



ELECTRICIDAD EN MEDIA TENSIÓN – MANEJO Y SEGURIDAD EN CELDAS COMPACTAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar en los participantes las competencias técnicas y de seguridad necesarias para realizar maniobras, apertura, inspección y verificación de celdas compactas de media tensión, incluyendo la revisión de Transformadores de Potencial (TP) y Transformadores de Corriente (TC), garantizando un trabajo seguro, eficiente y conforme a la normativa vigente.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes, funciones y riesgos asociados a las celdas de media tensión, comprendiendo su operación y los requisitos normativos aplicables.
- Aplicar correctamente los procedimientos de seguridad para la apertura y manipulación de celdas compactas, incluyendo LOTO, verificación de ausencia de tensión y uso adecuado de EPP.
- Realizar inspecciones técnicas y pruebas básicas de verificación en TP y TC, evaluando su estado, continuidad, aislamiento y correcta relación de transformación para asegurar la confiabilidad del sistema eléctrico.



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 Media Tensión

Contenidos:

Conceptos básicos: definición de MT (1 kV – 36 kV)

Tipos de sistemas eléctricos y configuraciones de redes de distribución

Equipos típicos en MT: interruptores, seccionadores, celdas, transformadores

Parámetros eléctricos relevantes: corriente, tensión, potencia, factor de potencia

Normativa y estándares aplicables (IEC, NCh, IEEE)

Módulo 2:

Riesgos Eléctricos en Media Tensión

Contenidos:

Tipología de riesgos: arco eléctrico, choque eléctrico, quemaduras, explosión

Energía incidente y conceptos de arc flash

Distancias de seguridad en MT

Requisitos de Bloqueo y Etiquetado (LOTO)

Medidas de control según jerarquía de riesgos

Módulo 3:

Equipos de Protección Personal (EPP) y Herramientas Especializadas

Contenidos:

EPP obligatorio para trabajos en MT: ropa ignífuga, guantes, pantalla facial, etc.

Herramientas dieléctricas y de puesta a tierra

Verificación operativa de EPP

Equipos de medición para MT: detectores de tensión, multímetros para MT, megóhmetro, etc.

Módulo 4:

Celdas de Media Tensión – Tipos, Componentes y Operación

Contenidos:

Tipos de celdas: compactas, modulares, SF6, aisladas en aire

Componentes internos: interruptor de vacío, seccionadores, barras, fusibles

Sistemas de enclavamiento y seguridad mecánica y eléctrica

Capacidades nominales y características técnicas

Revisión de manuales de fabricante (ABB, Schneider, Siemens)

Módulo 5:

Procedimiento Seguro de Apertura de Celdas Compactas

Contenidos:

Requisitos previos: permisos, análisis de riesgo, coordinación operacional

Verificación de ausencia de tensión

Aplicación de puestas a tierra y cortocircuito

Secuencia segura para apertura de celda compacta

Maniobras de operación: apertura/cierre de interruptores y seccionadores

Señalización y control de accesos

Criterios para evitar arco eléctrico durante la maniobra

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