



TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE SONDAJE Y PERFORACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en técnicas de sondaje y perforación para aplicar en proyectos de ingeniería y minería.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las técnicas de sondaje y perforación.
- Operar equipos de perforación con seguridad y eficiencia.
- Evaluar resultados y optimizar procesos de perforación.



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 Sondaje Y Perforación

Aprendizaje Esperado: Identificar los principios básicos de sondaje y perforación.

- Introducción Al Sondaje: Conocer los tipos y usos del sondaje.
- Herramientas De Perforación: Describir las herramientas esenciales utilizadas.
- Seguridad En Operaciones: Reconocer medidas para asegurar el trabajo.
- Evaluación De Resultados: Analizar y evaluar los resultados obtenidos.

Actividad Práctica: Simulación de un proceso de sondaje.

Módulo 2: Equipos De Sondaje

Aprendizaje Esperado: Manejar adecuadamente equipos de sondaje.

- Tipos De Equipos: Identificar los diferentes equipos y sus usos.
- Mantenimiento De Equipos: Aprender prácticas de mantenimiento.
- Operación Segura: Aplicar normas de seguridad en la operación.
- Solución De Problemas: Resolver problemas comunes en equipos.

Actividad Práctica: Mantención de equipos de sondaje.

Módulo 3: Técnicas Avanzadas De Perforación

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas en perforación.

- Perforación Direccional: Entender los principios de perforación direccional.
- Uso De Tecnología: Implementar tecnología en procesos de perforación.
- Optimización De Procesos: Mejorar la eficiencia de los procesos.
- Análisis De Datos: Utilizar datos para mejorar operaciones.

Actividad Práctica: Estudio de caso con tecnologías avanzadas.

Módulo 4: Perforación En Minería

Aprendizaje Esperado: Describir técnicas de perforación en minería.

- Métodos De Minería: Conocer métodos de perforación en minería.
- Evaluación De Terreno: Evaluar el terreno para perforación.
- Riesgos Y Seguridad: Identificar riesgos y medidas de seguridad.
- Recuperación De Muestras: Técnicas para recuperar muestras efectivas.

Módulo 5: Control De Calidad En Sondaje

Aprendizaje Esperado: Implementar control de calidad en sondajes.

- Estándares De Calidad: Conocer estándares aplicables.
- Inspección Y Verificación: Realizar inspecciones de calidad.
- Documentación: Mantener documentación adecuada.
- Mejora Continua: Aplicar conceptos de mejora continua.

Actividad Práctica: Juego de rol en control de calidad.

Módulo 6: Gestión De Proyectos De Perforación

Aprendizaje Esperado: Gestionar proyectos de perforación con eficacia.

- Planificación De Proyectos: Establecer un plan de proyecto.
- Gestión De Recursos: Asignar y gestionar recursos.
- Control De Costos: Controlar costos en proyectos.
- Evaluación De Proyectos: Evaluar la eficiencia del proyecto.

Módulo 7: Innovaciones En Sondaje Y Perforación

Aprendizaje Esperado: Explorar innovaciones en el campo.

- Avances Recientes: Conocer los últimos avances tecnológicos.
- Sostenibilidad: Implementar técnicas sostenibles.
- Automatización: Aplicar automatización en procesos.

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