



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 participantes las habilidades y conocimientos necesarios para comprender y aplicar los principios fundamentales de la electricidad industrial, centrados en el control y comando, a través de una experiencia de aprendizaje práctica y presencial.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de electricidad industrial y su aplicación en el control y comando de sistemas. Identificar y utilizar adecuadamente los componentes y herramientas esenciales en instalaciones eléctricas industriales. Desarrollar habilidades prácticas para la instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales. Aplicar normas de seguridad y procedimientos adecuados en el manejo de equipos eléctricos industriales.



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: 8 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad.

Componentes y símbolos eléctricos.

Principios de operación de circuitos eléctricos.

Normas de seguridad en electricidad industrial.

Actividad práctica: Montaje básico de un circuito eléctrico simple.

Módulo 2

Controladores Lógicos Programables (PLC)

Duración: 8 horas

Contenidos:

Introducción a los PLC.

Programación básica de PLC.

Aplicaciones del PLC en la industria.

Diagnóstico de fallas en PLC.

Actividad práctica: Programación de un PLC para una aplicación sencilla.

Módulo 3

Motores Eléctricos Y Arrancadores

Duración: 8 horas

Contenidos:

Tipos de motores eléctricos.

Principios de funcionamiento de motores.

Arrancadores y sus aplicaciones.

Mantenimiento básico de motores eléctricos.

Actividad práctica: Instalación y prueba de un motor con arrancador.

Módulo 4

Sistemas De Control De Motores

Duración: 8 horas

Contenidos:

Sistemas de control de motores.

Diagramas de control y potencia.

Dispositivos de protección y control.

Automatización de procesos industriales.

Actividad práctica: Diseño de un sistema de control para motor trifásico.

Módulo 5

Diagnóstico Y Solución De Problemas En Sistemas Eléctricos

Duración: 8 horas

Contenidos:

Métodos para identificar fallas eléctricas.

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