



Escuela de Energía[®] en Edificación



Incorporamos nuestra experiencia profesional en nuestros cursos.
Más de 1.000 alumnos formados en España y Latinoamérica

CURSO

Auditor Energético

Ficha Técnica:

MODALIDAD:
100% online

DURACIÓN:
60 horas
Matrícula abierta durante 1 mes

BECAS ESTUDIO:
Facilitamos 20 becas estudio en cada edición del curso.
Las becas se adjudican por estricto orden de matriculación de los alumnos.

SOLICITUD DE BECAS:
ETRES Consultores
+34.965.455.129
formacion@etresconsultores.com

LO MÁS VALORADO POR NUESTROS ALUMNOS:
Tutorización continua por parte de los profesores a través de un foro interno del curso.
Video tutoriales y ejemplos prácticos.

REQUISITOS ALUMNADO:
Los alumnos deben disponer de ordenador y conexión a Internet.

CERTIFICADO DE SUPERACIÓN:
Los alumnos que realicen y superen el ejercicio final de evaluación recibirán un Certificado de Realización del Curso.

MÁS INFORMACIÓN Y PRECIO:
ETRES Consultores
+34.965.455.129
formacion@etresconsultores.com
V.2 nov. 2016



¿Qué voy a aprender con el curso?

La Directiva 2012/27/UE obliga a que las grandes empresas pasen un auditoría energética como muy tarde el 5 de diciembre de 2015 y, después, cada 4 años.

Una auditoría energética, conjuntamente con la optimización de las facturas de consumos energéticos, permite conocer la distribución del consumo energético y su coste asociado, los factores que afectan a dicho consumo y detectar oportunidades de ahorro, mejora de la eficiencia y diversificación de la energía.

- Conocer la normativa de aplicación.
- Conocer el procedimiento a desarrollar para la correcta realización de una auditoría.
- Conocer el proceso de planificación de una auditoría energética.
- Conocer el sistema de mercado liberalizado.
- Conocer la estructura del régimen tarifario de energía eléctrica.
- Conocer el método de análisis de facturas y su optimización.
- Analizar y diseñar elementos de reducción de consumo de energía reactiva.
- Conocer los equipos de análisis in situ.
- Evaluar los resultados de una auditoría.
- Evaluar posibles propuestas de mejora energética.
- Diseñar el informe de auditoría.

Contenidos del curso

Unidad 1.- Introducción a las auditorías energéticas (5 horas)

- Marco energético. Directiva EPBD
- Introducción a la Certificación de Eficiencia Energética.
- Auditorías energéticas.
- Programas e incentivos a la eficiencia energética.
- Empresas de Servicios Energéticos.

Unidad 2.- Planificación de la auditoría energética (5 horas)

Unidad 3.- Optimización de facturas eléctricas (10 horas)

- El mercado liberalizado.
- Tarifas eléctricas.
- Término potencia y término energía.
- Ajuste del término potencia y del término energía.

Unidad 4.- Compensación de energía reactiva (10 horas)

- Conceptos.
- Potencia activa y potencia reactiva.
- Factor de potencia.
- ¿Cómo compensar una instalación?.

Unidad 5.- Toma de datos in situ (10 horas)

- Condiciones Operacionales: Iluminación, temperatura, humedad relativa, velocidad del aire y ventilación.
- Condiciones arquitectónicas: datos generales, envolvente térmica (transmitancia térmica, termografías, marcos, vidrios) e infiltraciones.
- Condiciones que afectan al rendimiento de los equipos: medidas en calderas, máquinas frigoríficas, equipos autónomos y bombas

Unidad 6.- Evaluación de resultados, mejoras e informe (5 horas)

Evaluación (15 horas)

- **Ejercicio de evaluación** sobre los conocimientos adquiridos.

Se considera una dedicación del alumno de al menos 1,5 horas diarias, 5 días a la semana. Incluye visualización de los contenidos existentes (presentaciones, vídeos, etc.) y participación y consulta del foro de comunicación entre alumnos y profesores.

¿Donde me matriculo?

Directamente en nuestra Tienda online:

<https://www.cursoeficienciaenergetica.com>

Dirección académica y profesorado

Manuel Romero Rincón - ETRES Consultores

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; Master en Instalaciones Térmicas y Eléctricas en Edificios y Doctorando en "Estrategias para edificios de consumo de energía casi nulo NZEB".

Formador de formadores en Auditorías Energéticas por ATECYR.

Con más de 20 años de experiencia profesional en el ámbito del ahorro energético de edificios, ha trabajado en la industria de los materiales aislantes térmicos y acústicos y en promotoras - constructoras de edificios.

Cofundó, en enero de 2006, ETRES Consultores, donde gestiona y dirige diversos proyectos relacionados con el ahorro energético en edificios dirigidos tanto a la administración como a la empresa privada.

Desarrolla su actividad también en el ámbito docente en la universidad, siendo profesor asociado en la Universidad Miguel Hernandez de Elche (master de Instalaciones Térmicas y Eléctricas en Edificios).

También colabora como docente con varias agencias de la energía: IVACE, ARGEM, Agencia Provincial de la Energía de Alicante.