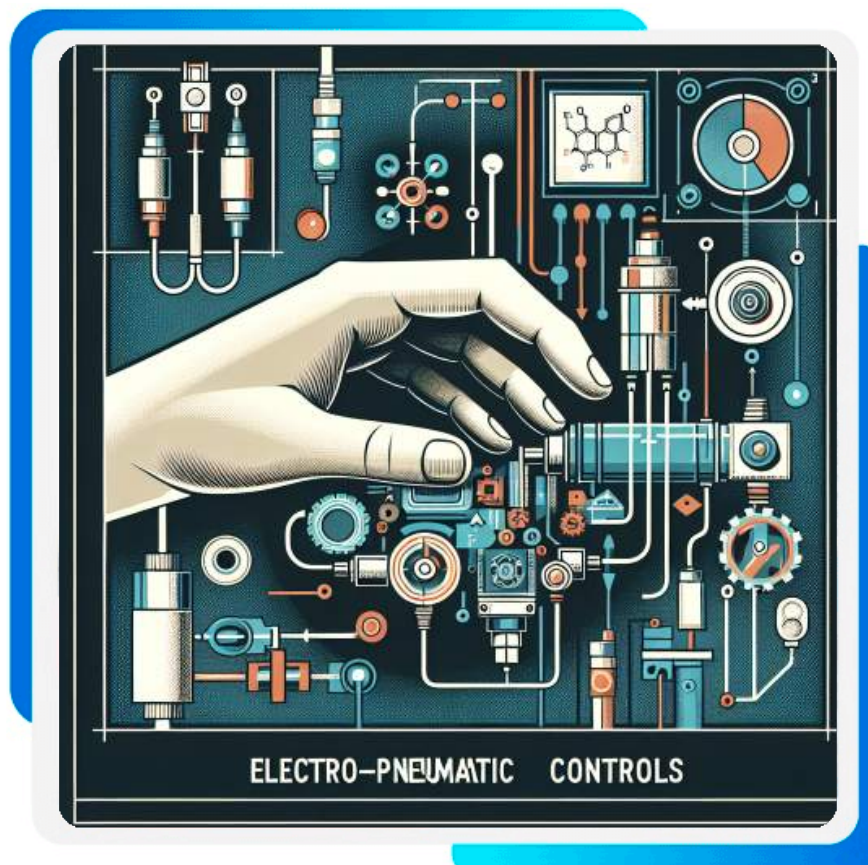




CURSO TÉCNICAS DE CONTROL ELECTRONEUMÁTICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en técnicas de control electroneumático para optimizar procesos industriales y garantizar la seguridad y eficiencia en la operación de equipos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electroneumática.
- Identificar y manejar componentes y circuitos neumáticos.
- Integrar controles eléctricos y PLC en sistemas electroneumáticos.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Conocer normas de seguridad en operaciones electroneumáticas.



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 Los Principios Básicos

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos de la electroneumática para su aplicación industrial.

- Introducción A La Electroneumática: Historia y evolución de los sistemas electroneumáticos.

- Fundamentos Físicos: Principios físicos que rigen los sistemas neumáticos.

- Componentes Básicos: Identificación y función de los componentes principales.

- Circuitos Neumáticos Simples: Diseño y análisis de circuitos básicos.

Actividad Práctica: Juego de rol para identificar componentes y diseñar un circuito simple.

Módulo 2: Componentes Y Circuitos Neumáticos

Aprendizaje Esperado: Identificar y manejar componentes y circuitos neumáticos.

- Válvulas Y Actuadores: Tipos y aplicaciones en sistemas neumáticos.

- Sensores Y Transductores: Uso y aplicación en automatización.

- Diseño De Circuitos: Creación de circuitos complejos para diversas aplicaciones.

- Análisis De Fallos: Diagnóstico de problemas comunes en circuitos.

Actividad Práctica: Simulación de diseño y análisis de circuitos neumáticos.

Módulo 3: Integración Con Controles Eléctricos Y PLC

Aprendizaje Esperado: Integrar controles eléctricos y PLC en sistemas electroneumáticos.

- Controladores Lógicos Programables: Fundamentos y programación básica.

- Integración De Sistemas: Conexión y comunicación entre componentes eléctricos y neumáticos.

- Automatización Avanzada: Configuración de sistemas automatizados complejos.

- Solución De Problemas: Estrategias para enfrentar desafíos en la integración.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre un sistema automatizado con PLC.

Módulo 4: Aplicaciones Prácticas Y Mantenimiento

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de mantenimiento y conocer normas de seguridad.

- Aplicaciones En Sistemas De Pesaje: Uso de sistemas electroneumáticos en la industria de pesaje.

- Técnicas De Mantenimiento: Procedimientos para el mantenimiento preventivo y correctivo.

- Normas De Seguridad: Regulaciones para operar y mantener equipos de forma segura.

- Mejora Continua: Estrategias para optimización de procesos y sistemas.

Actividad Práctica: Simulacro real de mantenimiento y operación segura de equipos.

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