

Contenidos del Curso:

Auditor líder en sistemas de gestión de la energía según las normas INTE/ISO 50001:2018 e INTE/ISO 19011:2018

CGE-007

Introducción:

Para mejorar continuamente el desempeño energético, incluyendo la eficiencia energética, el uso y el consumo de energía, las organizaciones deben establecer los sistemas y procesos que le permitan una gestión real, eficiente y efectiva. La toma de decisiones basada en la mejor información disponible hace que los procesos de auditoría sean claves para la mejora continua de un sistema de gestión de la energía.

Luego de este curso la persona podrá

- Participar en la selección del equipo auditor.
- Preparar el plan de auditoría.
- Representar al equipo auditor ante el cliente.
- Dar instrucciones al equipo auditor.
- Informar cualquier obstáculo relevante identificado durante el proceso de auditoría.
- Ser responsable de todos los pasos de auditoría.
- Presentar el informe de auditoría.
- Seguir y cerrar el proceso de auditoría.

Dirigido a:

Directores generales, Gerentes, Profesionales y Técnicos de organizaciones que comienzan o se encuentran desarrollando un sistema de gestión de la energía, así como personas encargadas de administrar programas de auditoría y/o de participar en la realización de auditorías, tanto en carácter de auditor como de auditado.

Objetivos del curso:

Objetivo general:

- Obtener los conocimientos y habilidades necesarias para evaluar y reportar el estado de implementación, mantenimiento y conformidad de los requisitos del sistema de gestión de la energía según la norma INTE/ISO 50001, utilizando el modelo de la norma INTE/ISO 50001:2018.

Objetivos específicos:

- Aplicar la correcta interpretación de la norma en situaciones reales de auditoría.
- Planificar la auditoría.
- Llevar a cabo auditorías de sistemas de gestión ambiental / energética.
- Definir las responsabilidades de los miembros del equipo auditor.



- Conocer las funciones y actitudes que debe seguir un auditor.
- Coordinar de manera efectiva las reuniones con los miembros del equipo auditor y / o con el personal auditado.
- Reportar los hallazgos de auditoría.
- Aplicar la gestión de auditorías según un programa estructurado.

Contenidos:

- I. **Introducción al proceso de auditoría de los sistemas de gestión de la energía.**
- II. **Revisión de los requisitos aplicables de la norma ISO 50001.**
- III. **Fundamentos de energía y conocimiento técnico.**
- IV. **Auditoría del desempeño energético.**
- V. **Definición, objetivo y tipos de auditorías.**
- VI. **Plan de comunicación del auditor.**
- VII. **Requisitos de la norma ISO 19011.**
- VIII. **Auditoría de la gestión del programa.**
- IX. **Planificación y ejecución de la auditoría.**
 - 6.1 Planificación de la auditoría.
 - 6.2 Desarrollo de la auditoría.
 - 6.3 Herramientas del auditor.
 - 6.4 Comportamiento del auditor.
 - 6.5 Recopilación y verificación de información.
 - 6.6 Redacción y clasificación de no conformidades.
 - 6.7 Elaboración del informe de auditoría.
- X. **Conclusión y seguimiento de la auditoría.**
- XI. **Competencia y evaluación de los profesionales participantes en la auditoría.**
- XII. **Requisitos bajo el marco legal aplicable.**
- XIII. **Ejercicios prácticos.**

Modalidad: Teórico-Práctico. Exposición y talleres prácticos.

Duración: 40 horas presenciales.

Requisitos:

Previo a la realización del curso, a cada participante se le pedirá conocimientos y formación previa INTE/ISO 50001:2018, así como experiencia mínima como observador en una auditoría de Sistemas de Gestión Ambiental. A tales efectos, antes de iniciar este curso, se requiere que todos los participantes puedan demostrar conocimiento en lo siguiente:

- el ciclo de mejora continua (PHVA) Planificar, Hacer, Verificar y Actuar;
- términos y definiciones comúnmente utilizadas en Sistemas de Gestión de la Energía y los principios; como se dan en la Norma INTE/ISO 50001:2018;

- evidencia demostrable de participación en las auditorías ISO 14001 / SGA o ISO 50001 / SGE (> 1 auditoría recomendada);
- experiencia profesional, incluso en sistemas de gestión de energía / medioambiente - SGA / SGE (recomendado).

Tipo de certificado:

Se entregará certificado de aprovechamiento con el respaldo **INTECO** | , con número de trazabilidad único.