



HIDRÁULICA BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar un conocimiento integral de la hidráulica aplicada en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la hidráulica.
- Identificar componentes del sistema hidráulico.
- Aplicar conocimientos en escenarios prácticos.
- Solucionar problemas comunes en sistemas hidráulicos.
- Optimizar el uso de recursos hidráulicos.



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

Definición y aplicación de la hidráulica en la industria.
Historia y evolución de la hidráulica.
Importancia de los sistemas hidráulicos.
Conceptos básicos y terminología.
Principios físicos fundamentales.

Módulo 2: Componentes del Sistema Hidráulico

Bombas hidráulicas: tipos y funcionamiento.
Válvulas y sus aplicaciones.
Accionadores: cilindros y motores hidráulicos.
Fluidos hidráulicos y sus propiedades.
Tuberías y conexiones.

Módulo 3: Principios de Operación

Presión y flujo en sistemas hidráulicos.
Ley de Pascal y su aplicación.
Energía y potencia en hidráulica.
Análisis de circuitos hidráulicos.
Transmisión de potencia.

Módulo 4: Diseño de Sistemas Hidráulicos

Cálculo de sistemas hidráulicos.

Selección de componentes adecuados.
Diseño de circuitos hidráulicos.
Normativas y estándares de diseño.
Herramientas de diseño asistido por computadora.

Módulo 5: Mantenimiento y Solución de Problemas

Planes de mantenimiento preventivo.
Diagnóstico y resolución de fallos.
Reparación de componentes hidráulicos.
Pruebas de funcionamiento y ajuste.
Mejoras en la eficiencia del sistema.

Módulo 6: Aplicaciones Prácticas

Hidráulica en maquinaria industrial.
Sistemas hidráulicos móviles y fijos.
Automatización de sistemas hidráulicos.
Casos de estudio: aplicaciones reales.
Innovaciones en tecnología hidráulica.

Módulo 7: Seguridad en Sistemas Hidráulicos

Identificación de riesgos en sistemas hidráulicos.
Medidas de seguridad y prevención.

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