



INSPECCION TECNICA EN PERFORACION Y SOLDAJES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso de Operador de Sondaje tiene como objetivo principal capacitar a los participantes en el manejo y operación segura de equipos de sondaje, asegurando un desempeño eficiente y seguro en diversas condiciones geológicas.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios básicos del sondaje y su importancia en la exploración geológica.
- 2. Identificar y aplicar las normas de seguridad en la operación de equipos de sondaje.
- 3. Desarrollar habilidades técnicas para el mantenimiento y operación de máquinas de sondaje.



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 Al Sondaje

Aprendizaje Esperado: Familiarizarse con los conceptos básicos del sondaje, su importancia y aplicaciones en el campo de la geología.

- Historia Del Sondaje: Exploración de los orígenes y evolución del sondaje en la industria minera.

- Tipos De Sondaje: Descripción de los diferentes tipos de sondaje y sus aplicaciones.

- Impacto Ambiental: Análisis de los impactos ambientales asociados al sondaje y medidas de mitigación.

- Normativas: Resumen de las normativas y regulaciones que guían el proceso de sondaje.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre la aplicación de sondajes en proyectos reales.

Módulo 2: Equipos De Sondaje

Aprendizaje Esperado: Conocer los diferentes tipos de equipos de sondaje, su funcionamiento y mantenimiento.

- Tipos De Equipos: Descripción de los distintos equipos utilizados en sondaje.

- Mantenimiento: Técnicas básicas de mantenimiento y prolongación de la vida útil de los equipos.

- Seguridad En La Operación: Identificación de riesgos y aplicación de protocolos de seguridad.

- Herramientas Y Materiales: Uso correcto de herramientas y materiales en la operación de sondajes.

Actividad Práctica: Simulación del mantenimiento de un equipo de sondaje.

Módulo 3: Técnicas De Perforación

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de perforación eficientes y seguras en diferentes tipos de terreno.

- Métodos De Perforación: Introducción a los principales métodos de perforación utilizados en sondaje.

- Perforación En Diferentes Terrenos: Estrategias para enfrentar desafíos geológicos.

- Control De Calidad: Implementación de técnicas para asegurar la calidad de las muestras obtenidas.

- Optimización De Procesos: Técnicas para mejorar la eficiencia en la perforación.

Actividad Práctica: Juego de rol sobre la toma de decisiones en una operación de perforación.

Módulo 4: Análisis De Muestras

Aprendizaje Esperado: Comprender el proceso de análisis de muestras y su importancia en la exploración.

- Recogida De Muestras: Métodos para la correcta recolección y conservación de muestras.

- Técnicas De Análisis: Herramientas y métodos para el análisis de muestras geológicas.

- Interpretación De Resultados: Cómo interpretar los resultados obtenidos y su importancia.

- Reporte De Resultados: Elaboración de informes técnicos basados en el análisis de muestras.

Actividad Práctica: Simulación del análisis y reporte de una muestra.

Módulo 5: Gestión De Proyectos De Sondaje

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades de gestión para planificar, ejecutar y supervisar proyectos de sondaje.

- Planificación De Proyectos: Elementos a considerar en la planificación de proyectos de sondaje.

- Supervisión Y Control: Estrategias para supervisar y controlar la ejecución de proyectos.

- Gestión De Recursos: Optimización del uso de recursos en proyectos de sondaje.

- Evaluación De Proyectos: Técnicas para evaluar el éxito de un proyecto de sondaje.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre la gestión de un proyecto de sondaje.

Módulo 6: Seguridad En Sondaje

Aprendizaje Esperado: Identificar y aplicar medidas de seguridad para minimizar riesgos en operaciones de sondaje.

- Riesgos En Sondaje: Identificación de riesgos comunes y cómo mitigarlos.

- Protocolos De Seguridad: Aplicación de protocolos y procedimientos de seguridad.

- Gestión De Emergencias: Estrategias para gestionar emergencias en el campo.

- Cultura De Seguridad: Promoción de una cultura de seguridad en equipos de trabajo.

Actividad Práctica: Simulacro de emergencia en un entorno de sondaje.

Módulo 7: Innovaciones En Sondaje

Aprendizaje Esperado: Explorar las últimas tecnologías e innovaciones en el campo del sondaje.

- Tecnología Avanzada: Nuevas tecnologías y su aplicación en sondaje.

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