

GESTOR ENERGÉTICO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Área Eficiencia Energética

MODALIDAD:

Presencial

DURACIÓN:

32 horas cronológicas

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a Funcionarios Públicos, Empresas de la Construcción así como también Empresas consultoras energéticas.

REQUISITOS DE INGRESO:

El curso es apto para personas interesadas en aplicar los conocimientos adquiridos para administrar auditorias energéticas, preparar programas de ahorro y evaluar alternativas de cambio dentro de su organización.

OBJETIVOS:

Al finalizar la actividad el participante estará en condiciones de:

- Aplicar los principios básicos de la eficiencia energética.
- Reconocer el estado actual del consumo de energía al interior de la organización.
- Reconocer posibilidades de ahorros energéticos.
- Administrar una auditoría energética.
- Conocer e implementar las normativas del sector energético.
- Preparar un programa de mejoras energéticas.
- Confecionar programas de capacitación de eficiencia energética en su alcance curricular.

SOFTWARE:

No

CODIGO SENCE:

12-37-8818-48

GESTOR ENERGÉTICO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Área Eficiencia Energética

CONTENIDOS:

CAPITULO 1

Conceptos y principios básicos de la eficiencia energética

- Concepto de eficiencia energética.
- Indicadores de desempeño energético.
- Área de aplicación y condiciones de una auditoría energética.
- Marco regulatorio existente.
- Condiciones comerciales de la compra de energía, tipos de contratos y tarifas.

CAPITULO 2

Eficiencia: Las posibilidades energéticas en la organización

- Panorama energético actual y sustentabilidad.
- Aplicaciones de energía solar térmica.
- Aplicaciones de energía solar fotovoltaica.
- Aplicaciones de energía eólica.
- Aplicaciones de energía derivadas de Biomasa.
- Aplicaciones de biodigestores.
- Aplicaciones de energía hidráulica.
- Posibilidades de cogeneración.
- Selección de tarifas óptimas para distintas instalaciones municipales.

CAPITULO 3

La Auditoría energética.

- Que esperar de una auditoría energética.
- Recopilación de antecedentes organizacionales administrativos y técnicos.
- Identificación de mejoras y medición de su impacto económico y medioambiental.
- ISO 50.001

GESTOR ENERGÉTICO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Área Eficiencia Energética

CAPITULO 4

El Marco regulatorio y los mecanismos de financiamiento

- Ley de Bases del Medio Ambiente
- Normas ambientales
- Alcances derivados de la Ley general de servicios eléctricos.
- Mecanismos de subvenciones y financiamiento.

CAPITULO 5

Preparar un programa de gestión energética.

- Técnica de evaluación económica de alternativas de eficiencia energética.
- Jerarquización de las medidas a implementar.
- Metodologías para la confección de un programa de eficiencia energética.

CAPITULO 6

Administración de un programa de eficiencia energética.

- Métodos y procedimientos para la difusión del programa de gestión.
- Programas de capacitación destinados a las distintas áreas municipales.

CAPITULO 7

Administrar y controlar un programa de eficiencia energética municipal.

- Uso de equipos de monitoreo y control del consumo de energía de los distintos sistemas que son sujeto de la auditoría.
- Confección de informes periódicos.