



**IEEE**

# **CREDENTIALING PROGRAM**

**Eficiencia Energética e Implementación de Sistemas de  
Gestión de la Energía Basado en el ISO 50001**

# OBJETIVO

- Comprender el funcionamiento de un generador eléctrico síncrono.
- Concientización del uso eficiente de la energía, impacto en el medio ambiente y la industria en general.
- Reconocer los principales conceptos de eficiencia energética y su importancia en la gestión del buen uso de la energía.
- Conceptos generales de un SGE.
- Conocer los requisitos para la implementación de un sistema de gestión de la energía, basado en ISO 50001/2018.
- Conocimientos sobre la operación de un SGE.

# DIRIGIDO A

Personal de mantenimiento a nivel de técnicos, ingenieros, administrativos y controladores de procesos.

# DESCRIPCIÓN

El curso está orientado a entregar una visión general de los conceptos de eficiencia energética, relacionados con la identificación de los usos significativos de la energía y los procesos que se deben cumplir para la implementación de un sistema de gestión de la energía en la industria, basado en ISO 50001/2018.



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
16 HORAS ACADÉMICAS

# TEMARIO

## Día 1

- Introducción.
- Clasificación de las fuentes de energía.
- Conceptos básicos de Eficiencia Energética.

## Día 2

- Ciclo de Denim, PDCA.
- Conceptos de mejora continua.
- ¿Qué es un SGen?
- Conceptos de SGen.
- Propósito de un SGen.
- Análisis de la importancia de un SGen.
- Norma ISO 50001:2018 / Estructura / Requisitos.

## Día 3

- Estructura y aspectos medulares de la Norma ISO 50001:2018.

## Día 4

- Principales riesgos SGen.
- Sentido de la Política SGen.
- Propuesta de la política participantes.
- Implementación de un SGen.
- Recorrido por la operación de un SGen
- Recorrido por la operación de un SGen
- Evaluación.

