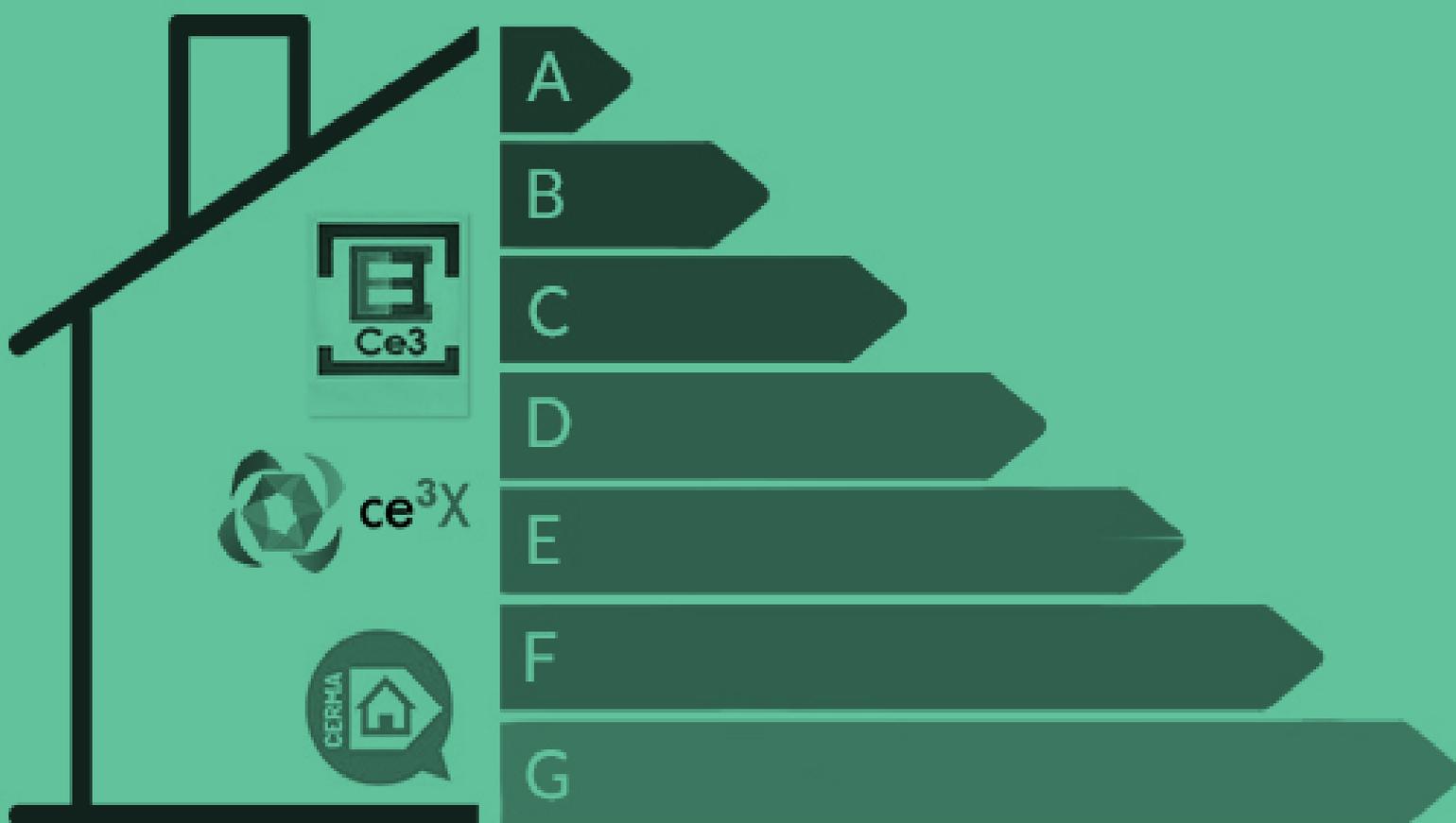


**Jornada.**

# **Novedades 2016 en CE3X, CE3 y CERMA, para la Certificación de la Eficiencia Energética de Edificios**

PRESENCIAL / ONLINE

11 de Febrero 2016



**activatie**



Formación certificada por



# Jornada

## Novidades 2016 en CE3X, CE3 y CERMA para la Certificación de la Eficiencia Energetica de Edificios

### Presentación

Desde el 14 de enero los certificados tienen que realizarse con las nuevas herramientas publicadas por el Ministerio y ya solo se admitirán certificados generados con las nuevas versiones de los programas reconocidos.

La necesaria convergencia de la certificación energética con el Documento Básico de Ahorro de Energía (DB-HE) del Código Técnico de la Edificación (CTE) y el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE), ambos actualizados en el año 2013, obliga a la revisión del procedimiento utilizado para la calificación de la eficiencia energética del edificio. Asimismo, se ha considerado necesario definir un marco más flexible que permita adecuar la certificación al permanente avance técnico e innovación que se produce en el sector de la edificación en relación con la eficiencia energética.

