



CURSO ONLINE:
AUDITOR INTERNO
DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE
LA ENERGÍA
SEGÚN ISO 50001:2018



SISTEMA DE GESTIÓN

INFORMACIÓN

Fechas: Del 28 de febrero al 11 de marzo de 2022

Sesiones: De lunes a viernes.

Horarios: De 08:00 a 12:00 hrs.

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVO DEL CURSO

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 50001.2018. Es recomendable que los participantes tengan conocimientos previos sobre auditorías de Sistemas de Gestión.

DURACIÓN

40 horas reloj

EXAMEN

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

MATERIAL DE APOYO

Los participantes recibirán individualmente acceso a nuestro campus virtual para acceder al contenido del curso.



SISTEMA DE GESTIÓN

CURSO ONLINE: AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE **LA ENERGÍA** SEGÚN ISO 50001:2018

CERTIFICADOS

Aquellos participantes que superen con éxito el examen recibirán certificado de aprobación. Caso contrario recibirán certificado de asistencia.

CONTENIDO

Módulo I: 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 II: Requisitos de la Norma ISO 50001:2018 Ciclo

- Planificar - Hacer - Verificar - Actuar
- Compatibilidad con otras normas de sistemas de gestión
- Términos y definiciones
- Contexto de la organización
- Comprender la organización y su contexto
- Comprender las necesidades y expectativas de las partes interesadas
- Liderazgo y compromiso
- Planificación Acciones para tratar los riesgos y las oportunidades
- Revisión energética
- Indicadores de desempeño energético
- Línea de base energética
- Planificación para la recopilación de datos de la energía
- Apoyo (Recursos, Competencia, Toma de conciencia, Comunicación, Información documentada)
- Operación Planificación y control operacional Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño energético y del SG
- En Auditoría interna Revisión por la dirección Mejora continua

Módulo III: Procedimientos y Técnicas de Auditoría Conceptos y definiciones generales

- 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



SISTEMA DE GESTIÓN

CURSO ONLINE: AUDITOR INTERNO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE **LA ENERGÍA** SEGÚN ISO 50001:2018

- Realización de las actividades de la auditoría in-situ, recopilación y verificación de la información Interpretación de situaciones de auditoría y generación de hallazgos (observaciones y no conformidades)
- Evaluación de la información obtenida, revisión de los hallazgos y conclusiones de la auditoría
- Actividades post-auditoría, informe y seguimiento de los hallazgos
- Técnicas de auditoría, técnicas de preguntas, herramientas de apoyo para auditorías
- La situación psicológica del auditor, el comportamiento del auditor
- Ejercicios y trabajos prácticos, talleres y estudio de caso
- Requisitos para la calificación y competencia de auditores, atributos personales del auditor

Módulo IV: 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 SG
- En Respaldo de los certificados, el modelo de acreditación internacional
- Certificación de auditores

¿QUÉ ES UN AULA VIRTUAL?

Las capacitaciones en aula virtual se llevan a cabo como un curso normal en un aula y a una hora fija programada. Sin embargo, es flexible en cuanto a la ubicación y puede participar en línea desde cualquier lugar. Con la ayuda de una herramienta (Pc, Notebook, Tablet), los participantes y docente están conectados en un aula virtual. La ventaja del aula virtual es que puede hacerle preguntas al docente o debatir con los demás participantes, de forma similar a una formación clásica en el aula. Hemos resumido todos nuestros cursos de formación en digital para usted, consulte por cursos cerrados con esta modalidad.

INFRAESTRUCTURA

Pc, Notebook o Tablet con una conexión a Internet estable y auriculares