**CURSO CE3X. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Modalidad** | **Presencial** |
| **Número de horas lectivas** | **8h** |
| **Perfil de alumno** | **Socios de ASA** |
| **Requisitos previos aconsejables** | **Conocimientos básicos sobre eficiencia energética y uso de herramientas tales como LIDER, CALENER VYP y CALENER GT** |
| **Profesor** | **Juan Carlos Carmona Casado, arquitecto socio de ASA** |
| **Precio** | **GRATUITO Exclusivo socios ASA** |
| **Lugar** | **Sala HP. Vivero de Empresas en c/Cidro 3 (Madrid)**Sala cedida por Mariluz Baldasano, arquitecta y socia de ASA |
| **Aforo** | **Mínimo 8 alumnos / Máximo 11 alumnos** |

|  |
| --- |
| **Descripción Curso:** |

Con la entrada en vigor del “Real Decreto 235/2013 de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios”, se abre un campo de trabajo importantísimo a la hora de la obligatoriedad de presentar una certificación energética de todos aquellos edificios existentes, cualquiera que fuere su condición, si se quiere realizar cualquier tipo de operación con ellos (alquiler, compra, transmisión…)

A tal efecto el Ministerio de Turismo y Energía establece como herramienta “reconocida” para realizar ese tipo de certificaciones la aplicación **CE3X**. Se mantienen también las demás herramientas existentes para calificación energética de edificios de nueva planta LIDER, CALENER VYP y CALENER GT

|  |
| --- |
| **Temario:** |

1. Introducción
2. Ejemplo 1: Edificio de viviendas
3. Ejemplo 2: Edificio terciario

El curso tendrá una dimensión eminentemente práctica en la que los alumnos, trabajando en su propio ordenador, resolverán ejemplos reales de certificación tanto en el uso vivienda como terciario. Dentro de cada ejemplo se abordarán los siguientes aspectos del programa:

a. Datos administrativos

b. Datos generales del edificio existente

c. Panel de envolvente térmica

d. Panel de instalaciones

e. Calificación del edificio existente

f. Definición de las medidas de mejora del edificio existente

g. Obtención de la certificación energética

|  |
| --- |
| **Más información** |

Este curso ASA de Certificación Energética de Edificios Existentes, es exclusivo para los socios de la Asociación. Forma parte del plan de formación ASA. Las plazas son limitadas a 11 alumnos con un mínimo de 8 alumnos, la admisión se regirá por riguroso orden de inscripción.

**Lugar y fecha**

Sede de PiAE.

Sala HP. Vivero de Empresas, calle Cidro nº3, 28044 Madrid.

Miércoles 23 de octubre de 2013.

Las clases tendrán lugar de 10.00 a 14.00 horas y de 15:00 a 19:00.

**Precio**

El curso es GRATUITO y exclusivo para los socios.

**Inscripciones**

Envía un mail a ***info@sostenibilidadyarquitectura.com***con tus datos: nombre, apellidos y nº de socio. Te confirmaremos la disponibilidad de plaza.

**Requisitos**

Es necesario acudir al curso con un ordenador portátil con las características mínimas requeridas por la herramienta CE³X y con el programa instalado que se puede descargar gratuitamente en la sección “Documentos reconocidos” del apartado “Energía y desarrollo sostenible” del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

<http://www.minetur.gob.es/energia/desarrollo/eficienciaenergetica/certificacionenergetica/documentosreconocidos/paginas/procedimientossimplificadosparaedificiosexistentes.aspx>

Es aconsejable tener instalados AUTOCAD, LÍDER y CALENER.