

INSTALACIONES EN EDIFICIOS EXISTENTES

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA INTEGRAL

PONENTE:

D. Jesús Feijó Muñoz. Catedrático de Arquitectura E.T.S.A. Valladolid

Escuela en Red
SISTEMA DE FORMACIÓN CONTINUA

OBJETIVO.

En el panorama actual de saturación inmobiliaria y al tiempo de novedosas exigencias normativas en materia de ahorro energético, se pretende analizar las posibilidades de mejora del acondicionamiento en general y de las instalaciones en particular de los edificios existentes. Su conveniencia es patente si tenemos en cuenta que la rehabilitación energética es actualmente el único campo profesional en el que está asegurada la amortización de sus inversiones, no solo desde el trascendental punto de vista económico, sino desde el medioambiental.

PROGRAMA 7-06-2013

9:30-10:00. INTRODUCCIÓN.

- Normativa. Certificación de eficiencia energética de edificios existentes

10:00-11:00 ACONDICIONAMIENTO ELÉCTRICO

- **Acondicionamiento Eléctrico**
 - Mejora de la instalación eléctrica
 - Autogeneración eléctrica
 - Iluminación eficiente

11:00-12:00 ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO

- **Aportaciones de la envolvente:**
 - Colectores y protectores solares
 - Factor de forma, resistencia térmica, vidrios, efecto invernadero, colectores de masa y de aire, carpinterías y acabados, parasoles, masas vegetales.
 - Inercia térmica y cambio de fase
 - Calor sensible y latente, parámetros de la inercia, beneficios del cambio de fase

12:00-12:30. DESCANSO

12:30-14:00 ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO

• **Aportaciones del equipamiento:**

- Generadores térmicos: Calderas eficientes, Bombas de calor y enfriadoras de agua (absorción), Torres de refrigeración, Geotermia por agua, Refrigeración evaporativa.

TARDE

15:30-17:15 ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO

- Distribución térmica: Traslado energético, aislamientos de conductos, aislamientos de tuberías, estanqueidades de conductos y tuberías, limitación de pérdidas de presión, ventiladores y bombas, factor transporte, otras medidas.
- Ventilación: Infiltraciones y exfiltraciones, admisión por colector solar, por colector geotérmico, calor y frío gratuito, recuperador de calor sensible con enfriamiento adiabático, recuperador de calor etc.

17:15-17:30. DESCANSO

17:30-19:45 ACONDICIONAMIENTO HIDRAULICO

- Aportación solar al ACS
- Ahorro en el suministro de AFS y ACS
- Recuperación del calor de aguas grises

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa

LUGAR DE CELEBRACION : CAMARA DE GIPUZKOA.

GIPUZKOAKO BAZKUNDEA. Avda. de Tolosa 75

INSCRIPCIÓN :

- Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" o a factur@coavnss.org y adjuntando el abono de pago. El envío lo recibe **Liarne**, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura** en el boletín.
- La inscripción esta abierta hasta el 22-05-2013 (inclusive)
- La documentación se entregará solo en formato .pdf. Para ello un par de días antes se enviará e-mail, con enlace para su descarga.

MATRICULA :

Arquitectos colegiados : **52€**

Otros : **86€**

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

3183 2000 22 0000407707

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/> C.P.* <input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HIRIA*	<input type="text"/> P.K.* <input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANPOSTUA*	<input type="text"/>

* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek