



NEUMATICA INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos avanzados sobre sistemas neumáticos industriales para optimizar procesos productivos y mejorar la eficiencia operativa en diversas aplicaciones.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la neumática.
- Identificar componentes y su función en un sistema neumático.
- Desarrollar habilidades para el mantenimiento de sistemas neumáticos.
- Aplicar conocimientos en la solución de problemas reales.
- Optimizar sistemas para mejorar la eficiencia.



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:

Modulo 1: Introducción A La Neumática

Aplicaciones industriales actuales
Principios básicos y leyes fundamentales
Ventajas de los sistemas neumáticos
Seguridad en el manejo de equipos

Modulo 2: Componentes Principales

Compresores y tipos
Válvulas y su clasificación
Actuadores neumáticos
Filtros, reguladores y lubricadores
Tuberías y conexiones

Modulo 3: Diseño De Circuitos Neumáticos

Símbolos y diagramas
Diseño de circuitos básicos
Circuitos de control y potencia
Pruebas y verificaciones
Normas y estándares internacionales

Modulo 4: Mantenimiento Y Diagnóstico

Protocolos de mantenimiento preventivo
Técnicas de diagnóstico de fallos

Reparación de componentes
Uso de herramientas de diagnóstico
Planificación de mantenimiento

Modulo 5: Automatización Neumática

Integración con sistemas PLC
Sensores y actuadores inteligentes
Programación de secuencias automáticas
Tendencias en automatización

Modulo 6: Optimización De Sistemas

Análisis de eficiencia energética
Reducción de costos operativos
Implementación de mejoras
Monitoreo y control de rendimiento
Evaluación y feedback

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