPOLOGÍA Y PROPIEDADES.
7. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO DE LA ENVOLVENTE.
8. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO DE FACHADAS.
9. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO DE FACHADAS POR EL INTERIOR.
10. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO DE CUBIERTAS. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO Y OTROS COMPONENTES.
11. CONTROL SOLAR EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA.
12. ACRISTALAMIENTOS AISLANTES. TIPOLOGÍA DE VIDRIOS AISLANTES.
13. LA LUZ Y EL ACRISTALAMIENTO. COMPORTAMIENTO ACÚSTICO.
14. VENTANAS EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE.
15. PERSIANAS Y PUESTA EN OBRA.
16. MEJORA DE LA VENTILACIÓN Y ESTANQUEIDAD. CALIDAD DEL AIRE.
17. ANÁLISIS DE UN CASO PRÁCTICO I.
18. ANÁLISIS DE UN CASO PRÁCTICO II.
19. ANÁLISIS DE UN CASO PRÁCTICO III.
20. ESTRATEGIA PARA UNA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA ÓPTIMA A TRAVÉS DEL AISLAMIENTO.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

### FECHA Y HORARIO

21, 22, 23, 24 y 28 de Enero de 2013.

Las clases se impartirán en horario de tarde desde las 16 h hasta las 20 h.

### PROFESORADO

Los profesores intervenientes 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

Hotel Don Pío. Av. de Pío XII, 25  
28016 Madrid

### INSCRIPCIÓN

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

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

475,00 € IVA incluido. El importe de la cuota deberá hacerse efectivo antes del comienzo del Curso. Este importe incluye café.

### FORMA DE PAGO

Ingreso o transferencia bancaria a: Bankia C/ Pío XII, 66 – 28016 Madrid.  
Cuenta Corriente: 2038 1916 65 6000234585

### 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](mailto:secretaria@fenercom.com)  
[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)