



# 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