



CURSO DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL **CONTROL Y COMANDO**

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 a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para operar, mantener y solucionar problemas en sistemas de electricidad industrial, enfocándose en el control y comando de equipos y procesos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad industrial. Identificar y operar distintos equipos de control y comando. Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas 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

1. Conceptos básicos de electricidad
2. Seguridad en instalaciones eléctricas
3. Herramientas y equipos de protección
4. Normativas y regulaciones
5. Principios de funcionamiento de sistemas industriales

Módulo 2: Circuitos Eléctricos

1. Tipos de circuitos y componentes
2. Leyes de Ohm y Kirchhoff
3. Análisis de circuitos en serie y paralelo
4. Uso de instrumentos de medición
5. Solución de problemas en circuitos eléctricos

Módulo 3: Motores Eléctricos

1. Tipos de motores y características
2. Principios de funcionamiento
3. Conexiones y configuraciones
4. Diagnóstico y reparación de fallas
5. Mantenimiento preventivo de motores

Módulo 4: Controladores Lógicos Programables (PLC)

1. Introducción a los PLC
2. Programación básica en PLC
3. Aplicaciones en automatización industrial
4. Diagnóstico de fallas en PLC

5. Casos de estudio y ejercicios prácticos

Módulo 5: Sistemas De Control Y Supervisión

1. Elementos de un sistema de control
2. Sensores y actuadores
3. Supervisión y adquisición de datos
4. Controladores PID
5. Integración de sistemas SCADA

Módulo 6: Instalaciones Eléctricas Industriales

1. Diseño de instalaciones eléctricas
2. Cableado y distribución de energía
3. Tableros de control y distribución
4. Normas de instalación y seguridad
5. Inspección y diagnóstico de instalaciones

Módulo 7: Mantenimiento Y Solución De Problemas

1. Estrategias de mantenimiento
2. Técnicas de diagnóstico de fallas
3. Solución de problemas en sistemas eléctricos
4. Documentación y registros de mantenimiento
5. Mejora continua en sistemas industriales

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