

El curso está orientado a promover el conocimiento y aplicación de las herramientas utilizadas en la Certificación Energética de Edificios.

El curso proporciona una formación sólida en el manejo de los Programas Informáticos de Referencia de la Certificación Energética de Edificios de nueva construcción, CALENER, en sus versiones VYP, para viviendas y pequeños edificios terciarios, y GT, para grandes edificios terciarios, de acuerdo con el procedimiento básico del Real Decreto 47/2007, de 19 de enero.

El curso está dirigido principalmente a los agentes de la edificación implicados en el Procedimiento de Certificación Energética de Edificios, según consta en el RD 47/2007: proyectistas del edificio, proyectistas de las instalaciones térmicas, dirección facultativa y agentes encargados del control externo de la certificación energética de edificios.

Lugar Impartición

Valencia, Alicante, Castellón, Elche
Consultar Calendario de Cursos

Duración

40 horas presenciales

Coste del Curso

Gratuito

Curso organizado por:

Agencia Valenciana de la Energía
C/ Colón 1-4ª Planta
46004 Valencia

963 427 900

www.aven.es

info_aven@gva.es



Con la colaboración de:



Curso de Formación en Certificación Energética de Edificios

Comunitat Valenciana



Presentación

Los Cursos de Formación en Certificación Energética de Edificios están promovidos por la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat, a través de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN). Se enmarcan dentro del Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España y más concretamente en el programa de Ahorro Energético en el Sector Edificación.

Estructura del Curso

El curso abarcará los siguientes temas:

- La Directiva 2002/91/CE de eficiencia energética en los edificios.
- Requisitos de ahorro de energía del Código Técnico de la Edificación.
- Certificación energética de edificios. Contexto genérico.
- Procedimiento de certificación de edificios nuevos.
- Programas informáticos de referencia CALENER
 - Estructura y alcance.
 - Componentes y Geometría.
 - Sistemas de Climatización
 - Calificación, herramienta administrativa, resultados y modificaciones.
- Ejercicios prácticos de calificación energética de edificios

En este curso no se van a impartir conocimientos básicos de sistemas de climatización. Los alumnos asistentes al curso deben tener formación y conocimientos en estos temas para un correcto aprovechamiento del curso.

Calendario de Cursos

- 14- 18 Julio – 21-25 Julio, Valencia
- 20- 24 Octubre – 27-31 Octubre, Valencia
- 27-31 Octubre – 3-7 Noviembre, Alicante
- 17-21 Noviembre – 24-28 Noviembre, Castellón
- 24-28 Noviembre – 1-5 Diciembre, Elche

Horario cursos: 16:00-20:00

Contenido del Curso

El curso, de duración 40h, se estructurará en 4 bloques:

- BLOQUE 1: NORMATIVA ENERGÉTICA EDIFICATORIA
 - Directiva 2002/91/CE
 - Documento Básico HE del CTE
 - Real Decreto 47/2007
 - Documentos reconocidos. Escala de Certificación
 - Transposición RD 47/2007 en la Comunitat Valenciana
- BLOQUE 2: DEMANDA ENERGÉTICA
 - Programa Lider. Verificación HE1
 - Ejemplos prácticos
- BLOQUE 3: PROGRAMA CALENER VYP
 - Simulación térmica de un edificio
 - Sistemas de climatización en Calener VYP
 - Comportamiento de equipos y demanda de ACS
 - Eficiencia en la iluminación en Calener VYP
 - Ejemplo práctico I: Edificio residencial
 - Ejemplo práctico II: Edificio terciario
- BLOQUE 4: PROGRAMA CALENER GT
 - Definición de edificios por coordenadas
 - Sistemas de climatización en Calener GT
 - Curvas comportamiento de equipos
 - Ejemplo práctico I
 - Ejemplo práctico II

A la finalización del curso, se entregará a los alumnos un conjunto de ejercicios prácticos que deberán resolver y después defender en un examen presencial.

Otros datos de Interés

Antes del comienzo del curso, se hará entrega de un CD conteniendo toda la normativa de referencia, los ejemplos realizados y presentaciones manejadas a lo largo del curso.

A la finalización del curso y una vez superado el examen, se entregará a los participantes un diploma acreditativo de su asistencia al curso.

Profesorado

D. José Manuel Pinazo Ojer. Dr. Ingeniero Industrial. Catedrático de la U.P.V. y Presidente del Comité Técnico de ATECYR

D. Pedro G. Vicente. Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de la U.M.H. y miembro del Comité Técnico de ATECYR

D. Victor Soto Francés. Dr. Ingeniero Industrial. Profesor titular de la U.P.V. y miembro del Comité Técnico ATECYR

D. Antonio García Laespada. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de la U.P.V. y miembro del Comité Técnico de ATECYR

D. Manuel Romero. Ingeniero de Caminos, Profesor Asociado de la U.M.H., Dtor. proyectos ETRES Consultores

Coste

La Agencia Valenciana de la Energía financia el 100% del coste del curso.

Como compromiso de asistencia y aprovechamiento de las clases, las empresas interesadas en que uno de sus trabajadores asista al curso deberá pagar una fianza de 500 €, que será devuelta una vez completado el curso. En caso de renuncia al curso una semana antes del comienzo del mismo o una asistencia inferior al 85% de las horas de duración del mismo, la fianza no será devuelta.

Inscripción

Las personas interesadas en asistir al curso deben rellenar la hoja de "Solicitud Curso Certificación Energética Edificios" y enviarla, junto con el resto de documentación solicitada a info_aven@gva.es.

Es requisito imprescindible para inscribirse al curso tener conocimientos medios del programa Lider.

La Agencia Valenciana de la Energía, debido al número limitado de plazas (25), procederá a la selección del alumnado en función del orden de llegada de las solicitudes, de su perfil laboral y experiencia en el área de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector de la Edificación.