



CURSO ESPECIALIZADO SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA ISO 50001

El presente curso tiene por objetivo entender el concepto de gestión energética. Conocer y entender los requisitos de la norma ISO 50001. Diseñar un sistema de gestión energética (SGEn) y desarrollar una auditoría energética.

— CURSO ESPECIALIZADO EN:

Sistema de Gestión de Energía ISO 50001

INTRODUCCIÓN

ISO 50001 proporcionará a las organizaciones del sector público y privado, estrategias de gestión para aumentar la eficiencia energética, reducir costos y mejorar la eficiencia energética. El mundo está cambiando y el panorama energético de la próxima década se transforma a gran velocidad, demandando una alta gestión de los involucrados, impulsado por los cambios en la naturaleza, el aumento de la población, crecimiento económico, desarrollo de nuevas tecnologías y el aumento de normas regulatorias.

METODOLOGÍA

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, transmisión en vivo y grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.

DURACIÓN

El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- * Clases virtuales (05 fechas)
- * 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
- * 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)

30 HORAS LECTIVAS (45MIN C/U)

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Profesionales del área eléctrica al interior de las empresas, personas interesadas en el ámbito de ahorro y eficiencia energética, consultores o técnicos que deseen desarrollar proyectos o auditorías de eficiencia energética.

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el **Certificado del Curso Especializado en Sistema de Gestión de Energía ISO 50001**, emitido por la Escuela ESGEP.

SESIÓN 1

Introducción a la gestión de la energía

- Gestión de la energía
- Estándares de gestión energética
- ISO 50001:2018

Introducción a la gestión de la energía

- Términos relacionados con la energía, los requisitos, el sistema de gestión y el desempeño

SESIÓN 2

Contexto de la organización

- Comprensión de la organización y su contexto
- Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas
- Determinación del alcance del sistema

Liderazgo

- Liderazgo y compromiso
- Política energética
- Roles, responsabilidades y autoridades en la organización

Planificación

- Acciones para tratar el riesgo y oportunidades
- Objetivos, metas energéticas y planificación para lograrlos
- Revisión energética
- Indicadores de desempeño energético
- Línea de base energética

SESIÓN 3

Apoyo

- Competencia, formación y toma de conciencia
- Comunicación
- Información documentada

Operación

- Control operacional
- Diseño
- Adquisición de servicios de energía, productos y equipos

Evaluación del desempeño

- Generalidades
- Seguimiento, medición, análisis y evaluación
- Evaluación del cumplimiento de requisitos legales
- Auditoría interna
- Revisión por la dirección

SESIÓN 4

Mejora

- No conformidades y acciones correctivas
- Mejora continua

Proceso de implementación de un sistema de gestión de la energía

- Análisis de la brecha
- Compromiso de la alta dirección
- Planificación energética
- Implementación y operación
- Verificación

SESIÓN 5

Auditoría energética

- Concepto
- Alcance
- Proceso
- Trabajo de campo
- Análisis
- Informe
- Reunión final

BENEFICIOS DE LLEVAR EL CURSO

- Conocer técnicas de conservación de energía y las tecnologías para reducir el consumo.
- Identificar los puntos de mayor potencial de ahorro de energía en plantas industriales, así como los factores claves para su análisis.
- Aplicar metodologías para realizar diagnósticos energéticos.
- Crear la cultura organizacional para que los usuarios consuman lo necesario y no más.



DOCENTE



ING. RICARDO LARA HINOJOSA

Máster en Energías Renovables y Proyectos Energéticos por la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid(2020– 2021).
Máster en Evaluación y Gestión de Proyectos por la Universidad Adolfo Ibáñez, Santiago(2016 – 2018).

Ingeniero electricista con mención en Proyectos Eléctricos por la Universidad Tecnológica de Chile, Valparaíso (2009 – 2013)



Conoce el inicio de clases, horarios y fechas de pago en:
www.esgep.org

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ESSEP?



CONTENIDO
creado para
aprender



PLATAFORMA
de estudio
disponible 24/7



COMPAÑÍA
aquí nunca
estudiarás solo

NOSOTROS:

 /escuelaesgep

 www.esgep.org

 www.colombia.esgep.org