



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL NIVEL BÁSICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar los conocimientos y habilidades básicos necesarios para la instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales, asegurando la seguridad y eficiencia en su operación.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de electricidad industrial.
- Aprender las normas de seguridad en instalaciones eléctricas.
- Desarrollar habilidades prácticas en el manejo de herramientas y equipos 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: Introducción a la Electricidad Industrial

- Conceptos Básicos de Electricidad
- Unidades y Magnitudes Eléctricas
- Circuitos Eléctricos Simples
- Materiales Conductores y Aislantes
- Seguridad Eléctrica

Módulo 2: Herramientas y Equipos Eléctricos

- Herramientas Manuales Básicas
- Herramientas Eléctricas Comunes
- Equipos de Medición
- Mantenimiento de Herramientas
- Uso Seguro de Herramientas

Módulo 3: Instalaciones Eléctricas Industriales

- Tipos de Instalaciones Eléctricas
- Planificación y Diseño de Instalaciones
- Normas y Reglamentos
- Cableado y Conexiones
- Pruebas y Verificaciones

Módulo 4: Motores Eléctricos

- Principios de Funcionamiento de Motores

- Tipos de Motores Eléctricos
- Instalación de Motores
- Mantenimiento y Reparación de Motores
- Diagnóstico de Fallas

Módulo 5: Control y Automatización

- Introducción a la Automatización Industrial
- Sistemas de Control Eléctrico
- Componentes de Automatización
- Programación de PLCs
- Aplicaciones Prácticas

Módulo 6: Sistemas de Distribución Eléctrica

- Redes de Distribución Eléctrica
- Transformadores y Subestaciones
- Protección de Sistemas Eléctricos
- Mantenimiento de Redes
- Medición y Monitoreo

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