



ELECTRICIDAD MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes del conocimiento teórico y práctico necesario para operar y mantener sistemas de electricidad de media y alta tensión, asegurando el cumplimiento de normas de seguridad y eficiencia energética.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad de media y alta tensión. Identificar y utilizar adecuadamente herramientas y equipos de protección personal. Aplicar normas de seguridad en la operación de sistemas eléctricos.



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 electricidad en media y alta tensión

Contenidos:

Conceptos eléctricos fundamentales: voltaje, corriente, resistencia y potencia.

Diferencias entre sistemas de baja, media y alta tensión.

Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Riesgos eléctricos y efectos de la corriente en el cuerpo humano.

Actividad Práctica: Resolución de ejercicios básicos de cálculo eléctrico aplicado.

Módulo 2

Componentes y equipos en sistemas de media y alta tensión

Contenidos:

Transformadores de potencia y distribución. Interruptores, seccionadores y protecciones eléctricas.

Líneas de transmisión y subestaciones eléctricas.

Sistemas de puesta a tierra y protección contra sobretensiones.

Actividad Práctica: Identificación de equipos en diagramas eléctricos.

Módulo 3

Celdas de media tensión y sistemas de maniobra

Contenidos:

Tipos de celdas de media tensión: GIS, AIS y celdas compactas.

Componentes de una celda: interruptor, barra, relés y protecciones.

Operación y maniobras seguras en celdas eléctricas.

Mantenimiento preventivo y correctivo en celdas de media tensión.

Actividad Práctica: Análisis de una celda de media tensión y simulación de maniobra.

Módulo 4

Normativa y seguridad en trabajos eléctricos

Contenidos:

Normativa eléctrica chilena y estándares internacionales aplicables.

Procedimientos de trabajo seguro en media y alta tensión.

Uso de EPP y herramientas certificadas.

Bloqueo y etiquetado (LOTO) en instalaciones eléctricas.

Actividad Práctica: Elaboración de un procedimiento seguro de trabajo eléctrico.

Módulo 5

Mantenimiento y diagnóstico de sistemas eléctricos

Contenidos:

Mantenimiento preventivo y predictivo en instalaciones eléctricas.

Técnicas de diagnóstico de fallas eléctricas.

Uso de instrumentos de medición en media y alta tensión.

Interpretación de resultados y acciones correctivas.

Actividad Práctica: Diagnóstico de fallas en un caso práctico de sistema eléctrico.

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