



## CURSO HIDRAULICA



### JUSTIFICACION

La mecánica hidráulica se ha convertido día a día en una parte esencial de la mecánica de maquinarias pesada, lo cual hace necesario actualizar a los operarios y mecánicos de equipos con componentes hidráulicos tal que estos conozcan su funcionamiento y sean capaces de detectar fallas para su posterior reparación.

1. Comprender y evaluar sistemas Hidráulicos en maquinarias
2. Simular condiciones y sistemas hidráulicos
3. Interpretar planos hidráulicos
4. Detectar fallas
5. Aplicar técnicas de Hidráulica en maquinaria pesada

### OBJETIVOS

### REQUISITOS

- Edad mínima 18 años
- Deseable conocimientos básicos de Mecánica

DURACION: **60 HORAS**

MODALIDAD  
**PRESENCIAL**

Al aprobar el curso el alumno obtendrá una Certificación Digital de Entrenamiento Especializado % Acreditado bajo NCh 2728:2015 Y Credencial de Capacitación ambos con vigencia 2 años.

El cliente podrá solicitar el informe final del proceso

**CERTIFICACION**



**MODALIDAD**

**PRESENCIAL**  
**Bisemanal**

1. Principio de Pascal
2. Principio de Bernoulli
3. Componentes de un sistema hidráulico
4. Tanque o deposito de aceite
5. Filtros
6. Bombas
7. Elementos de regularización y control
8. Actuadores
9. Red de distribución
10. Fluidos y propiedades características
11. Simbología (con software)
12. Lectura de planos hidráulicos
13. Practico, identificación y funcionamientos de sistemas hidráulicos en maquinarias

**CONTENIDOS**

**EVALUACION**

Se aplicará una evaluación Teórica/practico la cuál han sido diseñada para validar los conocimientos adquiridos durante la capacitación



**Para aprobar el entrenamiento especializado  
El usuario deberá aprobar con un 70%**



Este curso es dictado por:

Jerson Jara Ingeniero Mecánico (Experto Minero) con 10 años de experiencia en intervención de sistemas hidráulicos de Equipos Mineros Cielo abierto y Minería Subterránea

**FACILITADOR  
CAPACITACION**

**DURACION: 60 HORAS**

**MODALIDAD  
PRESENCIAL**