Gestión de la Energía

Auditorías Energéticas (M-31)



AENOR



Con la colaboración de Beast Design Studios

MODALIDADES

Este curso está disponible en modalidad 100% Online e IN COMPANY

DIRIGIDO A

Técnicos y responsables de proyectos de eficiencia energética, profesionales de consultoría técnica, personal de mantenimiento de instalaciones, personas interesadas en desarrollar su carrera profesional en el sector de la auditoría energética y/o que requiera formación en este ámbito.

OBJETIVO

- Proporcionar la formación teórica y práctica indispensable para llevar a cabo una evaluación sistemática en una organización o parte de ella, con objeto de:
    - obtener un conocimiento fiable del consumo energético y su coste asociado
    - identificar y caracterizar los factores que afectan al consumo de energía
    - detectar y evaluar las distintas oportunidades de ahorro y diversificación de energía y su repercusión en el coste energético y de mantenimiento, así como otros beneficios y costes asociados
- Conocer las normas EN 16247 para la realización de las auditorías energéticas
- Comprender los aspectos relacionados con una auditoría energética: qué instalaciones auditar, fases y metodología de auditoría, herramientas para su ejecución, interpretación de resultados y presentación de conclusiones
- Profundizar en los aspectos energéticos que se analizan en una auditoría energética
- Entender la auditoría energética como un primer paso en la implantación de un sistema de gestión de la energía



CONTENIDO

1. Introducción a la auditoría energética:
   - 1.1. Motivos para realizar una auditoría energética
   - 1.2. Marco legislativo energético
   - 1.3. Empresas de servicios energéticos (E.S.E)
   - 1.4. Conceptos básicos
   - 1.5. Normas EN 16247
2. Metodología de la auditoría energética:
   - 2.1. Análisis de los suministros energéticos
   - 2.2. Análisis de los procesos de producción
   - 2.3. Análisis de las tecnologías horizontales y servicios
   - 2.4. Medición y recogida de datos. Planificación de la campaña de medidas. Equipos necesarios
3. Realización de una contabilidad energética:
   - 3.1. Metodología para su realización
   - 3.2. Identificación de factores energéticos
4. Análisis de las propuestas de mejora:
   - 4.1. Vías para la mejora
   - 4.2. Mejores tecnologías disponibles
   - 4.3. Desarrollo y evaluación de las mejoras
   - 4.4. Concatenación de mejoras
   - 4.5. Recomendaciones y buenas prácticas
5. Elaboración del informe de auditoría:
   - 5.1. Estructura del documento
   - 5.2. Contenidos mínimos
6. Casos prácticos

DURACIÓN

50 horas

EL ALUMNADO RECIBIRÁ:

Acceso a la Biblioteca Virtual de Campus AENOR durante dos meses.

En nuestra Biblioteca Virtual tendrás acceso a la Norma UNE-EN 16247-2:2014 *Auditorías energéticas. Parte 2: Edificios,* así como a una amplia selección de normas de diferentes sistemas de gestión.

En estos documentos podrás subrayar, hacer anotaciones y muchas funcionalidades más que podrás utilizar durante tu formación con AENOR.



CERTIFICADO

El alumno/a recibirá un certificado de participación emitido por AENOR. Se expide a todos los alumnos/as que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

IN COMPANY

Este curso también está disponible en exclusiva para su empresa bajo la modalidad de formación In-Company.

Si te interesa nuestra formación In Company, ponte en contacto con nuestro servicio de atención al cliente, y estudiaremos tu caso de forma personalizada, facilitándote un presupuesto de forma inmediata.

- Escríbenos a formacion-ic@aenor.com
- Llámanos a (+34) 914 326 125