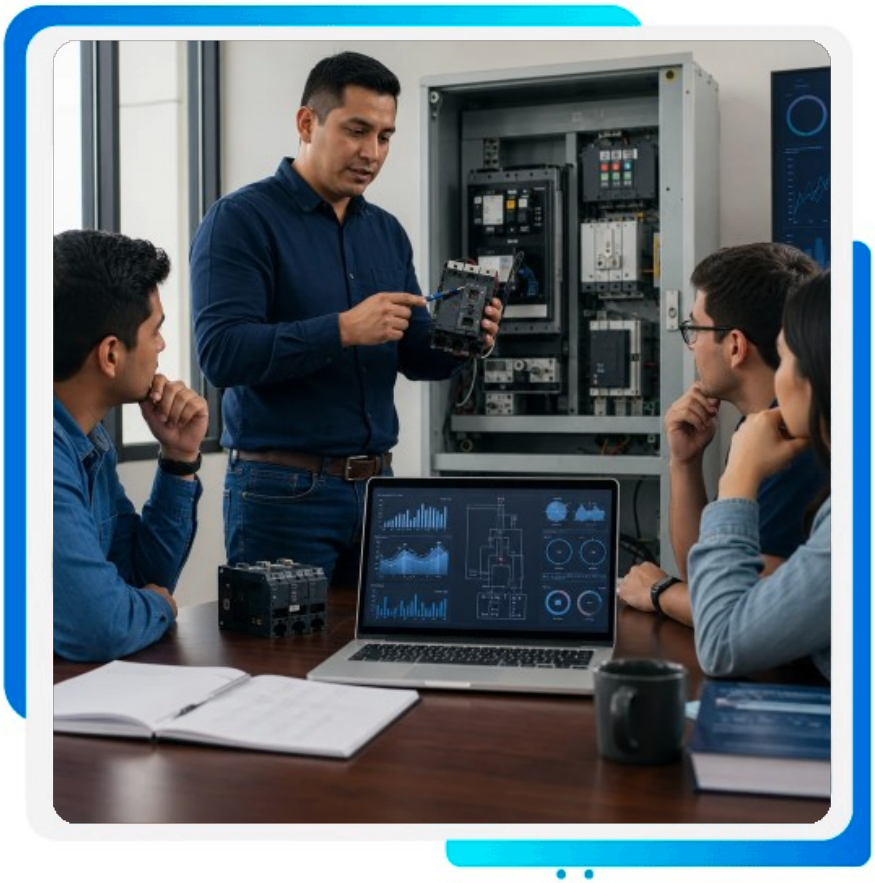

MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DE INTERRUPTORES DE POTENCIA

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Capacitar a los participantes en el mantenimiento y pruebas de interruptores de potencia, asegurando su correcto funcionamiento y seguridad.

Objetivos específicos

- 1. Comprender el funcionamiento básico de los interruptores de potencia.
- 2. Identificar y aplicar procedimientos de mantenimiento preventivo.
- 3. Realizar pruebas de diagnóstico para evaluar el estado de los interruptores.
- 4. Interpretar resultados de pruebas y tomar decisiones informadas.
- 5. Aplicar normas de seguridad en el manejo de interruptores.

Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.

ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido

PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1
Introducción A Los Interruptores De Potencia
Aprendizaje Esperado: Comprender la función y tipos de interruptores de potencia.
Contenidos:
- Concepto y función de los interruptores de potencia en sistemas eléctricos.
- Clasificación de los interruptores: aire, vacío, SF6 y aceite.
- Principios de operación de cada tipo de interruptor.
- Componentes principales y su función dentro del interruptor.
- Normativas y estándares internacionales aplicables a interruptores de potencia.
Actividad Práctica: Realizar una revisión visual de un interruptor de potencia, identificando sus componentes y describiendo sus funciones en un informe.

Módulo 2
Mantenimiento Preventivo De Interruptores
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo en interruptores de potencia.
Contenidos:
- Importancia del mantenimiento preventivo para la seguridad y eficiencia.
- Procedimientos de inspección visual y mecánica de interruptores.
- Lubricación y ajuste de mecanismos de operación.
- Identificación de desgaste y deterioro en componentes críticos.
- Registro y documentación de actividades de mantenimiento.
Actividad Práctica: Realizar una simulación de mantenimiento preventivo en un interruptor, incluyendo lubricación y ajuste, documentando el proceso realizado.

Módulo 3
Pruebas Eléctricas En Interruptores De Potencia
Aprendizaje Esperado: Ejecutar pruebas eléctricas para evaluar el estado de los interruptores.
Contenidos:
- Tipos de pruebas eléctricas: resistencia de contacto, aislamiento y tiempo de operación.
- Equipos e instrumentos utilizados en pruebas eléctricas.
- Procedimientos para la ejecución segura de pruebas eléctricas.
- Interpretación de resultados de pruebas y criterios de aceptación.
- Solución de problemas comunes detectados durante las pruebas.
Actividad Práctica: Realizar pruebas de resistencia de contacto y aislamiento en un interruptor, registrando y analizando los resultados obtenidos.

Módulo 4
Diagnóstico Y Solución De Problemas
Aprendizaje Esperado: Diagnosticar y resolver problemas en interruptores de potencia.
Contenidos:
- Identificación de fallos comunes en interruptores de potencia.
- Técnicas de diagnóstico para determinar la causa raíz de fallos.
- Estrategias de solución de problemas y reparación efectiva.
- Evaluación del impacto de fallos en el sistema eléctrico.
- Implementación de mejoras para prevenir fallos futuros.
Actividad Práctica: Realizar un diagnóstico en un caso de estudio real, proponiendo soluciones y mejoras para evitar futuros fallos.

Módulo 5

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl