

Curso

“Introducción a la gestión energética en la organización”

Presentación del curso

La eficiencia energética es de extrema importancia tanto para la reducción de gases de efecto invernadero como para la disminución del consumo energético, propiciando la gestión energética y la innovación tecnológica.

Una gestión energética adecuada en las empresas es primordial para avanzar hacia el desarrollo energético sostenible. Lo anterior, considerando diferentes aspectos tales como adquisición de compromisos de la organización, compra y uso eficiente de energía, sistemas consumidores de energía, energías renovables, capacitación y concientización, entre otros.

Este es un curso introductorio de gestión y eficiencia energética que busca capacitar a agentes claves de las organizaciones, los que luego podrán apoyar en la implementación de programas de eficiencia y gestión energética al interior de éstas. Es un curso que busca un acercamiento general de los y las profesionales a las temáticas de gestión y eficiencia energética, lo cual tiene que relación con adquirir conceptos esenciales, identificar herramientas disponibles y entregar lineamientos generales.

Público Objetivo

El curso introductorio está dirigido a:

- Profesionales que se desempeñan en cargos asociados a la gestión y toma de decisiones de la compañía, que quieran adentrarse en la gestión energética.
- Empresarios que deseen aprender sobre los conceptos generales de gestión y eficiencia energética.
- Todos aquellos profesionales interesados en adquirir conocimientos básicos relacionados a sistemas de gestión de la energía, eficiencia energética y el uso de las energías renovables.

Capacidades por lograr

Durante el proceso el participante podrá comprender conceptos relacionados a contextos energéticos, tipos de energía, sistemas consumidores de energía, eficiencia energética, energías renovables, gestión de energía y buenas prácticas, a nivel industrial y comercial.

Requisitos

Dispositivo móvil o computador con acceso a internet.

Descripción de contenidos

Módulo 1: Contexto energético.

Aprendizaje Esperado: Conocer conceptos generales de energía y antecedentes sobre el mercado de la energía a nivel nacional.

Contenidos:

- Introducción a cambio climático y energía.
- Conceptos generales de energía.
- Estadísticas de consumo de energía y mercados energéticos.
- Actividad práctica.

Módulo 2: Desempeño energético.

Aprendizaje Esperado: Identificar aspectos claves para evaluar el desempeño energético de una instalación.

Contenidos:

- Revisión y análisis de compra y análisis de consumos de energía (actividad: uso y lectura de facturas).
- Relación entre el desempeño energético y los sistemas consumidores de energía.
- Revisión energética.
- Caso práctico de estudio.

Módulo 3: Oportunidades de mejora.

Aprendizaje Esperado: Reconocer medidas de mejora energética.

Contenidos:

- Oportunidades de eficiencia energética y energías renovables (netbilling).
- Evaluación para la implementación de proyectos.
- Ejemplos de medición y verificación de ahorros.
- Caso práctico de evaluación de proyecto.

Módulo 4: Gestión de la energía.

Aprendizaje Esperado: Comprender los alcances de un sistema de gestión de la energía.

Contenidos:

- Importancia de los sistemas de gestión de energía.
- Alcances y mecanismo de implementación de sistemas de gestión.
- Ejemplos de implementación y resultados esperados.
- Introducción a la norma ISO50001:2018.

Cierre del curso

- Evaluación de conocimientos adquiridos durante la capacitación.
- Desarrollo de encuesta de satisfacción.

Estrategia metodológica para la implementación del curso

La naturaleza del curso es de carácter teórico práctico, en el que el (o los) facilitadores, promueven permanentemente la participación de los asistentes en formato tipo taller, explicando conceptos, aplicaciones, casos y ejemplos, de manera que el estudiante pueda desarrollar ejercicios o casos, practicando el aprender-haciendo, acompañado por la retroalimentación del (o los) facilitadores.

Evaluación y certificación

Se contempla una evaluación formativa al final del día, en base a los contenidos del curso.

Una vez concluido el proceso formativo, se entregará un certificado digital de asistencia emitido por la Agencia.

Introducción a la gestión energética en la organización

Este curso, no requiere poseer conocimientos previos asociados a aspectos de eficiencia y gestión energética.

Objetivo general del curso	Capacitar, a nivel general, en temas de gestión y eficiencia energética a agentes claves de las organizaciones, los que luego podrán apoyar en la implementación de programas de eficiencia y gestión energética al interior de éstas.
Público objetivo	El curso introductorio está dirigido a: <ul style="list-style-type: none"> • Profesionales que se desempeñan en cargos asociados a la gestión y toma de decisiones de la compañía, que quieran adentrarse en la gestión energética. • Empresarios que deseen aprender sobre los conceptos generales de gestión y eficiencia energética. • Todos aquellos profesionales interesados en adquirir conocimientos básicos relacionados a sistemas de gestión de la energía y eficiencia energética.
Perfil del participante	Profesionales y técnicos que estén relacionados a las áreas de gestión operacional, comercial y aspectos medioambientales de la empresa. El participante deberá acreditar conocimientos mínimos en aspectos energéticos.

Programa del curso:

Módulo I Contexto energético. 09:00 a 10:45 (1 hora 45 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a cambio climático y energía. • Conceptos generales de energía. • Estadísticas de consumo de energía y mercados energéticos. • Actividad práctica.
10:45 a 11:00	<i>Pausa</i>
Módulo II Desempeño energético. 11:00 a 12:45 (1 hora 45 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión y análisis de compra y análisis de consumos de energía (actividad y lectura de facturas). • Relación entre el desempeño energético y los sistemas consumidores de energía. • Revisión energética. • Caso práctico de estudio.
12:45 a 14:00	<i>Almuerzo</i>

Programa del curso:

<p>Módulo III Oportunidades de mejora.</p> <p>14:00 a 15:45 (1 hora 45 min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidades de eficiencia energética y energías renovables (netbilling). • Evaluación para la implementación de proyectos. • Ejemplos de medición y verificación de ahorros. • Caso práctico de evaluación de proyecto.
<p>15:45 a 16:00</p>	<p><i>Pausa</i></p>
<p>Módulo IV Gestión de la energía.</p> <p>16:00 a 17:30 (1 hora 45 min)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Importancia de los sistemas de gestión de energía. • Alcances y mecanismo de implementación de sistemas de gestión. • Ejemplos de implementación y resultados esperados. • Introducción a la norma ISO50001:2018.
<p>Evaluación formativa 17:30 a 18:00 (30 min)</p>	<p>Evaluación de conocimientos adquiridos durante la capacitación.</p>