CALIBRACIÓN Y CONCEPTOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diplima y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

El curso de Calibración y Conceptos de Protecciones Eléctricas tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para entender los principios fundamentales de las protecciones eléctricas, así como para realizar la calibración adecuada de los dispositivos de protección.

Objetivos específicos

- Capacitar a los participantes en la identificación y análisis de problemas en sistemas eléctricos: Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de identificar y analizar eficientemente problemas relacionados con la protección eléctrica en sistemas de potencia, utilizando herramientas adecuadas de medición y técnicas de diagnóstico.
- Desarrollar habilidades para la calibración precisa de dispositivos de protección eléctrica: Los participantes aprenderán los procedimientos y técnicas necesarias para realizar la calibración precisa de relés de protección eléctrica, garantizando así un funcionamiento óptimo y confiable de los sistemas de protección.
- Fomentar prácticas seguras en la calibración y operación de protecciones eléctricas: Se capacitará a los participantes en las normas y procedimientos de seguridad eléctrica, promoviendo prácticas seguras en el manejo de equipos energizados, uso de equipos de protección personal (EPP) y gestión de riesgos durante la calibración y operación de protecciones eléctricas.

Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE **ONLINE EN VIVO** **PRESENCIAL**

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a las Protecciones Eléctricas
Definición de protecciones eléctricas.
Importancia de las protecciones en los sistemas eléctricos.
Tipos de protecciones eléctricas y sus aplicaciones.
Normativas y estándares relevantes en protecciones eléctricas.

Módulo 2: Principios Fundamentales de Protecciones Eléctricas
Conceptos básicos de corriente, voltaje y potencia.
Tipos de fallas eléctricas: cortocircuito, sobrecarga, etc.
Funcionamiento de los relés de protección.
Zonas de protección y selectividad.

Módulo 3: Dispositivos de Protección y Equipos de Medición
Relés electromecánicos, electrónicos y digitales.
Transformadores de corriente y potencial: principios de funcionamiento y selección.
Equipos de medición: amperímetros, voltímetros, watímetros, etc.
Instrumentación para la calibración de dispositivos de protección.

Módulo 4: Calibración de Protecciones Eléctricas
Importancia de la calibración en los sistemas de protección.
Procedimientos de calibración para diferentes tipos de relés.
Herramientas y equipos necesarios para la calibración.
Verificación y ajuste de parámetros de protección.

Módulo 5: Pruebas y Mantenimiento de Protecciones Eléctricas
Tipos de pruebas de funcionamiento y disparo.
Métodos de mantenimiento preventivo y correctivo en protecciones eléctricas.
Análisis de eventos y registros de protecciones.
Casos prácticos y estudios de casos.

Módulo 6: Seguridad en la Calibración y Operación de Protecciones Eléctricas
Normas de seguridad eléctrica.
Procedimientos seguros de trabajo en equipos energizados.
Uso adecuado de equipos de protección personal (EPP).
Gestión de riesgos en la calibración y operación de protecciones eléctricas.

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