



MANEJO DE NEUMÁTICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar una comprensión clara y práctica sobre los sistemas de neumática, permitiendo a los estudiantes desarrollar habilidades para el diseño, operación y mantenimiento de estos sistemas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la neumática y su aplicación industrial.
- Adquirir habilidades para diseñar circuitos neumáticos eficientes.
- Desarrollar competencias para el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas neumáticos.



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 Neumática

- 1.1 Principios Básicos De La Neumática
- 1.2 Aplicaciones Industriales De La Neumática
- 1.3 Ventajas Y Desventajas De La Neumática
- 1.4 Componentes Básicos De Un Sistema Neumático

Módulo 2: Componentes Neumáticos

- 2.1 Compresores Y Su Funcionamiento
- 2.2 Válvulas Y Su Clasificación
- 2.3 Cilindros Neumáticos Y Tipos
- 2.4 Actuadores Y Su Uso
- 2.5 Filtros, Reguladores Y Lubricadores

Módulo 3: Diseño De Circuitos Neumáticos

- 3.1 Símbolos Y Normas De Neumática
- 3.2 Interpretación De Planos Neumáticos
- 3.3 Diseño De Circuitos Básicos
- 3.4 Simulación De Circuitos Neumáticos
- 3.5 Pruebas Y Optimización De Circuitos

Módulo 4: Control De Sistemas Neumáticos

- 4.1 Control Manual Y Automático
- 4.2 Uso De Sensores En Neumática
- 4.3 Sistemas De Control Lógico
- 4.4 PLCs Y Su Aplicación En Neumática
- 4.5 Integración De Sistemas De Control

Módulo 5: Mantenimiento De Sistemas Neumáticos

- 5.1 Mantenimiento Preventivo
- 5.2 Detección Y Solución De Fallas
- 5.3 Sustitución De Componentes
- 5.4 Procedimientos De Seguridad
- 5.5 Documentación Y Registro De Mantenimiento

Módulo 6: Seguridad En Sistemas Neumáticos

- 6.1 Normativas De Seguridad
- 6.2 Riesgos Asociados A La Neumática
- 6.3 Equipos De Protección Personal
- 6.4 Procedimientos Seguros De Trabajo
- 6.5 Capacitación En Seguridad

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