



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO

Realización de Auditorías Energéticas según Norma UNE EN 16247

En febrero de este año se ha publicado el [RD 56/2016](#) relativo a la eficiencia energética, en lo referente a **auditorías energéticas**, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.

Este Real Decreto establece la **obligación de realizar auditorías energéticas** para las grandes empresas de más de 250 trabajadores o más de 50 millones de euros de volumen de negocio.

Las auditorías energéticas deberán cubrir, al menos, el 85% del consumo total de energía del conjunto de sus instalaciones, y deberán realizarse al menos cada cuatro años. Se estima que esta medida será de aplicación a unas 3.800 empresas en España, con cerca de 27.000 establecimientos o locales.



Las empresas tendrán un **plazo hasta el 13 de noviembre de 2016** para realizar las auditorías.

Las auditorías serán realizadas por auditores energéticos externos y también podrán realizarse por personal interno cualificado.

Por todo ello **este curso pretende preparar a los profesionales para la realización de Auditorías Energéticas realizadas conforme a la colección de normas UNE-EN 16247** para ello se mostrará las técnicas más adecuadas para efectuar auditorías energéticas en edificio terciario y en plantas industriales, actuando como técnicos de campo en la toma de datos, y como asesores técnicos en el proceso de propuestas de mejora, a partir de los resultados obtenidos y la normativa existente.

OBJETIVOS

Los objetivos de este curso son los siguientes:

1. Proporcionar la formación teórica y práctica indispensable para llevar a cabo el proceso de obtener datos del consumo energético y detectar las oportunidades de ahorro de energía.
2. Conocer las normas UNE EN 16247 para la realización de las auditorías energéticas.
3. Determinar qué instalaciones se deben auditar, fases y metodología de auditoría, herramientas para su ejecución, interpretación de resultados y presentación de conclusiones.

CONTENIDOS

1^{er} Día

1. Introducción a la Auditoría Energética.
2. RD 56/2016 sobre Auditorías Energéticas. Empresas e instalaciones afectadas.
- 3 UNE EN 16247-1 Auditorías energéticas. Requisitos.
4. UNE EN 16247-5. Auditorías energéticas. Parte 5: Competencia de los Auditores Energéticos
- 5 UNE EN 50001 Sistemas de gestión energética. Requisitos con orientación para su uso.
6. Contratación energética Tarifas eléctricas y Tarifas de gas

2º Día

- UNE EN 16247-2. Auditorías energéticas. Parte 2: Edificación
- Recopilación de datos.
 - Análisis de los datos
 - Informe.

3^{er} Día

- UNE EN 16247-3. Auditorías energéticas. Parte 3: Procesos Industriales.
- UNE EN 16247-4. Auditorías energéticas. Parte 4: Transporte
- Recopilación de datos.
 - Análisis de los datos
 - Informe.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Ponentes:

- D. Marceliano Herrero Sinovas.** Ingeniero Técnico Industrial. Graduado en Ingeniería.
D. Jose Antonio Villada. Ingeniero Industrial.

Duración y Modalidad: 12 horas. **Presencial** en las instalaciones de COGITIVA.

Fechas y horario: 21, 22 y 23 de junio de 17 a 21 horas.

Nº de Plazas: Máximo 30, mínimo 15

Documentación: Se entregará un CD con el manual y diversa información sobre instalaciones de climatización y calefacción.

Diploma y sistema de evaluación: Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

Precio del Curso: Colegiados COGITIVA: 150 €
 No Colegiados: 195 €

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Salón de Actos del Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales.
 C/ Divina Pastora nº 1 -1º

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DÍA 15 DE JUNIO DE 2016,
 por orden de inscripción, en el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 maricarmen@copitiva.es Horario: de 9 a 14 h. y de 19 a 21 h.