

Curso

Auditorías Energéticas

Presentación del curso

La auditoría energética es una de las principales herramientas para planificar mejoras en el desempeño energético de las organizaciones. Estas permiten identificar el escenario energético actual definiendo línea base, indicadores de desempeño e identificar proyectos de eficiencia energética.

Por medio de este curso, se espera que los participantes conozcan y apliquen metodologías para desarrollar auditorías energéticas que permitan identificar mejorar el desempeño energético. Esto a través de un sistema de gestión de la energía o mediante un plan de excelencia operacional.

Público objetivo

- Profesionales encargados de gestión de la energía, excelencia operacional, mantenimiento o afines.
- Profesionales o técnicos que se desempeñan en el sector eléctrico y/o térmico con interés en desarrollo de proyectos de Eficiencia energética.
- Funcionarios que desempeñan en el ámbito de la Eficiencia Energética en el sector público

Capacidades por lograr

Se espera que los asistentes conozcan y apliquen metodologías de auditorías energéticas para la mejora y evaluación del desempeño energético de las organizaciones, que conozcan los principales sistemas consumidores de energía e identifiquen y prioricen proyectos para la mejora continua de la gestión energética.

Requisitos de los participantes:

- Ingenieros con conocimientos de procesos industriales y energía.
- Ingeniero con conocimientos en sustentabilidad, huella de carbono o sistemas de gestión.
- Ingenieros o técnicos con experiencia en el área de procesos productivos y gestión de la energía.

Duración:

16 horas cronológicas distribuidas en 2 días, más 3 horas de trabajo autónomo.



Descripción de contenidos

Módulo I. Auditorías Energéticas

Aprendizaje Esperado:

Reconocer las etapas para realizar una auditoría energética y las especificaciones de cada una de ellas para su óptima realización

Contenidos del módulo:

- Auditorías energéticas (metodología)
- Usos significativos de la Energía.
- Línea base
- Indicadores de Desempeño Energético
- Oportunidades de mejora

Módulo II. Procesos eléctricos y térmicos

Aprendizaje Esperado

Aplicar las etapas de una auditoría energética en sistemas eléctricos y térmicos

Contenidos del módulo:

- Revisión de conceptos de energía
- Aplicación de las etapas de una auditoría energética en sistemas eléctricos y térmicos (casos)
- Actividad Práctica

Módulo III. Integración de la auditoria energética en la mejora continua

Aprendizaje Esperado:

Comprender el contexto de la realización de una auditoría energética en el marco de un Sistema de Gestión de la Energía (SGE) u otro, e identificar las ventajas de su implementación.

Contenidos del módulo:

- Integración de la auditoria energética en la mejora continua (SGE u otro)
- Examen

