ELECTRICIDAD INDUSTRIAL:
COMANDO ELECTRÓNICO

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado

Objetivo general

Desarrollar competencias para comprender, interpretar, instalar y aplicar sistemas de comando electrónico utilizados en instalaciones eléctricas industriales, considerando sus principales componentes, circuitos de control y criterios de seguridad.

Objetivos específicos

- Identificar los principales componentes utilizados en circuitos de comando electrónico industrial y sus funciones.
- Interpretar esquemas eléctricos y circuitos de control, reconociendo la interacción entre sus diferentes elementos.
- Aplicar procedimientos básicos de montaje, conexión, operación y diagnóstico de circuitos de comando electrónico.

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 al comando electrónico industrial
Contenidos:
Conceptos fundamentales de electricidad industrial y comando electrónico.
Diferencias entre circuitos de fuerza y circuitos de comando.
Principales aplicaciones del comando electrónico en procesos industriales.
Componentes básicos de los sistemas de control eléctrico.
Criterios de seguridad para trabajos en circuitos eléctricos industriales.
Actividad Práctica: Identificación de componentes y reconocimiento de un circuito básico de comando electrónico.

Módulo 2
Componentes de los circuitos de comando electrónico
Contenidos:
Pulsadores, selectores, interruptores y contactos auxiliares.
Relés y contactores utilizados en circuitos de control.
Temporizadores y dispositivos de control electrónico.
Sensores y elementos de señalización.
Características y función de los principales componentes de comando.
Actividad Práctica: Identificación y conexión de componentes básicos de un circuito de comando.

Módulo 3
Interpretación de planos y esquemas de comando
Contenidos:
Simbología eléctrica aplicada a circuitos de comando.
Lectura e interpretación de diagramas eléctricos.
Esquemas de mando y control.
Circuitos de partida y detención de motores eléctricos.
Seguimiento de circuitos y reconocimiento de secuencias de operación.
Actividad Práctica: Interpretación de un esquema de comando y seguimiento de la secuencia de funcionamiento.

Módulo 4
Montaje y conexión de circuitos de comando electrónico
Contenidos:
Preparación y organización de componentes eléctricos.
Procedimientos de montaje y conexionado.
Circuitos de mando manual y automático.
Conexión de dispositivos de control y señalización.
Verificación de conexiones y funcionamiento del circuito.
Actividad Práctica: Montaje y conexión de un circuito básico de comando electrónico.

Módulo 5
Diagnóstico y mantenimiento de circuitos de comando
Contenidos:
Identificación de fallas en circuitos de comando.
Procedimientos de inspección y medición eléctrica.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl