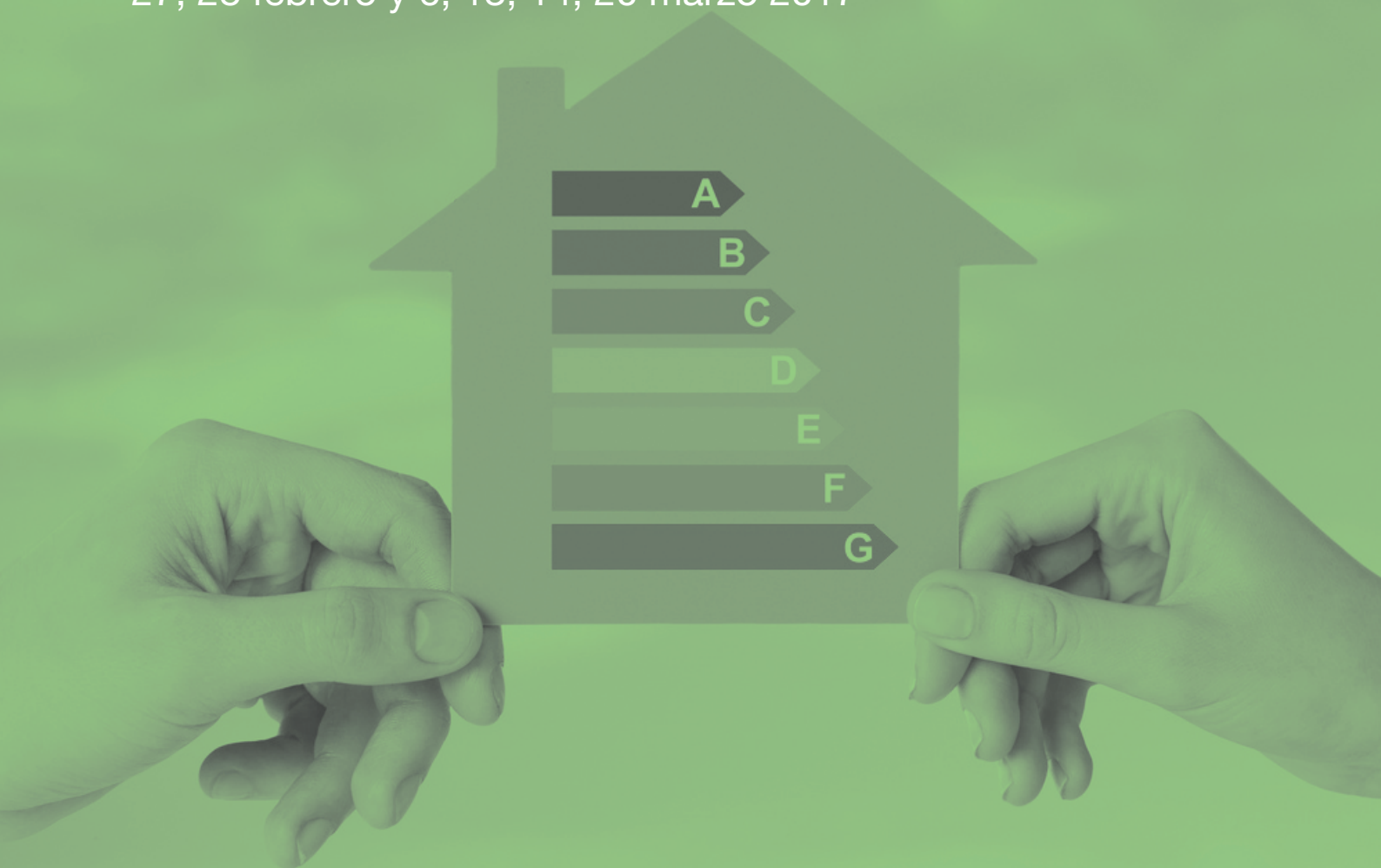


Curso Auditoría Energética en Edificación (2ª edición)

PRESENCIAL / ONLINE

27, 28 febrero y 6, 13, 14, 20 marzo 2017



activatie



Formación certificada por



Curso

Auditoría Energética en Edificación (2ª edición)

Presentación

Si el objetivo final es reducir el consumo de los edificios existentes, es imprescindible la realización de una auditoría energética y la implementación y gestión de medidas de ahorro.

