



Objetivo general

Aplicar procedimientos básicos de operación y mantenimiento de sistemas hidráulicos, según condiciones de funcionamiento, esquemas técnicos y normas de seguridad.



Objetivos específicos

- Identificar conceptos fundamentales de hidráulica y sus
- aplicaciones industriales, según principios físicos y condiciones de seguridad.
- Describir componentes y funcionamiento general de un sistema hidráulico, según esquemas técnicos y tipos de dispositivos.
- Aplicar procedimientos básicos de operación, detección de fallas y mantenimiento en sistemas hidráulicos,
- según normas de seguridad y parámetros técnicos.



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:

- Principios de la Hidráulica y sus Aplicaciones
- Conceptos fundamentales: presión, caudal, fuerza y potencia
- Ley de Pascal y su aplicación en sistemas hidráulicos
- Comparación entre sistemas hidráulicos, neumáticos y eléctricos
- Tipos de fluidos hidráulicos: propiedades, clasificación y manejo
- Aplicaciones comunes de la hidráulica en maquinaria industrial y móvil
- Seguridad básica en sistemas presurizados

Módulo 2:

- Componentes y Funcionamiento de un Sistema Hidráulico
- Estructura general de un sistema hidráulico
- Bomba hidráulica: tipos (engranajes, paletas, pistones) y funcionamiento
- Válvulas: de control de presión, dirección y caudal
- Cilindros y motores hidráulicos: funciones y tipos
- Filtros, acumuladores y tanques: mantenimiento preventivo
- Esquemas y simbología hidráulica básica.

Módulo 3:

- Operación, Diagnóstico y Mantenimiento
- Lectura de esquemas y diagramas funcionales
- Puesta en marcha y paro de sistemas hidráulicos
- Identificación de fallas comunes: fugas, pérdida de presión, sobrecalentamiento
- Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo
- Uso de instrumentos de medición: manómetros, caudalímetros
- Normas de seguridad y procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO)

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