



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas seguras de operación, inspección y mantenimiento de celdas de media tensión, asegurando la continuidad operativa y la protección de las instalaciones eléctricas.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes y tipos de celdas de media tensión.
- Aplicar procedimientos seguros de operación y maniobra.
- Ejecutar mantenimiento preventivo básico en equipos de media tensión.



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 las Celdas de Media Tensión

Contenidos:

Conceptos básicos de sistemas eléctricos de media tensión.

Clasificación de celdas (AIS, GIS, compactas).

Aplicaciones en industria y distribución eléctrica.

Normativas y estándares aplicables.

Actividad Práctica: Identificación de componentes en celdas de media tensión mediante análisis visual o material didáctico.

Módulo 2

Componentes y Funcionamiento

Contenidos:

Interruptores de potencia y seccionadores.

Transformadores de corriente y potencial.

Sistemas de protección y control.

Sistemas de enclavamiento y seguridad.

Actividad Práctica: Reconocimiento de componentes y análisis de esquemas unilíneales.

Módulo 3

Operación de Celdas de Media Tensión

Contenidos:

Procedimientos de energización y desenergización.

Secuencia de maniobras seguras.

Interpretación de señales e indicadores.

Protocolos de comunicación y coordinación operativa.

Actividad Práctica: Simulación de maniobras operacionales seguras.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Contenidos:

Tipos de mantenimiento en media tensión.

Inspección visual y limpieza de equipos.

Verificación de conexiones y ajustes.

Detección de fallas comunes.

Actividad Práctica: Elaboración de checklist de mantenimiento y análisis de fallas típicas.

Módulo 5

Seguridad en Trabajos con Media Tensión

Contenidos:

Riesgos eléctricos y medidas de control.

Uso de EPP y herramientas certificadas.

Bloqueo y etiquetado (LOTO).

Procedimientos de trabajo seguro.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimiento LOTO en escenario simulado.

Módulo 6

Diagnóstico y Resolución de Fallas

Contenidos:

Principales fallas en celdas de media tensión.

Métodos de diagnóstico.

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