



AUTOMATIZACIÓN Y ELECTRONEUMÁTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes un conocimiento integral en automatización y electroneumática para mejorar sus habilidades técnicas y prácticas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la automatización industrial y electroneumática.
- Aplicar técnicas de resolución de problemas en sistemas de electroneumática.
- Desarrollar habilidades prácticas para la implementación de sistemas automatizados.



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 Automatización Y

Electroneumática

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de automatización.

Componentes de un sistema electroneumático.

Principios de funcionamiento de sistemas automatizados.

Importancia de la electroneumática en la industria.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un sistema electroneumático.

Módulo 2

Sistemas De Control En Automatización

Duración: 2 horas

Contenidos:

Tipos de sistemas de control.

PLC y su aplicación en automatización.

Sensores y actuadores en sistemas de control.

Diagramas de flujo de procesos.

Actividad práctica: Programación básica de un PLC para un circuito automatizado.

Módulo 3

Circuitos Electroneumáticos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Diseño de circuitos electroneumáticos.

Símbolos y normas en electroneumática.

Montaje de circuitos básicos.

Pruebas y ajustes en circuitos.

Actividad práctica: Montaje y prueba de un circuito electroneumático simple.

Módulo 4

Neumática Avanzada

Duración: 3 horas

Contenidos:

Válvulas direccionales y de control de flujo.

Cilindros neumáticos y su aplicación.

Sistemas de control de presión.

Mantenimiento de sistemas neumáticos.

Actividad práctica: Configuración de un sistema neumático con control avanzado.

Módulo 5

Automatización Industrial

Duración: 3 horas

Contenidos:

Integración de sistemas automatizados.

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