



ELECTRICIDAD EN MEDIA TENSIÓN - **MANEJO Y SEGURIDAD EN CELDAS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar al personal técnico en el conocimiento, operación segura, mantenimiento y diagnóstico de celdas de media tensión de distintas marcas, asegurando la continuidad operativa y la prevención de accidentes eléctricos en instalaciones industriales y de edificios.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad en media tensión.
- Identificar los riesgos y medidas de seguridad en celdas.
- Aplicar procedimientos de mantenimiento y operación segura.



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 de Media Tensión

Definición y rango de media tensión (1 kV - 36 kV)
Aplicaciones industriales y en edificios
Equipos y componentes típicos en sistemas de media tensión
Normativas y estándares aplicables (IEC, IEEE, NOM)

Módulo 2: Tipos y Características de Celdas de Media Tensión

Clasificación de celdas (AIS, GIS, híbridas)
Componentes internos: interruptores, seccionadores, TC, TP, barras, enclavamientos
Principios de funcionamiento
Identificación de marcas y modelos comunes (Schneider, Siemens, ABB, Eaton, etc.)

Módulo 3: Seguridad en Instalaciones de Media Tensión

Riesgos eléctricos asociados (arco eléctrico, descargas, cortocircuitos)
Equipos de protección personal (EPP) obligatorios
Procedimientos de consignación y bloqueo
Maniobras seguras de apertura y cierre
Señalización, zonas restringidas y protocolos de emergencia

Módulo 4: Operación de Celdas de Media Tensión

Interpretación de esquemas unifilares
Maniobras típicas: energización, transferencia, derivación
Pruebas funcionales previas a la operación
Práctica de operación en celdas reales o simuladores

Casos especiales: transferencia automática, anillos cerrados

Módulo 5: Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Planificación de mantenimientos
Inspección visual y funcional
Limpieza, reapriete, pruebas dieléctricas
Reemplazo de componentes (fusibles, contactores, interruptores)
Registro de mantenimiento y trazabilidad

Módulo 6: Diagnóstico y Resolución de Fallas

Identificación de fallas frecuentes
Uso de instrumentos de medición (megóhmetro, multímetro, térmicas, etc.)
Análisis de causas raíz
Documentación de eventos y lecciones aprendidas

Módulo 7: Prácticas con Celdas de Media Tensión Reales

Reconocimiento de las celdas instaladas en el edificio
Maniobras supervisadas
Simulación de fallas y respuesta operativa
Revisión de etiquetas, enclavamientos y condiciones operativas
Evaluación de riesgos en campo

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