

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA

## PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE. "CERTIFICACION ENERGETICA. PROGRAMA CE3X"

### OBJETIVO

Alcanzar el conocimiento de una herramienta reconocida para la certificación de todo tipo edificios existentes por el Ministerio de Industria Energía y Turismo, la herramienta CE3X, como Procedimiento simplificado tanto para uso residencial, pequeño terciario y gran terciario. Dicha herramienta no sólo permite realizar la certificación energética sino que además permite

realizar un análisis energético del edificio. De esta manera, se estudian aquellos parámetros que tienen mayor influencia en su consumo y se estima el ahorro potencial que pueden suponer diversas medidas de mejora, para poder escoger las óptimas desde el punto de vista energético y económico.

### PROGRAMA

#### **PRIMERA SESIÓN 25 abril 10:00-14:00**

##### 1. CONTEXTO LEGISLATIVO Y MOTIVACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES.

- Rehabilitación energética: Impacto medioambiental, social, en el ámbito profesional y en el mercado inmobiliario.
- DIRECTIVA 2010/31/UE del parlamento Europeo y del Consejo de 19 de mayo de 2010 relativa a la eficiencia energética de los edificios (refundición EPBD), CTE-DB-HE1 y HE-2. Proyecto del Real Decreto sobre Certificación Energética de edificios de nueva planta y existentes.

##### 2. CONTEXTO LEGISLATIVO Y MOTIVACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES.

- Fundamentos de demanda y eficiencia energética.
- Procedimiento de Certificación de existentes CE3X.

##### 3. HERRAMIENTA CE3X VIVIENDA

- Definición y datos de entrada de la Envolvente Térmica y los elementos de sombra.
- Datos de entrada de las Instalaciones.
- Medidas de mejora y análisis económico de las mismas.
- Documentación justificativa e interpretación de resultados.

#### **SEGUNDA SESIÓN 25 abril 16:00-20:00**

##### 4. VIVIENDA.

- Realización de casos prácticos. Edificio y Vivienda.

##### 5. HERRAMIENTA CE3X PEQUEÑO Y MEDIANO Terciario.

- Datos de entrada de las Instalaciones de pequeño y mediano terciario.
- Medidas de mejora y análisis económico de las mismas.

##### 6. PEQUEÑO Y MEDIANO Terciario.

- Realización de casos prácticos. Oficinas.

#### **TERCERA SESIÓN 26 abril 10:00-14:00**

##### 7. PEQUEÑO Y MEDIANO Terciario.

- Realización de casos prácticos. Docente.

##### 8. HERRAMIENTA CE3X GRAN Terciario.

- Datos de entrada de las Instalaciones en gran terciario
- Medidas de mejora. Contribuciones Energéticas.

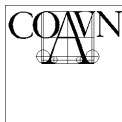
##### 12:30-14:00 GRAN Terciario.

- Realización de casos prácticos

*Fin del curso.*

Los asistentes deberán llevar un ordenador portátil con el programa CE3X instalado, puesto que la carga práctica del curso es importante.

El programa se descarga gratuitamente de la [web del ministerio](#) de Industria.



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS  
VASCO-NAVARRO  
DELEGACION DE NAVARRA

**PROGRAMA DE FORMACION PERMANENTE.  
"CERTIFICACION ENERGETICA. PROGRAMA CE3X"**

**POONENTES**

**IÑAKI ARCHANCO MANCHO**

**MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ**

**Arquitectos**

**LUGAR**

**Coworking Tudela. Ctra. Alfaro, 4.**

**31500 Tudela.**

**FECHAS Y HORARIOS**

**Días 25 y 26 de abril de 2013.**

**Horario: día 25 de 10:00 a 14:00 y de 16 a 20 horas**

**día 26 de 10:00 a 14:00.**

**MATRICULA**

**Arquitectos colegiados residentes COAVN: 50 €**

**No colegiados y otros profesionales: 80 €**

***Notas:***

1. El número de plazas está limitado.
2. La inscripción se formalizará por orden riguroso cuando se haya efectuado el pago.
3. Número mínimo de asistentes para la celebración del curso: 20 personas.
4. Si se ocupan todas las plazas, se abrirá una lista de reserva para posteriores convocatorias.

**FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: VIERNES, 19 DE ABRIL DE 2013 A LAS 14:00 HORAS**

**BOLETIN DE INSCRIPCION**

**NOMBRE**

**APELLIDOS**

**EMPRESA / SOCIEDAD**

**NIF/CIF**

**TELÉFONO:**

**E-MAIL:**

**DIRECCION**

**POBLACION**

**CÓDIGO POSTAL:**

**COLEGIO PROFESIONAL**

**FORMA DE PAGO**

**CONTADO, EN LAS OFICINAS COLEGIALES**

**TRANSFERENCIA O INGRESO EN LA CUENTA CORRIENTE DE CAJA DE ARQUITECTOS 3183-3100-82-0000748637**

**(Adjuntar justificante del ingreso y enviar este boletín por fax al 948206073 o por e-mail a [contabilidad@coavna.com](mailto:contabilidad@coavna.com) )**

Pamplona, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013



**ASEMAS**

**Mutua de Seguros y Reaseguros**