

Colabora:



**ASEMAS**

**CERTIFICACION ENERGETICA DE EDIFICIOS EXISTENTES  
CE3X. NIVEL AVANZADO**

**PONENTE:**

**Miguel Angel Pascual Buisan.** Dtor. Ingeniero Industrial por la UPN.

**OBJETIVO:**

Con este curso sobre el procedimiento CE<sup>3</sup>X a nivel avanzado, impartido por desarrolladores del mismo, se pretende ofrecer a aquellos **que ya conocen el funcionamiento básico del programa** una formación orientada a explicar conceptos más complejos, instalaciones a la hora de introducir equipos según sea el funcionamiento, patrones de sombras avanzados, etc, además de poder plantear dudas que se hayan podido ir presentando en la utilización del programa por parte de los asistentes. La formación es sobre casos prácticos presentados en pantalla por el ponente, en sala con sillas no preparada para equipos informáticos.

**PROGRAMA 23-04-2014**

**9:00-10:30 PATRONES DE SOMBRA. DIFERENTES CASOS PRÁCTICOS:**

- Sombras producidas por otros edificios
- Sombras producidas por el propio edificio
- Sombras en patios interiores
- Sombras producidas por porches, vuelos...

**10:30-11:30 INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN. CASOS PRÁCTICOS:**

- Certificación vivienda con caldera individual
- Certificación de una vivienda con instalación centralizada
- Certificación de un bloque con calderas individuales

**11:30-12:00. Descanso**

**12:00-13:00 INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN. CASOS PRÁCTICOS:**

- Calderas que funcionan de forma escalonada
- Calderas que funcionan en paralelo.
- Bombas de calor que funcionan de forma escalonada

**13:00 - 14:00 INSTALACIONES DE GRAN Terciario**

**15:30 - 16:30 INSTALACIONES DE GRAN Terciario.**

Continuación

**16:30 - 17:30 PUENTES TERMICOS Y OTRAS CUESTIONES RELACIONADAS**

**17:30 - 18:45 Descanso**

**17:45 - 18:15 PUENTES TÉRMICOS Y OTRAS CUESTIONES RELACIONADAS. Continuación**

**18:15 - 19:15 PREGUNTAS PLANTEADAS POR LOS ASISTENTES (1h)**

FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

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

**LUGAR DE CELEBRACION :** **DELEGACIÓN DE GIPUZKOA DEL COAVN.** Avda. de Francia 11. DONOSTIA

**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](mailto:factur@coavnss.org) y adjuntando el abonar de pago. El envío lo recibe **Liarne** en [factur@coavnss.org](mailto:factur@coavnss.org), 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.

El plazo de inscripción se cierre el próximo **viernes 11/04/14 a las 0:00 o hasta completar aforo. Las plazas son limitadas, 40 plazas**, siendo el orden de inscripción el criterio de admisión.

**MATRICULA :**

Arquitectos Colegiados COAVN: **50€**

Otros : **120€**

**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"/>
TELEFONO	<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.L.F.K.*	<input type="text"/>
TELEFONOA	<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