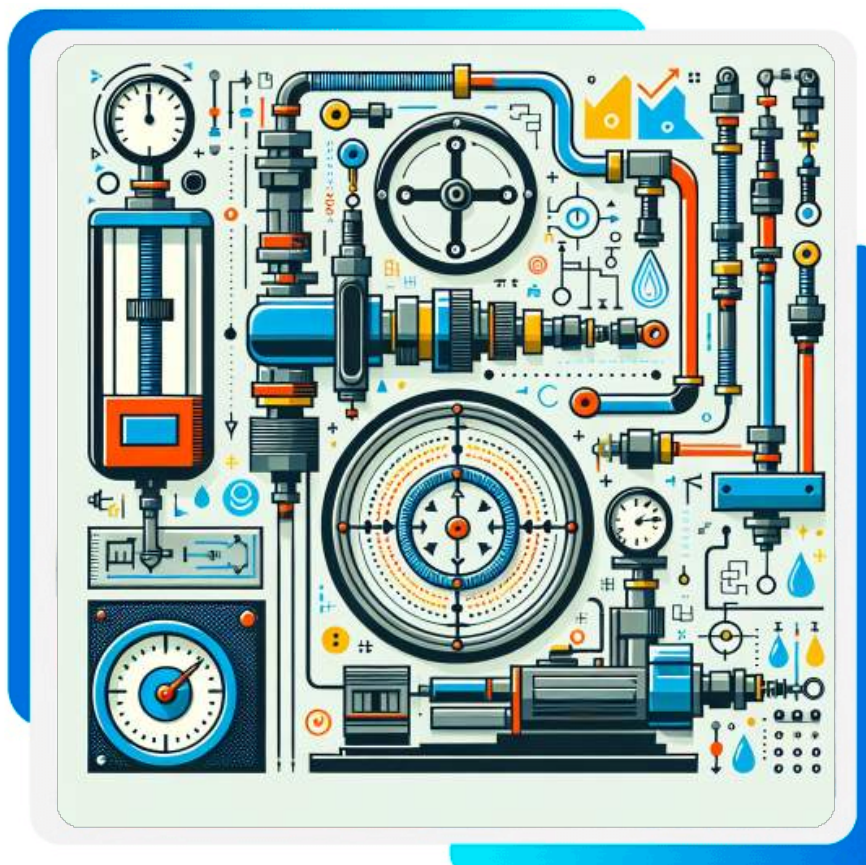




CURSO HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar una comprensión fundamental de los principios y aplicaciones de los sistemas hidráulicos y neumáticos en diversos contextos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la hidráulica y la neumática.
- Identificar componentes clave de sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Aplicar conocimientos en el diseño básico de circuitos hidráulicos y 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 Hidráulica Y Neumática

Historia y evolución.
Principios básicos de fluidos.
Aplicaciones industriales.
Seguridad en sistemas.
Componentes principales.

Módulo 2: Componentes Hidráulicos

Bombas hidráulicas.
Válvulas de control.
Actuadores hidráulicos.
Filtros y acumuladores.
Sistemas de tuberías.

Módulo 3: Circuitos Hidráulicos

Símbolos y diagramas.
Diseño de circuitos.
Análisis de circuitos.
Fallas comunes.
Mantenimiento preventivo.

Módulo 4: Introducción A La Neumática

Compresores y tipos.
Regulación de presión.
Válvulas neumáticas.
Actuadores neumáticos.

Aplicaciones prácticas.

Módulo 5: Circuitos Neumáticos

Lectura de esquemas.
Diseño básico.
Análisis y simulación.
Detección de fallas.
Soluciones eficientes.

Módulo 6: Integración De Sistemas

Sistemas electrohidráulicos.
Sistemas electroneumáticos.
Automatización básica.
Controladores programables.
Casos de estudio.

Módulo 7: Mantenimiento Y Seguridad

Normas de seguridad.
Procedimientos de mantenimiento.
Diagnóstico de problemas.
Herramientas y equipos.
Mejores prácticas.

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