



CURSO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad
Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator
Costo 0**

**Incluye
Diploma y Certificado**





Objetivo general

Proveer una comprensión profunda de los sistemas de electricidad industrial, capacitando a los participantes para diseñar, implementar y mantener instalaciones eléctricas seguras y eficientes.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad industrial.
- Aprender a diseñar sistemas eléctricos industriales eficientes.
- Desarrollar habilidades para el mantenimiento y resolución de problemas 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
- Duración: 2 horas
- Contenidos:
 - Conceptos básicos de electricidad y su terminología.
 - Historia y evolución de la electricidad en la industria.
 - Importancia de la electricidad en la industria moderna.
 - Normativas y regulaciones relevantes en el sector.
 - Seguridad en instalaciones eléctricas y medidas preventivas.
 - Actividad Práctica: Análisis de un caso real sobre la importancia de la electricidad en una industria específica.

Módulo 2

- Componentes y Equipos Eléctricos
- Duración: 3 horas
- Contenidos:
 - Transformadores y su funcionamiento en circuitos industriales.
 - Motores eléctricos: tipos, aplicaciones y características.
 - Generadores y su aplicación en sistemas eléctricos.
 - Instrumentos de medición eléctrica: tipos y usos.
 - Sistemas de protección y control en instalaciones eléctricas.
 - Actividad Práctica: Identificación y análisis de componentes eléctricos en un equipo industrial.

Módulo 3

Sistemas de Distribución Eléctrica

- Duración: 3 horas
- Contenidos:
 - Tipos de distribución eléctrica y sus características.
 - Diseño de redes eléctricas industriales: criterios y metodologías.
 - Cálculo de cargas eléctricas en instalaciones.
 - Instalación de sistemas de distribución eléctrica.
 - Mantenimiento de redes eléctricas y su importancia.
 - Actividad Práctica: Diseño y simulación de una red eléctrica para una instalación industrial.

Módulo 4

- Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico
- Duración: 3 horas
- Contenidos:
 - Procedimientos de instalación eléctrica en entornos industriales.
 - Inspección y pruebas de sistemas eléctricos: metodologías.
 - Diagnóstico de fallas eléctricas y su resolución.
 - Técnicas de reparación y reemplazo de componentes eléctricos.
 - Planificación de mantenimiento preventivo y correctivo.
 - Actividad Práctica: Ejercicio de diagnóstico de fallas en un sistema eléctrico simulado.

Módulo 5

y mucho más...





Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl