

Los cursos están orientados a promover el conocimiento y aplicación de la herramienta utilizada en la certificación energética de edificios de viviendas y pequeño-medio terciario.

Proporcionan una formación sólida en el manejo del programa informático de referencia de la Certificación Energética de Edificios de nueva construcción, CALENER VYP, para viviendas y pequeños-medios 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 Real Decreto 47/2007 y Decreto 112/2009: 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 y Alcoy  
Consultar Calendario de Cursos

#### Duración

16 horas presenciales

#### Coste del Curso

Gratuito

### Curso organizado por:

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

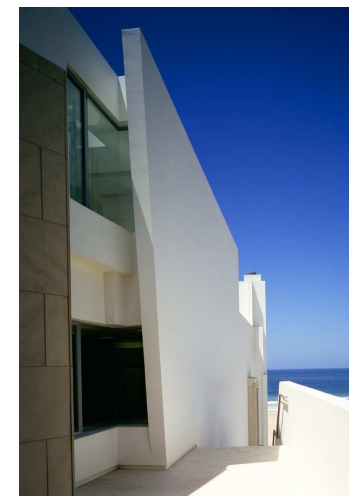
963 427 900

[www.aven.es](http://www.aven.es)

[info\\_aven@gva.es](mailto:info_aven@gva.es)



### Con la colaboración de:



## Cursos de Formación 2010 Certificación Energética de Vivienda y pequeño-medio Terciario

Comunitat Valenciana



## Presentación

Los Cursos de Formación de Certificación Energética de Vivienda y pequeño-medio Terciario 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.
- Programa informático de referencia Calener VYP
  - 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 2010

- Alicante, 11- 14 enero
- Valencia, 25- 28 enero
- Alcoy, 1- 4 febrero
- Castellón, 8-11 febrero
- Valencia, 22-25 febrero

Horario cursos: 16:00-20:00

## Contenido del Curso

El curso, de duración 16h presenciales, se estructurará en 3 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

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

## 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. Antonio García Laespada. Ingeniero Industrial. Profesor Titular de la U.P.V. 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. Manuel Romero Rincón. Ingeniero de Caminos. Dtor. técnico Etres Consultores

D. Emilio Sarabia, Ingeniero Industrial, colaborador habitual de la U.P.V. y del Comité Técnico de Atecyr.

D. Edwin Lamas Sibila, Ingeniero Industrial, colaborador habitual de la U.P.V. y del Comité Técnico de Atecyr.

## Otros datos de Interés

Antes del comienzo del curso, se hará entrega de un CD que contiene toda la normativa de referencia, los ejemplos realizados y las 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.

## Coste

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

Como compromiso de asistencia y aprovechamiento de las clases, las personas interesadas en asistir al curso deberán pagar una fianza de 250 €, que será devuelta una vez completado el curso y realizado el examen. En caso de renuncia al curso una semana antes del comienzo del mismo, una asistencia inferior al 85% de las clases y/o no realización del examen, la fianza no será devuelta.

## Inscripción

Las personas interesadas en asistir al curso deben rellenar la hoja de "Solicitud Curso CEE VYP" y enviarla, junto con el resto de documentación solicitada a [info\\_aven@gva.es](mailto:info_aven@gva.es).

Es requisito 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 y de su perfil laboral y profesional.