



TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO EN **ELECTRICIDAD EN MEDIA TENSIÓN**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proveer conocimientos técnicos y prácticos esenciales para el manejo seguro de celdas de media tensión enfocándose en la seguridad y manipulación adecuada dentro de proyectos en Chile.



Objetivos específicos

- Identificar los tipos de celdas en media tensión y sus características. Comprender la importancia de la puesta a tierra en sistemas de media tensión. Analizar el uso y propiedades del gas SF6 en celdas de media tensión. Aplicar normas de seguridad eléctrica en el manejo de celdas.



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

Normativa Eléctrica y Seguridad en Media Tensión

Contenidos:

Marco normativo aplicable a instalaciones eléctricas de media tensión.

Reglamentación y exigencias de seguridad para trabajos eléctricos.

Clasificación de riesgos eléctricos en instalaciones de media tensión.

Procedimientos de trabajo seguro, bloqueo y señalización.

Distancias de seguridad y control de energías peligrosas.

Equipos de protección personal y colectiva.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos eléctricos y elaboración de un procedimiento básico de trabajo seguro en una instalación de media tensión.

Módulo 2

Tipos y Componentes de Celdas de Media Tensión

Contenidos:

Clasificación y tipos de celdas de media tensión.

Características y funcionamiento de celdas de distribución y protección.

Identificación de interruptores, seccionadores, fusibles y barras.

Transformadores de medida y sistemas de protección.

Inspección visual y revisión de componentes.

Principales fallas y condiciones anormales de operación.

Actividad Práctica: Identificación de componentes de una celda de media tensión y análisis de condiciones de operación y mantenimiento.

Módulo 3

Mantenimiento de Instalaciones y Equipos de Media Tensión

Contenidos:

Principios del mantenimiento eléctrico en media tensión.

Mantenimiento preventivo de equipos y componentes.

Inspecciones mecánicas y eléctricas.

Revisión de conexiones, aisladores, contactos y sistemas de protección.

Detección de condiciones anormales y fallas frecuentes.

Planificación y documentación de actividades de mantenimiento.

Actividad Práctica: Elaboración de una pauta de inspección y mantenimiento preventivo para una celda de media tensión.

Módulo 4

Puesta a Tierra y Manejo Seguro de Sistemas de Media Tensión

Contenidos:

Principios de puesta a tierra en instalaciones de media tensión.

Sistemas y técnicas de puesta a tierra.

Verificación de conexiones y continuidad de los sistemas de tierra.

Equipotencialidad y protección frente a contactos eléctricos.

Manejo seguro de equipos y sistemas con gas SF6.

Precauciones operacionales y ambientales asociadas al SF6.

Actividad Práctica: Análisis de un sistema de puesta a tierra y determinación de medidas de seguridad para una intervención de mantenimiento.

Módulo 5

Mantenimiento Predictivo y Diagnóstico de Fallas Eléctricas

Contenidos:

Conceptos y fundamentos del mantenimiento predictivo.

Técnicas de inspección y diagnóstico de equipos eléctricos.

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