



Eficiencia Energética

Certificación Itzam



Duración

24Horas

Práctica y Exámen



Conocimientos

70% Prácticos

30% Teóricos



E-mail

formacion@itzam.org



Teléfono

01(844) 4 31 92 77



Web & Redes

itzam.org



itzam.org



itzam_org



Instituto Itzam

Dirigido a:

Gerentes, ingenieros de proyectos y de operación, técnicos auxiliares y personal de mantenimiento que realiza trabajos y gestión del mantenimiento, así como todo el personal involucrado en los grupos de montaje e instalación de maquinaria y plantas industriales.

Objetivo

Que al participante aprenda a determinar los parámetros eléctricos actuales de operación de los equipos, evaluando las variables eléctricas para mantenerlos en estándares de máxima eficiencia, además de analizar el estado que aguardan los sistemas de puesta a tierra de la instalación; buscamos disminuir los riesgos eléctricos e incrementar la confiabilidad operativa de los equipos e instalaciones.

Beneficios

- Identificar actividades sustantivas: Calidad de energía y eficiencia energética.
- Identificar la calidad de energía, factor de potencia y armónicas, sistemas de tierras físicas, corto circuito y coordinación de protecciones y ahorro de energía.
- Aprender a diseñar e instalar los sistemas eléctricos.
- Aprender el mantenimiento de instalaciones eléctricas con bancos de capacitadores, monitoreo de parámetros eléctricos, medición de flujo de agua y medición de niveles de iluminación.

Resumen Contenido

- Inicio
 - Bienvenida
 - Objetivos del curso.
- Mantenimiento.
- Introducción a la Eficiencia Energética y sus beneficios.
- Ahorro de energía: Objetivos y beneficios.
- Tarifas eléctricas: Objetivo y aplicaciones adecuadas.
- Factor de Potencia: Multas y mejoras.
- Motores eléctricos: Equipos y alta eficiencia.
- Equipos eléctricos y su comportamiento energético.
- Calidad de energía-armónicas-sistema de tierras.
- Seguridad y riesgos en sistemas eléctricos.
- Exámen.