



OBJETIVO

El curso tiene por objetivo presentar los pasos necesarios para la planificación, realización y seguimiento de auditorías internas. Está destinado a aquellas personas que deseen implementar o verificar la eficacia de un Sistema de Gestión de la Energía (SGEn) acorde a los requerimientos de la Norma ISO 50001:2011.

Es recomendable que los participantes tengan conocimientos previos sobre auditorías de Sistemas de Gestión.

CONTENIDO MÍNIMO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

- Desarrollo sobre normativa de Sistemas de Gestión Energética – Antecedentes históricos.
- La eficiencia energética y sus beneficios económicos y ambientales a nivel global.
- El enfoque de la mejora continua en un Sistema de Gestión Energética.

MÓDULO 2: REQUISITOS DE LA NORMA ISO 50001:2011

- Requisitos generales y responsabilidad de la Dirección.
- Planificación Energética: Revisión Energética, determinación de línea de base e indicadores de desempeño energético.
- Introducción a las Auditorías Energéticas.
- Implementación y Operación: Diseño y adquisición de productos y Servicios Energéticos.
- Medición y seguimiento.
- Revisión por la Dirección.
- Sistemas de gestión integrados, sinergia con las Normas ISO 14001, ISO 9001, ISO 22000, OHSAS 18001.

MÓDULO 3: PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE AUDITORÍA

- Conceptos y definiciones generales según la Norma ISO 19011.
- La norma ISO 19011 y los procedimientos de auditoría.
- Actividades previas a la auditoría, revisión de la documentación, plan de auditoría y elaboración de listas de verificación – Ejemplos de evidencias de cumplimiento con un SGEn.
- Ejercicios y trabajos prácticos, talleres y estudio de caso.

MÓDULO 4: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN, CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN

- El proyecto de implementación de un Sistema de gestión de la Energía, planificación y cronograma.
- Certificación de un SGEn.
- Respaldo de los certificados, el modelo de acreditación internacional.
- Certificación de auditores.

EXAMEN

El último día se tomará un examen escrito, que será elaborado y corregido por TÜV Rheinland Argentina.

CERTIFICADO Y MATERIAL DE APOYO

Los participantes recibirán un certificado de TÜV Rheinland Argentina S.A. Asimismo, se les entregará la información y documentos necesarios para el seguimiento del curso.