Los cambios más significativos introducidos en el procedimiento de certificación son los siguientes:

- Indicador de consumo de energía
- Datos climáticos y escalas de calificación
- Factores de paso
- Sistemas de sustitución
- Niveles de ventilación en edificios de viviendas

La implementación de estos cambios, puede suponer una variación en el resultado obtenido al realizar la calificación energética de un mismo edificio con la versión antigua<sup>1</sup> de los programas y con la nueva. Asimismo, para facilitar el tratamiento estadístico de los datos incluidos en los certificados, los nuevos programas generan un archivo digital en formato XML, que contiene todos los datos del certificado y que deberá aportarse en el momento del registro.

## Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

**ON-LINE** (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

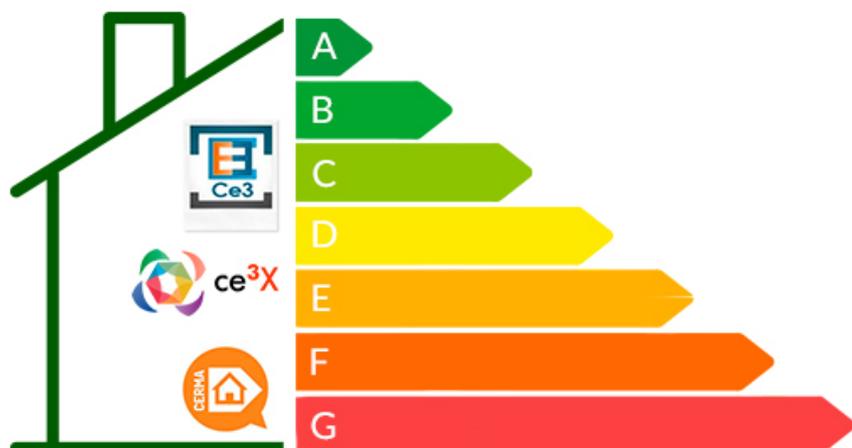
Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. En la sala, un moderador transmitirá las preguntas al profesor. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante la jornada, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios. Además de micrófono y altavoces.

**PRESENCIAL**, en el Salón de Actos del Colegio en Murcia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil.

**EN AMBAS MODALIDADES:** Las sesiones se grabarán y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro de su cuenta de Activatie hasta 15 días después de su finalización, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.



**Obtención del diploma**

- Modalidad presencial: Asistencia obligatoria del 80% de las clases. Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica, opcional.
- Modalidad online: Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.

**Certificado**

El Diploma de realización de este curso lo expide la plataforma Activatie y el Colegio organizador.

**Dirigido a**

Destinado a los usuarios habituales de los programas reconocidos, organizamos esta jornada con las novedades y realización de casos prácticos en este sentido en CE3X, CE3 Y CERMA. Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como cualquier interesado en la materia.

**Programa**

Cambios más significativos introducidos en el procedimiento de certificación:

- Indicador de consumo de energía
- Datos climáticos y escalas de calificación
- Factores de paso
- Sistemas de sustitución
- Niveles de ventilación en edificios de viviendas

Cambios y casos prácticos con la nueva versión CE3X versión.2.1.

Cambios y casos prácticos con la nueva versión CE3 versión 2375.1015 .

Cambios y casos prácticos con la nueva versión CERMA versión 4

Coloquio

**Profesores****D<sup>a</sup> Amparo Belmonte López**

Arquitecta Técnica. Especialista en Eficiencia Energética en Edificación.

Formadora acreditada por el IDAE para impartir la formación a nivel nacional del programa CE3X de MIYABI.

**D Joaquín López Davó**

Arquitecto Técnico. Profesor Escuela Politécnica Superior en la Universidad de Alicante. Especialista en Instalaciones y Eficiencia Energética. Formador acreditado por el IDAE para impartir la formación a nivel nacional del programa CE3 de APPLUS.

# Jornada. Novedades 2016 en CE3X, CE3 y CERMA para la Certificación de la Eficiencia Energetica de Edificios

## **MATRÍCULA**

20,00 colegiados y precolegiados

30,00 otros técnicos

\* Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de activatie.

## **HORARIO**

De 16:30 h. a 20:30 h.

## **DÍA**

11 de Febrero de 2016

## **LUGAR**

Salón de Actos del COAATMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

## **GRUPO MÍNIMO**

30 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

**Más info:**  
[www.activatie.org](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



Integrada por



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN  
DE ALBACETE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE BADAJOZ



COLEGIO  
DE LA  
ARQUITECTURA TÉCNICA  
DE CANTABRIA



COAATIECO



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN  
DE CUENCA



APAREJADORES  
GRANADA



colegio oficial de  
aparejadores,  
arquitectos técnicos  
e ingenieros de  
edificación de la  
región de murcia



COLEGIO OFICIAL  
DE  
APAREJADORES  
Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE  
SALAMANCA



CAATIE VALENCIA  
Colegio Oficial de  
Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Valencia