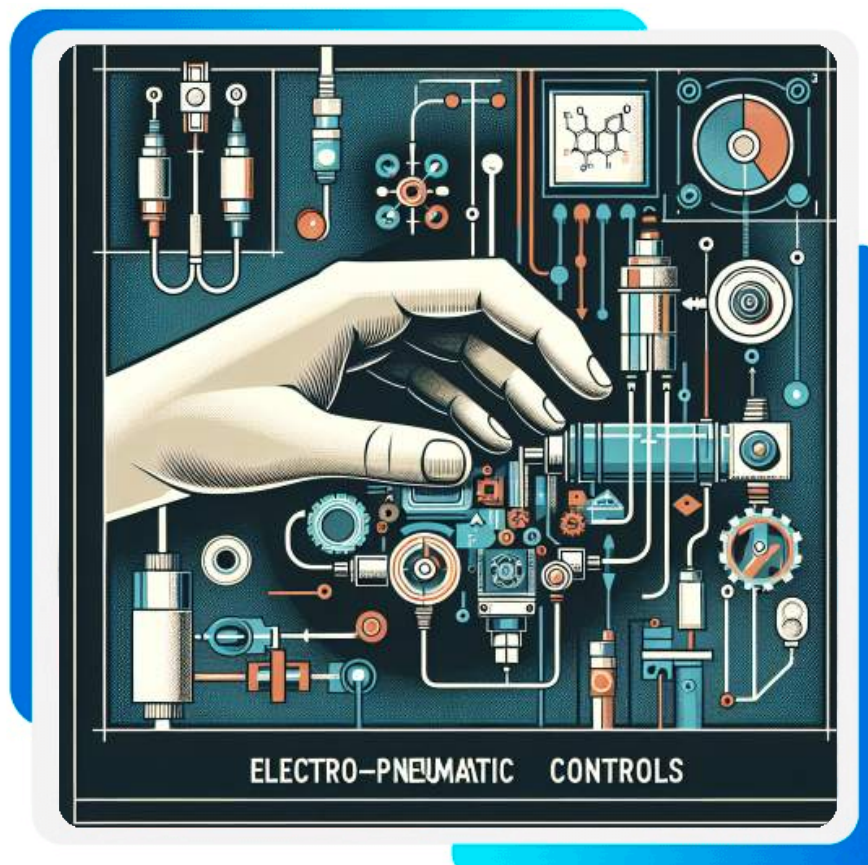




CONTROL ELECTRONEUMÁTICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades prácticas en control electroneumático a través de la comprensión de principios fundamentales y la aplicación de técnicas avanzadas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del control electroneumático. Diseñar sistemas de control eficientes. Identificar y resolver problemas comunes en sistemas electroneumáticos. Implementar soluciones prácticas de control en entornos 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 al Control Electroneumático

Contenidos:

Historia y evolución de los sistemas electroneumáticos.

Componentes básicos y su función.

Principios de operación de sistemas electroneumáticos.

Actividad práctica: Montaje básico de un sistema electroneumático.

Módulo 2

Componentes y Simbología

Contenidos:

Identificación y uso de componentes en electroneumática.

Interpretación de planos y simbología.

Normativas y estándares internacionales.

Actividad práctica: Interpretación de planos y montaje de componentes.

Módulo 3

Diseño de Circuitos Electroneumáticos

Contenidos:

Principios de diseño de circuitos.

Software de diseño y simulación.

Optimización de circuitos para eficiencia.

Actividad práctica: Diseño de un circuito electroneumático utilizando software de simulación.

Módulo 4

Sistemas de Control y Automatización

Contenidos:

Controladores lógicos programables (PLC). Integración de sistemas electroneumáticos con PLC.

Estrategias de automatización industrial.

Actividad práctica: Programación básica de PLC para control electroneumático.

Módulo 5

Mantenimiento y Solución de Problemas

Contenidos:

Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Diagnóstico y resolución de fallos comunes.

Mejora continua en sistemas electroneumáticos.

Actividad práctica: Ejecución de mantenimiento preventivo en un sistema electroneumático.

Módulo 6

Avances y Tendencias en Electroneumática

Contenidos:

Nuevas tecnologías en control electroneumático.

Impacto de la industria 4.0 en sistemas electroneumáticos.

Casos de estudio y aplicaciones industriales.

Actividad práctica: Análisis de un caso de estudio real de implementación avanzada. prueba final

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