



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 a los participantes en los principios de operación, riesgos y procedimientos de seguridad en instalaciones de media tensión, con especial énfasis en el manejo seguro de celdas, uso de pértigas y equipos de protección personal y colectiva.



Objetivos específicos

- Reconocer los fundamentos de la electricidad en media tensión y los riesgos asociados a su manipulación.
- Aplicar protocolos de seguridad en el manejo de celdas de media tensión.
- Utilizar correctamente pértigas y elementos de protección específicos para trabajos en media tensión.
- Ejecutar maniobras prácticas seguras en celdas bajo supervisión.



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 la Electricidad en Media Tensión

Conceptos básicos de media tensión (definiciones y rangos de voltaje).

Principales riesgos eléctricos (arcos eléctricos, electrocución, incendios).

Normativas y estándares aplicables (NCh, IEC, OSHA, NFPA 70E).

Introducción a celdas de media tensión y su función en la red eléctrica.

Actividad práctica: Identificación de componentes de una celda en laboratorio o sala de entrenamiento.

Módulo 2: Seguridad en Instalaciones de Media Tensión

Protocolos de seguridad en maniobras de media tensión.

Permisos de trabajo, consignación y bloqueo-etiquetado (LOTO).

Zonas de riesgo, distancias de seguridad y delimitación del área.

Equipos de protección individual y colectiva (EPP y EPC).

Actividad práctica: Simulación de consignación y señalización en área de trabajo.

Módulo 3: Manejo y Operación de Celdas de Media Tensión

Tipos de celdas: seccionamiento, protección, medida y maniobra.

Procedimientos para apertura y cierre de celdas.

Identificación de dispositivos de seguridad integrados.

Análisis de incidentes comunes y lecciones aprendidas.

Actividad práctica: Maniobras de apertura/cierre de interruptores en celda bajo condiciones controladas.

Módulo 4: Uso de Pértigas y Herramientas de Seguridad en Media Tensión

Tipos de pértigas: de maniobra, de verificación de ausencia de tensión, de puesta a tierra.

Normas de fabricación y pruebas dieléctricas. Procedimientos correctos de uso y mantenimiento.

Otros elementos de seguridad: detectores de tensión, puestas a tierra portátiles, alfombras dieléctricas.

Actividad práctica: Maniobras con pértiga (abrir/cerrar seccionador, comprobar ausencia de tensión, instalar puesta a tierra portátil).

Módulo 5: Taller Práctico Integral de Seguridad en Media Tensión

Aplicación de consignación y bloqueo.

Comprobación de ausencia de tensión.

Instalación de puestas a tierra portátiles.

Maniobra en celda con pértiga.

Ejecución de protocolo completo de trabajo seguro.

Actividad práctica final: Simulación de trabajo real en celda con aplicación de todos los pasos de seguridad.

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