La auditoría energética es el proceso sistemático e independiente para detectar el estado energético actual de una actividad, industria, edificio, o de sus instalaciones y su gestión, para detectar y evaluar las oportunidades de ahorro de energía. De esta manera, la auditoría energética es una herramienta imprescindible para realizar una gestión energética efectiva.

En este contexto, el perfil del Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación es ideal para desarrollar la auditoría e posterior implementación de medidas de ahorro.

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 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.

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

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.

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

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Destinatarios

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como precolegiados o estudiantes del Grado de Ingeniería de Edificación. Además este curso está dirigido a cualquier profesional con interés en las auditorías energéticas de edificios.



Objetivos

Con este curso pretendemos que el alumno sea capaz de realizar auditorías energéticas en viviendas, locales comerciales, comunidades de propietarios y pequeños terciarios. Para la realización de auditorías deberá aprender a dimensionar diversas instalaciones de ACS, Solar Térmica, Climatización, Calefacción e Iluminación ya que con ello podrá presentar propuestas de mejora a los clientes de forma cuantificada, hecho fundamental para el posterior análisis económico, energético y medioambiental.

Como software de cálculo se utilizará Cypecad MEP, Dialux EVO, hojas de cálculo en Excel, etc.

Los datos técnicos de los equipos se descargarán directamente de los fabricantes para la realización de los ejemplos prácticos a realizar durante el curso así como se utilizarán facturas de diversos suministros.

Se realizarán ejemplos de auditorías, utilizando equipos de medición de consumos de energía eléctrica, mediciones de transmitancia térmica en cerramientos, mediciones de puentes térmicos con cámara termográfica y medición de luminosidad con luxómetro.

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.

Requisitos previos y observaciones

Se aconseja para un mayor aprovechamiento del curso disponer de conocimientos básicos de Autocad 2d y Excel.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos dispongan de un ordenador portátil con wi-fi para instalación del programa de CYPE.

Los inscritos en el curso podrán disfrutar de una licencia electrónica del programa CYPE INSTALACIONES para realización de prácticas fuera del horario del curso y hasta la finalización del curso. Para este trámite es necesario realizar una cesión de datos de contacto a Cype Ingenieros, por lo que con la matrícula en este curso se autoriza expresamente a la organización a facilitar sus datos a CYPE para el trámite de esta licencia de software.

Programa**1.1 ELECCIÓN DE TARIFAS DE SUMINISTROS. (5 horas)**

Tarifas de electricidad de mercado regulado y libre

Tarifas de Gas

1.2 INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA: (5 horas)

Interpretación y uso de:

Cámara termográfica

Medidor de transmitancia térmica

Luxómetro

Pinza amperimétrica

Contador de energía integrado en el cuadro eléctrico

1.3 LIMITACIÓN DE DEMANDA ENERGÉTICA CTE.HE1 (5 horas)

La envolvente térmica. CYPECADMEP

1.4 CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CEE (5 horas)

Exportación de CYPECADMEP A HULC

1.5 ESTUDIO DE ILUMINACIÓN (5 horas)

Ejemplo práctico de cálculo de iluminación mediante Dialux EVO

1.6 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD DE MEJORAS PROPUESTAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA (5 horas)

Análisis de costes, periodos de retorno e inversiones a realizar en una auditoría energética.

Profesor**D. Alvaro Gil Torrano**

Ingeniero de Edificación. Energy Auditor en Autónomo

Curso

Auditoría Energética en Edificación (2ª edición)

MATRÍCULA

150 euros colegiados y precolegiados

195 euros no colegiados

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

FECHAS

27, 28 febrero y 6, 13, 14, 20 marzo 2017

HORARIO

De 16.00 h. a 21.00 h.

LUGAR

Salón de actos del COATIEMU

Avda Alfonso X el Sabio, 2 de Murcia

GRUPO MÍNIMO

19 plazas.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



activatie

Plataforma integrada por:



Con la colaboración de:

