

PROGRAMA CURSO
AUDITORIAS Y PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Fecha de realización:

04 y 05 de mayo de 2017, Concepción.
16 y 17 de mayo de 2017, Punta Arenas.
30 y 31 de mayo de 2017, La Serena.

Nº Horas curso: 16 horas.

1. Objetivo:

Adquirir habilidades para desarrollar eficazmente Proyectos y Auditorias de Eficiencia Energética.

2. Público Objetivo del curso:

Profesionales del área Eficiencia Energética al interior de las empresas e instituciones, consultores y técnicos que deseen desarrollar proyectos o auditorías de Eficiencia Energética, actores relevantes a la Eficiencia Energética en el sector público.

4. Programa del curso

Día 1

Módulo I. Metodología para la realización de diagnósticos energéticos

- Conceptos básicos de energía y auditorías energéticas
- Caracterización energética
- Normas ISO50.001, 50.002, 50.004 y 50,006
- Identificación de oportunidades de mejora
- Determinación de beneficios e inversiones

Módulo II. Opciones de ahorro en procesos eléctricos

- Introducción a conceptos eléctricos
- Oportunidades de mejora en iluminación
- Oportunidades de mejora en motores
- Oportunidades de mejora en sistemas motrices

Día 2

Módulo III. Opciones de ahorro en procesos térmicos

- Introducción a conceptos térmicos
- Oportunidades de mejora en Sistemas de calor e integración de procesos (Aire comprimido, recuperación parcial etc.)
- Oportunidades de mejora en refrigeración
- Cogeneración y recuperación de calor

Módulo IV. Gestión energética e implementación de proyectos

- Implementación de proyectos de eficiencia energética
- Evaluación y seguimiento de un proyecto de eficiencia energética.
- Mejora continua y gestión en eficiencia energética