



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	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl