



INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y SEGURIDAD EN **SISTEMAS ELÉCTRICOS DE MEDIA TENSIÓN**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para comprender y ejecutar trabajos relacionados con sistemas eléctricos de media tensión, aplicando procedimientos de operación segura, mantenimiento preventivo y normativa vigente, con el fin de prevenir riesgos eléctricos y garantizar la continuidad operacional.



Objetivos específicos

- Identificar los fundamentos de la electricidad de media tensión, sus componentes, características y aplicaciones en instalaciones eléctricas.
- Aplicar procedimientos de seguridad, bloqueo, señalización y control de riesgos durante la ejecución de trabajos en sistemas de media tensión.
- Reconocer técnicas de inspección, operación y mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones eléctricas 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, tensión, corriente, resistencia y potencia eléctrica.

Características y aplicaciones de los sistemas eléctricos de media tensión.

Componentes principales de las instalaciones: transformadores, celdas, interruptores y conductores.

Interpretación básica de diagramas y planos eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación de componentes eléctricos de media tensión y análisis de un diagrama unifilar.

Módulo 2

Normativa y seguridad en trabajos de media tensión

Contenidos:

Normativa y estándares de seguridad aplicables a instalaciones eléctricas.

Identificación de peligros y evaluación de riesgos eléctricos.

Procedimientos de bloqueo, etiquetado, puesta a tierra y señalización.

Uso correcto de equipos de protección personal y herramientas aisladas.

Actividad Práctica: Elaboración de una lista de verificación de seguridad para trabajos en media tensión.

Módulo 3

Operación de equipos e instalaciones de media tensión

Contenidos:

Tipos y características de equipos de maniobra y protección eléctrica.

Procedimientos generales de operación y maniobra de equipos.

Reconocimiento de sistemas de protección y detección de fallas.

Interpretación de indicadores y parámetros básicos de funcionamiento.

Actividad Práctica: Análisis de un caso simulado de operación de equipos de media tensión, identificando controles de seguridad.

Módulo 4

Inspección y mantenimiento preventivo de sistemas de media tensión

Contenidos:

Técnicas de inspección visual y detección de anomalías.

Procedimientos generales de mantenimiento preventivo.

Identificación de fallas frecuentes y medidas de prevención.

Registro de inspecciones y elaboración de informes técnicos.

Actividad Práctica: Desarrollo de una pauta de inspección preventiva para una instalación eléctrica de media tensión.

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