



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:

Modulo 1: Introducción A La Electricidad Industrial

- Conceptos básicos de electricidad
- Historia y evolución de la electricidad
- Importancia en la industria moderna
- Normativas y regulaciones
- Seguridad en instalaciones eléctricas

Modulo 2: Componentes Y Equipos Eléctricos

- Transformadores y su funcionamiento
- Motores eléctricos y tipos
- Generadores y su aplicación
- Instrumentos de medición eléctrica
- Sistemas de protección y control

Modulo 3: Sistemas De Distribución Eléctrica

- Tipos de distribución eléctrica
- Diseño de redes eléctricas industriales
- Cálculo de cargas eléctricas
- Instalación de sistemas de distribución
- Mantenimiento de redes eléctricas

Modulo 4: Instalaciones Y Mantenimiento Eléctrico

- Procedimientos de instalación
- Inspección y pruebas de sistemas
- Diagnóstico de fallas eléctricas
- Técnicas de reparación y reemplazo

- Planificación de mantenimiento preventivo

Modulo 5: Automatización Y Control Industrial

- Introducción a la automatización
- Controladores lógicos programables (PLC)
- Sistemas SCADA y su aplicación
- Integración de sistemas de control
- Optimización de procesos industriales

Modulo 6: Eficiencia Energética En La Industria

- Análisis de consumo energético
- Estrategias de ahorro energético
- Implementación de tecnologías eficientes
- Evaluación de proyectos energéticos
- Normativas de eficiencia energética

Modulo 7: Proyectos Y Casos Prácticos

- Desarrollo de proyectos eléctricos
- Análisis de casos de estudio
- Aplicación de conocimientos adquiridos

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