



PRUEBAS HIDRÁULICAS Y MEDIDAS DE **SEGURIDAD EN** **CAÑERÍAS PARA MINERÍA**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para ejecutar pruebas hidráulicas en sistemas de cañerías utilizados en minería, aplicando procedimientos técnicos, criterios de inspección y medidas de seguridad operacional, con el fin de verificar la integridad de las líneas, prevenir fallas y asegurar condiciones seguras de operación.



Objetivos específicos

- Aplicar procedimientos de pruebas hidráulicas en sistemas de cañerías mineras, utilizando equipos, instrumentos y técnicas de control de presión conforme a estándares operacionales y de seguridad.
- Identificar riesgos y ejecutar medidas de seguridad durante pruebas hidráulicas, aplicando protocolos de bloqueo, aislamiento, uso de EPP y control de zonas de trabajo.
- Interpretar resultados e inspeccionar sistemas de cañerías sometidos a pruebas hidráulicas, detectando fugas, fallas o desviaciones para elaborar reportes técnicos y asegurar la integridad operacional.



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 las Pruebas Hidráulicas en Minería

Contenidos:

Conceptos básicos de pruebas hidráulicas.

Importancia de las pruebas en sistemas mineros.

Tipos de cañerías y aplicaciones en minería.

Normativas y estándares aplicables.

Riesgos asociados a pruebas de presión.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis de un sistema de cañerías mineras.

Módulo 2

Equipos y Componentes para Pruebas Hidráulicas

Contenidos:

Bombas de prueba hidráulica.

Manómetros y equipos de medición.

Válvulas, conexiones y accesorios.

Mangueras de alta presión y elementos de unión.

Inspección previa de equipos y herramientas.

Actividad Práctica: Reconocimiento y montaje de equipos para prueba hidráulica.

Módulo 3

Procedimientos de Ejecución de Pruebas Hidráulicas

Contenidos:

Preparación de líneas y sistemas.

Llenado y purga de aire en cañerías.

Aplicación gradual de presión.

Control de presión y tiempos de prueba.

Registro e interpretación de resultados.

Actividad Práctica: Ejecución simulada de una prueba hidráulica en sistema de cañerías.

Módulo 4

Medidas de Seguridad y Control de Riesgos

Contenidos:

Identificación de peligros críticos.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Bloqueo y aislamiento de sistemas.

Zonas de exclusión y control operacional.

Protocolos de emergencia ante fugas o fallas.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimientos de seguridad y análisis de incidentes.

Módulo 5

Inspección, Detección de Fallas y

Reportabilidad

Contenidos:

Identificación de fugas y deformaciones.

Criterios de aceptación y rechazo.

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