



HIDRAULICA Y NEUMATICA BASICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes con conocimientos fundamentales en hidráulica y neumática para su aplicación en sistemas de transporte de pasajeros, mejorando la eficiencia y seguridad operativa.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de hidráulica y neumática.
- Identificar componentes principales de sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo en sistemas 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

Aprendizaje esperado: Conocer los fundamentos básicos de la hidráulica.

- Conceptos Básicos: Definición y principios fundamentales.
- Componentes Principales: Bombas, válvulas, actuadores.
- Fluidos Hidráulicos: Propiedades y tipos.
- Seguridad En Sistemas: Normas y precauciones.

Actividad práctica: Simulación de circuitos hidráulicos.

Módulo 2: Introducción A La Neumática

Aprendizaje esperado: Familiarizarse con los conceptos básicos de neumática.

- Compresores: Tipos y funcionamiento.
- Válvulas Neumáticas: Clasificación y uso.
- Cilindros: Características y aplicaciones.
- Redes De Aire: Diseño y mantenimiento.

Actividad práctica: Juego de rol en el diseño de un sistema neumático.

Módulo 3: Sistemas Combinados

Aprendizaje esperado: Integrar conocimientos de sistemas hidráulicos y neumáticos.

- Sistemas Híbridos: Ventajas y aplicaciones.
- Controladores: Uso en sistemas combinados.
- Mantenimiento: Estrategias para sistemas híbridos.
- Implementación: Casos de uso en transporte.

Actividad práctica: Estudio de caso en sistemas combinados.

Módulo 4: Diagnóstico Y Solución De Problemas

Aprendizaje esperado: Desarrollar habilidades para diagnosticar y solucionar problemas.

- Identificación De Fallas: Técnicas y herramientas.
- Soluciones Comunes: Procedimientos estándar.
- Herramientas De Diagnóstico: Uso y aplicación.
- Registro De Fallas: Importancia y métodos.

Actividad práctica: Simulacro real de resolución de problemas.

Módulo 5: Mantenimiento Preventivo

Aprendizaje esperado: Implementar un plan de mantenimiento preventivo.

- Inspección De Equipos: Procedimientos y checklists.
- Reemplazo De Componentes: Indicadores y protocolos.
- Lubricación: Tipos y métodos.
- Programación De Mantenimiento: Herramientas y software.

Actividad práctica: Mantenimiento equipos en taller.

Módulo 6: Seguridad En Sistemas Hidráulicos Y Neumáticos

Aprendizaje esperado: Adoptar prácticas de seguridad en sistemas.

- Normativas: Cumplimiento y actualización.
- Riesgos Comunes: Identificación y mitigación.
- Equipos De Protección: Uso adecuado.

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