

## **CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES, HERRAMIENTA DE DISEÑO CE<sup>3</sup>X**

### ***Opción simplificada de cálculo***

Estimado/a compañero/a

Por considerarlo de tu interés, te informamos que la Demarcación de Gran Canaria del COAC está programando una acción formativa sobre Certificación en edificios existentes, en colaboración con el Departamento de Construcción arquitectónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

#### **OBJETIVOS:**

Capacitar a los profesionales relacionados con el sector de la edificación en los conceptos principales y legislación actual sobre Certificación Energética de Edificios y en el manejo del programa informático para la calificación de la eficiencia energética en edificios existentes, por la opción simplificada, CE<sup>3</sup>X (para edificios de viviendas, pequeño y gran terciario).

Al finalizar la acción formativa los participantes habrán alcanzado un conocimiento teórico y práctico suficiente del procedimiento de certificación energética de edificios existentes mediante la opción simplificada del documento reconocido CE<sup>3</sup>X, facilitando el desarrollo de su carrera profesional en éste ámbito.

Serán capaces de manejar software específico para la calificación y evaluación energética de edificios existentes mediante ejemplos prácticos, así como el comprender y evaluar las necesidades de adoptar soluciones constructivas y sistemas de acondicionamiento eficientes en la redacción de proyectos de rehabilitación arquitectónica desde un punto de vista energético.

#### **PROFESORADO:**

El curso será impartido por **D. Manuel Montesdeoca Calderín**, Profesor Colaborador del Departamento de Construcción Arquitectónica de la ULPGC.

#### **DIRIGIDO A:**

Arquitectos y estudiantes del último curso de arquitectura, con o sin experiencia, interesados en el diseño y verificación de sistemas energéticos en el sector de la edificación.



## **DOCUMENTACIÓN:**

Antes del inicio del curso, a todos los arquitectos y estudiantes inscritos, se les hará entrega de la documentación necesaria para la realización de los casos prácticos, así como un dossier con todo el temario de la jornada.

Los participantes deberán venir provisto de ordenador portátil con el programa CE<sup>3</sup>X instalado y funcionando. También deberán tener grabado el archivo DWG o DXF con el edificio para la realización de la práctica.

## **INSCRIPCIÓN:**

El precio de inscripción al curso es de **75 € (I.G.I.C. incluido)**. **El número máximo de plazas es de 20**. Tendrán preferencia en la inscripción los colegiados de la Demarcación de Gran Canaria. (en caso de agotarse el cupo previsto, tendrán preferencia los solicitantes que no hayan podido acceder a esta convocatoria en los próximos cursos a realizar).

Para realizar el pago de la inscripción al curso deberás efectuar un ingreso por el importe anteriormente indicado antes de las 14:00 del día 21 de junio en la cuenta corriente de la Caja de Arquitectos nº 3183 3500 28 0000834776, debiendo señalar el nombre y apellidos, nº de colegiado/a y nombre del curso (CE3X). Una vez realizado el ingreso deberás entregar en Secretaría o enviar por correo electrónico a [secretaria@coac-lpa.com](mailto:secretaria@coac-lpa.com) el justificante de la operación bancaria efectuada.

## **CERTIFICADO:**

Al finalizar el curso se entregará a los participantes un certificado de asistencia y aprovechamiento.

---

Nota: se adjunta programa e impreso de solicitud de inscripción.

Esperamos que esta iniciativa sea de tu interés.

Un cordial saludo

Junta Directiva  
Demarcación de Gran Canaria del COAC



**PROGRAMA**  
(10 horas lectivas)  
26 y 27 de Junio de 2013

**MIÉRCOLES 26 DE JUNIO (4 horas)**

- 16:00 Presentación del curso
- 16:15 Marco normativo sobre Certificación Energética. Directivas Europeas y RD 235/2013
- 17:00 Estructura y alcance, componentes y geometría.  
Fundamentos técnicos del programa CE<sup>3</sup>X. Fundamentos de la calificación.
- 18:00 Descanso
- 18:15 Definición de sistemas de viviendas.  
Descripción de las instalaciones.
- 19:30 Calificación energética.  
Obtención de la calificación energética. Certificado de eficiencia energética
- 20:00 Fin primera sesión

**JUEVES 27 DE JUNIO (6 horas)**

- 09:00 Programa CE<sup>3</sup>X. Calificación Energética Residencial Método Abreviado (I)  
Ejercicio práctico de calificación energética de edificios existentes en viviendas  
Introducción de datos generales de las viviendas.  
Introducción de las características de los cerramientos
- 11:45 Descanso
- 12:00 Programa CE<sup>3</sup>X. Calificación Energética Residencial Método Abreviado (II)  
Ejercicio práctico de calificación energética de edificios existentes en viviendas  
Definición de sistemas.
- 14:00 Resultados: calificación obtenida.  
Análisis de resultados.  
Medidas de mejora de la calificación energética.
- 15:00 Fin de curso

