

RELÉS DE PROTECCIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes una comprensión integral de los sistemas de protección eléctrica, enfocándose en el uso y configuración de relés de protección en entornos industriales y mineros.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de protección eléctrica y la filosofía de control de protecciones en la industria.
- Desarrollar habilidades prácticas para la configuración y operación de relés de protección, incluyendo la utilización de software especializado.
- Realizar pruebas funcionales y simular condiciones de falla para verificar la eficacia de los sistemas de protección.



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

Fundamentos Y Teoría De Protecciones

Contenidos:

Filosofía De Control De Protecciones.

Conceptos Básicos Teóricos De Protección Eléctrica.

Introducción Al Relés GE Multilin Serie 8 Y UR.

Componentes De Hardware.

Funciones De Protección.

Introducción A Las Protecciones Eléctricas Orientados A La Minería E Industria En General.

Objetivos De Los Sistemas De Protección.

Definición De Conceptos Como Selectividad, Sensibilidad, Rapidez Y Confiabilidad.

Coordinación General De Protecciones.

Tipos De Fallas En Sistemas Eléctricos Industriales.

Arquitectura General Del Equipo Como Hardware, Fuente De Alimentación, Entradas, Salidas, Tarjetas De Comunicación Entre Otros.

Aplicaciones Típicas.

Navegación Y Operación Local.

Software De Configuración.

Estructura General De Parámetros Eléctricos.

Sobre Corriente ANSI 50/51.

Voltaje ANSI 27/59.

Frecuencia ANSI 81.

Introducción A Flex Logic. (Módulo Lógica De Control)

Módulo 2

Fundamentos Y Teoría De Comunicaciones

Contenidos:

Conceptos De Comunicaciones En La Industria Orientado A Relés De Protección.

Introducción A Protocolos De Comunicación.

Protocolos DNP3.

Protocolos IEC 60870-5-104.

Conceptos Generales Modbus TCP.

Módulo 3

Entrenamiento Práctico

Contenidos:

Práctico Orientado A Configuración De Relés De Protección.

Levantamiento De Herramientas Y

Documentos Necesarios Para Un Setting De Relé De Protección.

Estudio De Diagramas Típicos De Control.

Introducción A Software De Relé De Protección.

Módulo 4

Entrenamiento Práctico

Contenidos:

Práctico Orientado A Configuración De Relés De Protección. (Segunda Parte)

Conexión Y Setting De Relé De Protección.

y mucho más...

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