

Sesión técnica

Aplicación informática CERMA: Certificación energética de viviendas existentes y nuevas

PRESENCIAL Y ON-LINE

Miércoles 26 de septiembre de 2018 (de 16.00 a 18.00 h)



activatie



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

Sesión técnica

Aplicación informática CERMA: Certificación energética de viviendas existentes y nuevas

Presentación

En esta sesión se presentarán los objetivos y contenidos a tratar en el curso de aplicación práctica del programa CERMA de certificación energética de viviendas existentes y nuevas que se celebrará próximamente.

A su vez, el objetivo del curso es aprender a manejar el programa informático CERMA 4.2.5 (método simplificado), para la aplicación de la certificación de eficiencia energética en edificios de viviendas tanto existentes como nuevas, ya que este procedimiento simplificado fue el primero capaz de calificar energéticamente estos dos tipos de edificaciones.

Además, el programa es capaz de trabajar directamente con los ficheros generados por la aplicación informática IEE.CV, para la elaboración de los Informes de Evaluación de Edificios en la Comunidad Valenciana.

Programa de los contenidos a tratar en el curso

En esta sesión se expondrán someramente los contenidos a tratar durante la celebración del curso, que son los siguientes:

1ª Sesión

- Marco técnico y legislativo.
 - Marco legislativo actual.
 - Procedimientos simplificados.
 - Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del Código Técnico de la Edificación.
- Generalidades sobre métodos de cálculo, evaluación y simulación energética.
- Criterios de desarrollo y aspectos generales del procedimiento CERMA para viviendas.
- Visión general del programa.
- Instalación del programa CERMA.

2ª Sesión

- Ejemplo práctico de certificación de edificio para vivienda unifamiliar aislada EXISTENTE.
 - Datos generales.
 - Definición constructiva.
 - Definición geométrica del edificio.
 - Definición de los sistemas.
 - Calificación energética.
 - Medidas de mejora.

3ª Sesión

- Ejemplo práctico de certificación de vivienda individual EXISTENTE dentro de un bloque de viviendas.
 - Datos generales.
 - Definición constructiva.
 - Definición geométrica del edificio.
 - Definición de los sistemas.
 - Calificación energética.
 - Medidas de mejora.

4ª Sesión

- Ejemplo práctico de certificación de edificio de viviendas en bloque EXISTENTE
 - Datos generales.
 - Definición constructiva.
 - Definición geométrica del edificio.
 - Definición de los sistemas.
 - Calificación energética.
 - Medidas de mejora.

5ª Sesión

- Ejemplo práctico de certificación de edificio de viviendas NUEVO.
 - Datos generales.

- Definición constructiva.
- Definición geométrica del edificio.
- Definición de los sistemas.
- Calificación energética.
- Estudio de soluciones para el cumplimiento del Código Técnico.

Profesores**D. Joaquín López Davó.**

Arquitecto Técnico. Profesor del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.
Experto en eficiencia energética.

D^a. Ada García-Quismondo Cartes.

Arquitecto Técnico. Profesora del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.
Doctora por la Universidad de Alicante.
Técnica de Inspección de la Generalitat Valenciana.

Lugar de celebración

La sesión se celebrará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).

Plano de situación:

www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial

Fecha

Miércoles 26 de septiembre.

Horario

De 16.00 a 18.00 h.

Duración

2 horas.

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 sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante la sesión los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats.

PRESENCIAL: Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.

EN AMBAS MODALIDADES: La sesión se grabará y los alumnos que se inscriban con anterioridad a su celebración podrán visualizar el vídeo desde el apartado "Mis cursos" dentro de su cuenta de Activatie, hasta 30 días después de su impartición.

Sesión técnica

Aplicación informática CERMA: Certificación energética de viviendas existentes y nuevas

MATRÍCULA GRATUITA

Plazo de inscripción: Hasta el 25 de septiembre de 2018.

Inscripción: www.activatie.org

