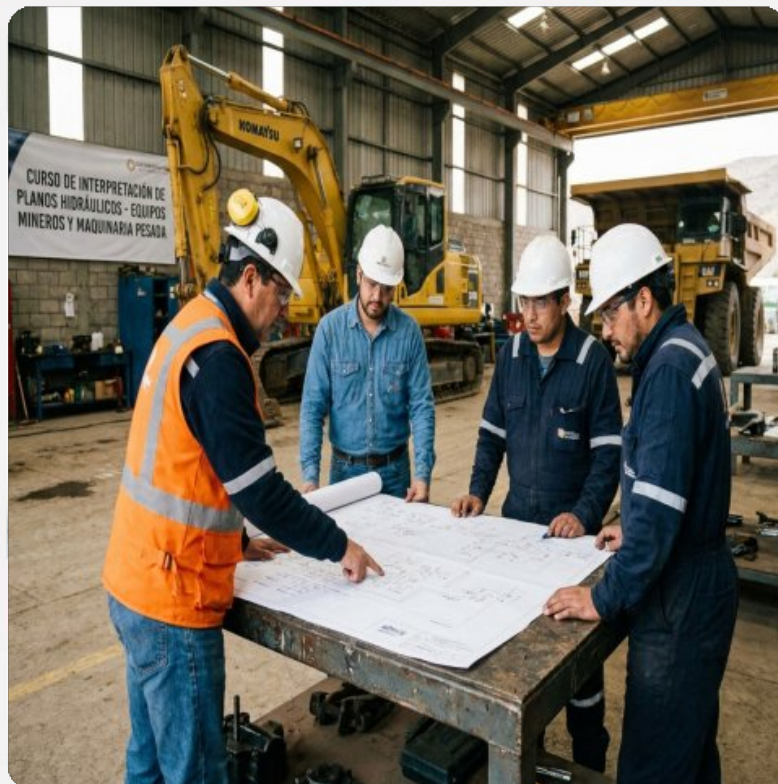




INTERPRETACIÓN Y LECTURA DE PLANOS HIDRÁULICOS EN EQUIPOS MINEROS Y MAQUINARIA PESADA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Interpretar y analizar planos hidráulicos de equipos mineros y maquinaria pesada, identificando componentes, circuitos y puntos de diagnóstico, con el fin de comprender el funcionamiento del sistema, realizar seguimiento operacional y analizar fallas de acuerdo con la documentación técnica del fabricante.



Objetivos específicos

- 1. Identificar la simbología, componentes y normas utilizadas en la elaboración de planos hidráulicos de equipos mineros y maquinaria pesada.
- 2. Interpretar circuitos oleohidráulicos, comprendiendo la secuencia de funcionamiento y la interacción entre sus componentes.
- 3. Analizar planos hidráulicos para localizar puntos de testeo, diagnosticar fallas y aplicar procedimientos de análisis conforme a la información técnica del fabricante.



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

Fundamentos de Hidráulica Aplicada a Equipos Mineros

Contenidos:

Principios físicos de la hidráulica.

Conceptos de presión, caudal, fuerza y potencia hidráulica.

Aplicaciones de los sistemas hidráulicos en equipos mineros y maquinaria pesada.

Seguridad en la intervención de sistemas hidráulicos.

Actividad Práctica: Identificación de los principios hidráulicos presentes en equipos mineros.

Módulo 2

Simbología y Normativas de Planos Hidráulicos

Contenidos:

Normas internacionales aplicadas a diagramas hidráulicos.

Interpretación de símbolos hidráulicos normalizados.

Identificación de líneas, conexiones y referencias técnicas.

Lectura de nomenclaturas y codificaciones de fabricantes.

Actividad Práctica: Interpretación de simbología y elaboración de esquemas básicos.

Módulo 3

Identificación de Componentes Hidráulicos

Contenidos:

Bombas hidráulicas y sus características operacionales.

Válvulas de control de presión, caudal y dirección.

Cilindros y motores hidráulicos.

Componentes auxiliares: filtros, acumuladores, depósitos y enfriadores.

Actividad Práctica: Reconocimiento de componentes en planos hidráulicos de maquinaria pesada.

Módulo 4

Interpretación y Seguimiento de Circuitos Hidráulicos

Contenidos:

Lectura de circuitos hidráulicos simples y complejos.

Análisis del flujo hidráulico en condiciones de operación.

Seguimiento de circuitos de trabajo, mando y retorno.

Interpretación de secuencias operacionales.

Actividad Práctica: Seguimiento completo de circuitos hidráulicos utilizando planos de fabricantes.

Módulo 5

Lectura de Planos Hidráulicos de Equipos Mineros

Contenidos:

Interpretación de diagramas hidráulicos de cargadores, excavadoras y camiones mineros. Relación entre componentes y funciones operacionales.

Identificación de subsistemas hidráulicos principales.

Análisis de la lógica de funcionamiento del equipo.

Actividad Práctica: Explicación funcional de un equipo a partir de su plano hidráulico.

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