



ISO 50001: sistema de gestión y auditoría interna (M-52)

Con la colaboración de KAWARNA

MODALIDADES

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

OBJETIVO

- Revisar la evolución de las normas de gestión energética y establecer los objetivos de la Norma ISO 50001:201
- Adquirir los conocimientos necesarios para optimizar los recursos y gestionar las actividades de una organización desde la perspectiva energética
- Comprender los requisitos básicos y los elementos integrantes de un sistema de gestión de la energía
- Comprender los requisitos básicos y los elementos integrantes de un sistema de gestión de la energía
- Conocer los conceptos de auditoría energética e identificar la interrelación entre los sistemas de gestión de la energía y las auditorías energéticas
- Conocer y comprender los aspectos relacionados con una auditoría de los sistemas de gestión de la energía:
 - o Qué auditar
 - o Fases y metodología de auditoría
 - o Herramientas para su ejecución
 - o Funciones, responsabilidades, actitudes y cualificación del auditor y del equipo auditor
 - o Interpretación de resultados y presentación de conclusiones

CONTENIDO

1. Introducción a la gestión energética
 - 1.1. Importancia de la gestión energética empresarial



1.2. El ciclo de la gestión energética empresarial. Relación entre la auditoría energética y el sistema de gestión de la eficiencia energética

2. Revisión energética y auditoría energética. Metodología y contenido
3. Sistema de gestión de la energía. La Norma ISO 50001:
 - 3.1. Requisitos generales, términos y definiciones
 - 3.2. Contexto de la organización
 - 3.3. Liderazgo
 - 3.4. Planificación
 - 3.5. Apoyo
 - 3.6. Operación
 - 3.7. Evaluación del desempeño
 - 3.8. Mejora
4. Diseño de un plan de medición energética
5. Nuevos requisitos y diferencias en la versión de la Norma ISO 50001:2018
6. Definición, objetivos y tipos de auditoría. Normas aplicables a las auditorías de gestión energética
7. Fases de realización de una auditoría de sistema de gestión de la energía:
 - 7.1. Reunión inicial
 - 7.2. Desarrollo de la auditoría
 - a. Documentación de trabajo
 - b. Evaluación de evidencias
 - 7.3. Preparación y elaboración del informe
 - 7.4. Reunión final
8. Técnicas y herramientas de auditoría
9. Cualificación de auditores:
 - 9.1. Responsabilidades y habilidades
 - 9.2. Selección del equipo auditor
10. Desarrollo de las entrevistas:
 - 10.1. Fuentes de información
 - 10.2. Preparación y realización
 - 10.3. Tipos de preguntas
 - 10.4. Actitud y enfoque. Actitudes que se deben evitar
11. Búsqueda de evidencias:
 - 11.1. Definiciones y tipos de evidencias



- 11.2. Técnicas: trazado, muestreo, comprobación y corroboración
- 11.3. Métodos para auditar
- 11.4. Empleo de evidencias
- 12. Categorización y redacción de las no conformidades
- 13. Elaboración del informe:
 - 13.1. Tipos
 - 13.2. Objeto
 - 13.3. Contenido
- 14. Casos prácticos

DURACIÓN

60 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 ISO 50001:2018 Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso, 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

Al realizar el curso 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.

RECONOCIMIENTO

Curso reconocido por :



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