



CALIBRACIÓN Y CONCEPTOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





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	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl