



ELECTRICIDAD DE MEDIA TENSIÓN: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para la operación y el mantenimiento de instalaciones eléctricas de media tensión, aplicando procedimientos de trabajo seguro, normas técnicas y medidas de prevención de riesgos eléctricos.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes, características y principios de funcionamiento de los sistemas eléctricos de media tensión.
- Aplicar procedimientos de operación, inspección y mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones eléctricas de media tensión.
- Implementar medidas de seguridad eléctrica, control de riesgos y protocolos de emergencia durante los trabajos en instalaciones 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

Fundamentos de la electricidad de media tensión

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad y sistemas de media tensión.

Características y clasificación de las instalaciones eléctricas de media tensión.

Principios de funcionamiento de redes y equipos eléctricos.

Normativa técnica aplicable a instalaciones de media tensión.

Actividad Práctica: Identificación de los principales componentes de un sistema eléctrico de media tensión.

Módulo 2

Componentes y equipos eléctricos de media tensión

Contenidos:

Transformadores, celdas eléctricas, interruptores y seccionadores.

Equipos de protección, medición y maniobra. Aisladores, conductores y sistemas de conexión.

Características y funciones de los equipos utilizados en media tensión.

Actividad Práctica: Reconocimiento de equipos y componentes eléctricos mediante fichas técnicas y esquemas.

Módulo 3

Operación de instalaciones eléctricas de media tensión

Contenidos:

Procedimientos de conexión, desconexión y maniobra.

Secuencias operativas y verificación de condiciones de servicio.

Interpretación de diagramas unifilares y esquemas eléctricos.

Detección de anomalías durante la operación de instalaciones.

Actividad Práctica: Análisis de una secuencia de maniobra utilizando un diagrama unifilar.

Módulo 4

Mantenimiento preventivo y correctivo

Contenidos:

Tipos y planificación del mantenimiento eléctrico.

Inspección visual y revisión de componentes y conexiones.

Detección de fallas y análisis de condiciones anormales.

Registro de inspecciones y elaboración de informes técnicos.

Actividad Práctica: Elaboración de una pauta de inspección y mantenimiento preventivo de equipos de media tensión.

Módulo 5

Seguridad eléctrica y prevención de riesgos

Contenidos:

Identificación de peligros y evaluación de riesgos eléctricos.

Procedimientos de bloqueo, etiquetado y verificación de ausencia de tensión.

Uso de equipos de protección personal y herramientas aisladas.

Distancias de seguridad y control de riesgos asociados al arco eléctrico.

Actividad Práctica: Análisis de riesgos y elaboración de un procedimiento seguro para una tarea en media tensión.

Módulo 6

Protocolos de emergencia y buenas prácticas operacionales

Contenidos:

Respuesta ante fallas eléctricas y situaciones de emergencia.

Procedimientos de comunicación y coordinación durante maniobras.

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