



MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y MONTAJE DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para ejecutar labores de mantenimiento preventivo y correctivo en subestaciones eléctricas y participar en el armado y montaje de líneas de media tensión, aplicando procedimientos técnicos, criterios de seguridad eléctrica y buenas prácticas de trabajo.



Objetivos específicos

- Identificar los principales componentes, equipos y sistemas presentes en subestaciones eléctricas y redes de media tensión.
- Aplicar procedimientos de inspección, mantenimiento preventivo y diagnóstico básico de equipos eléctricos de media tensión.
- Ejecutar procedimientos seguros asociados al armado, montaje y mantenimiento de líneas de media tensión, considerando riesgos eléctricos y medidas de control.



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 subestaciones eléctricas y sistemas de media tensión
 Contenidos:
 Tipos y clasificación de subestaciones eléctricas.
 Funciones y características de las subestaciones de media tensión.
 Componentes principales: transformadores, celdas, interruptores, seccionadores y barras.
 Sistemas de distribución y configuración de redes de media tensión.
 Interpretación básica de planos y esquemas eléctricos.
 Actividad Práctica: Identificación de componentes de una subestación y reconocimiento de un esquema eléctrico de media tensión.

Módulo 2

Mantenimiento de equipos de subestaciones eléctricas
 Contenidos:
 Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
 Inspección visual y revisión de conexiones eléctricas.
 Mantenimiento de transformadores de distribución.
 Revisión de interruptores, seccionadores, celdas y barras.
 Detección de fallas y anomalías frecuentes.
 Actividad Práctica: Elaboración de una pauta de inspección y mantenimiento preventivo de una subestación.

Módulo 3

Protecciones, puesta a tierra y seguridad eléctrica
 Contenidos:

Sistemas de protección en instalaciones de media tensión.
 Fusibles, relés e interruptores de protección.
 Sistemas de puesta a tierra y equipotencialidad.
 Riesgos eléctricos asociados a trabajos en media tensión.
 Bloqueo, señalización, verificación de ausencia de tensión y control de energías peligrosas.
 Actividad Práctica: Análisis de riesgos y simulación de un procedimiento seguro previo a una intervención eléctrica.

Módulo 4

Armado y montaje de líneas de media tensión
 Contenidos:
 Elementos que conforman una línea aérea de media tensión.
 Postes, crucetas, aisladores, conductores y herrajes.
 Armado de estructuras y montaje de componentes.
 Tendido, tensado y regulación de conductores.
 Instalación de equipos y accesorios en líneas de media tensión.
 Actividad Práctica: Armado de una estructura de media tensión y reconocimiento de la secuencia de montaje de sus componentes.

Módulo 5

Mantenimiento e inspección de líneas de media tensión
 Contenidos:
 Inspección de postes, estructuras, aisladores y conductores.
 Identificación de deterioros, daños y condiciones anormales.

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