



TÉCNICAS ELECTRICIDAD INDUSTRIAL APLICADA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas en electricidad industrial, permitiendo a los participantes comprender, interpretar, instalar y mantener sistemas eléctricos industriales, aplicando normas de seguridad y buenas prácticas operacionales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la electricidad y su aplicación en entornos industriales.
- Interpretar planos y diagramas eléctricos utilizados en instalaciones industriales.
- Ejecutar instalaciones, mantenimiento y diagnóstico básico de sistemas eléctricos industriales de forma segura.



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

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad: voltaje, corriente y resistencia.

Ley de Ohm y potencia eléctrica.

Tipos de corriente: continua y alterna.

Unidades de medida e instrumentos eléctricos.

Actividad Práctica: Medición de variables eléctricas utilizando multímetro.

Módulo 2

Interpretación de Planos Eléctricos

Contenidos:

Simbología eléctrica industrial.

Lectura de planos unifilares y multifilares.

Diagramas de fuerza y control.

Normas técnicas de representación.

Actividad Práctica: Interpretación de planos eléctricos industriales.

Módulo 3

Instalaciones Eléctricas Industriales

Contenidos:

Tipos de instalaciones eléctricas industriales.

Conductores eléctricos y canalizaciones.

Sistemas de protección eléctrica.

Tableros eléctricos y distribución de energía.

Actividad Práctica: Montaje de circuito eléctrico básico industrial.

Módulo 4

Motores Eléctricos y Sistemas de Control

Contenidos:

Tipos de motores eléctricos (monofásicos y trifásicos).

Sistemas de arranque y control.

Contactores, relés y protecciones.

Diagramas de control de motores.

Actividad Práctica: Conexión y operación de motor eléctrico trifásico.

Módulo 5

Mantenimiento Eléctrico Industrial

Contenidos:

Tipos de mantenimiento: preventivo y correctivo.

Diagnóstico de fallas eléctricas.

Uso de instrumentos de medición.

Registro de mantenimiento.

Actividad Práctica: Detección y solución de fallas eléctricas.

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