

**ASUNTO: CURSO DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA. MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN EXISTENTE**

Curso de Rehabilitación Energética organizado por el Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España en colaboración con el Departamento de Formación de la Demarcación de Gran Canaria del COAC.

Demarcación de Gran Canaria del COAC

26 y 27 de febrero 2015 (jueves de 9:00 a 14:00 h y de 16:00 h a 19:00 h y viernes de 9:00 a 13:00 h).

Estimado compañero/a,

Estamos organizando un curso presencial sobre la Rehabilitación Energética y las medidas de eficiencia energética en la edificación existente.

Objetivos:

- Analizar los conceptos de ahorro energético vinculados a la edificación existente y sus condiciones de contorno y requerimientos energéticos.
- Identificar y analizar la repercusión en el balance energético de los diferentes elementos representativos que intervienen en la edificación existente.
- Identificar las posibilidades de intervención y las técnicas de mejora que pueden desarrollarse sobre los mismos para limitar la demanda energética de la edificación.
- Situar los parámetros anteriores dentro del marco normativo energético.

Precio: 85 € para colegiados y estudiantes y 105 € para otros interesados.

Plazo de preinscripción: 3 de febrero de 2015.

Procedimiento para la preinscripción: Enviar un correo electrónico a [formacion@coac-lpa.com](mailto:formacion@coac-lpa.com) con los datos del interesado. Finalizado el plazo, enviaremos un correo electrónico a todos los preinscritos detallando el procedimiento para formalizar la matrícula.

Agradeciendo de antemano tu interés, y esperando que esta iniciativa sea de tu agrado, recibe un cordial saludo.



Junta Directiva Demarcación de Gran Canaria del COAC.

**Más información:**

Demarcación de Gran Canaria  
Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias  
c/ Luis Doreste Silva 3, Planta 1ª  
35004 Las Palmas de Gran Canaria  
T. (+34) 928 24 88 44  
F. (+34) 928 24 52 46  
E. [formacion@coac-lpa.com](mailto:formacion@coac-lpa.com)

Contacto: Leticia López (ext.1006)

**Información detallada:**

Curso de Rehabilitación Energética y las medidas de eficiencia energética en la edificación existente.

**Profesorado:**

Dña Helena Granados Menéndez. Arquitecta y consultora especialista en eficiencia energética.

**Otros datos de interés:**

- Total horas lectivas: 12 horas.
- Número de asistentes: Mínimo: 30 personas / Máximo: aforo de la sala.
- Se otorgará un certificado de asistencia a todos los participantes del curso.

**Temario:**

1. La rehabilitación. Conceptos de ahorro energético vinculados a los edificios existentes.
2. Elementos del diagnóstico bioclimático en la edificación existente. El ambiente exterior.
  - Condiciones ambientales exteriores en el entorno urbano.
  - Posibilidades y limitaciones en el aprovechamiento energético de las mismas debidas al entorno.
3. Tipologías urbanas y edificatorias y aprovechamiento energético.
  - Densidad y aprovechamiento energético. De la edificación en altura al casco urbano.
  - La edificación exenta.
  - La edificación en manzana y entre medianerías.
  - Espacios abiertos interiores. Patio de manzana y patio de iluminación y ventilación.

4. Tipologías constructivas y aprovechamiento energético.

- Masa térmica y aislamiento.
- Contribución al balance energético de los diferentes elementos de la envolvente térmica del edificio dentro de un entorno construido: opacos y semitransparentes.

5. Criterios de intervención en la rehabilitación energética de la edificación

- Elementos de regulación térmica en la arquitectura existente: identificación, aprovechamiento y recuperación.
- Sistemas de mejora energética. Incorporación de elementos y materiales con propiedades específicas relacionados con la eficiencia energética en la envolvente térmica de la edificación: opacos y huecos.

6. Rehabilitación energética de fachadas y elementos de cerramiento verticales

- El sistema muro – hueco. Cerramientos soleados y en sombra.
- Fachadas. Inercia térmica e inercia térmica efectiva.
- Aislamiento térmico. Tipos, posiciones y factores a considerar: tipo de rehabilitación (integral o parcial), usos, organización interna y sistemas de acondicionamiento del edificio, y posibilidades de aprovechamiento de los recursos ambientales exteriores.

7. Rehabilitación energética de cubiertas y elementos de cerramiento horizontales

- Cubierta plana, cubierta inclinada y espacio bajo cubierta no habitable.
- Modulación y amortiguamiento térmico en cubierta.
- Aislamiento térmico. Tipos, posiciones y factores a considerar: geometría y composición constructiva, sistemas de intercambio de aire con el exterior, tipo de rehabilitación (integral o parcial), usos, organización interna, sistemas de acondicionamiento del edificio y condiciones ambientales exteriores.

8. Rehabilitación energética de huecos

- Actuación parcial: acristalamientos, carpintería, tratamiento de capialzados.
- Actuación integral en el sistema ventana.
- Elementos de regulación: aislamientos, sombreado y carpinterías.

9. Rehabilitación energética en espacios abiertos. Incorporación de elementos de regulación microclimática y tratamientos superficiales.

10. Criterios generales de mejora energética en sistemas activos de acondicionamiento y posibilidades de implantación de renovables como fuente de abastecimiento energético.

11. Marco normativo y soporte a la rehabilitación energética de edificios dentro del mismo.