

NICOLÁS FUENTES VIVALLO

Ingeniero Civil Geólogo

Antofagasta, Chile

Teléfono: +56 9 9249 3070

Correo: nicolasfuentes35@gmail.com

Licencia de conducir Clase B vigente.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Geólogo con más de cinco años de experiencia en geotecnia aplicada a minería, supervisión de terreno, caracterización geomecánica y evaluación de estabilidad de macizos rocosos. Experiencia en campañas geotécnicas, interpretación de sondajes, mapeo estructural, modelamiento geomecánico y elaboración de informes técnicos para proyectos mineros.

He participado en supervisión de perforaciones, control operacional en terreno, análisis de estabilidad de taludes y apoyo a la toma de decisiones técnicas mediante integración de información geológica y geotécnica. Cuento con manejo de software especializado como RS2, FLAC3D, RocData y Leapfrog, además de sólidos conocimientos en seguridad operacional, gestión de riesgos y cumplimiento de estándares HSEC.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Civil Geólogo – Supervisor OCCC

Albemarle | Diciembre 2025 – Actualidad

- Supervisión de actividades operacionales en terreno bajo estándares de seguridad y medio ambiente.
- Control y seguimiento de procesos industriales y cumplimiento de normativa ambiental.
- Evaluación geotécnica de condiciones del terreno para apoyo a operaciones.
- Elaboración de informes técnicos y control de registros operacionales.
- Coordinación de equipos multidisciplinarios.
- Aplicación de criterios geomecánicos para la evaluación de estabilidad del terreno.

Ingeniero Civil Geólogo

CET | Diciembre 2024 – Octubre 2025

- Desarrollo de estudios geomecánicos para proyectos mineros.
- Evaluación de estabilidad de taludes y macizos rocosos.



Editar con WPS Office

- Caracterización geotécnica mediante sondajes y mapeo estructural.
- Modelamiento geomecánico utilizando RS2, FLAC3D, RocData y Leapfrog.
- Integración de información geológica, hidrogeológica y geotécnica para el diseño seguro de obras.
- Elaboración de informes técnicos y recomendaciones de mitigación de riesgos geotécnicos.

Asistente Medio Ambiente

Coxabengoa | Enero 2024 – Mayo 2024

- Supervisión de trabajos de movimiento de tierra.
- Coordinación de calicatas y perforaciones.
- Uso de GPS para levantamientos de terreno.
- Supervisión de perforaciones y cumplimiento de estándares de seguridad.
- Operación en terreno mediante vehículos 4x4.

Ingeniero Civil Geólogo

Geodrill SpA | Enero 2022 – Diciembre 2023

- Supervisión de campañas de perforación geotécnica.
- Caracterización geomecánica de macizos rocosos.
- Interpretación geológica y geotécnica de sondajes.
- Elaboración de perfiles geotécnicos.
- Mapeo geológico y estructural.
- Integración de información geológica y geofísica para evaluación de estabilidad.
- Control de calidad de sondajes y cumplimiento de procedimientos de seguridad.

Ingeniero Civil Geólogo

VIALCOR S.A. | Marzo 2021 – Diciembre 2021

- Supervisión de obras civiles.
- Control de calidad y compactación.
- Gestión de mantenimiento de maquinaria.
- Elaboración de reportes técnicos.
- Supervisión de seguridad en terreno.

Ingeniero Civil Geólogo

MSTD Ingeniería | Enero 2020 – Diciembre 2020

- Ensayos geotécnicos de laboratorio.
- Interpretación de resultados de mecánica de suelos.



- Elaboración de informes geotécnicos.
- Evaluación de parámetros geomecánicos para diseño de obras.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Geotecnia Operacional.
- Mecánica de Rocas.
- Estabilidad de Taludes.
- Caracterización Geomecánica.
- Mapeo Geotécnico Estructural.
- Interpretación de Sondajes.
- Supervisión de Perforaciones.
- Análisis Geotécnico.
- Evaluación de Riesgos Geotécnicos.
- Elaboración de Informes Técnicos.
- Seguridad Operacional.
- Gestión HSEC.

Software

- RS2.
- FLAC3D.
- RocData.
- Leapfrog.
- AutoCAD.
- Microsoft Excel.
- GPS diferencial.

EDUCACIÓN

Ingeniero Civil Geólogo
Universidad Católica de Temuco

CURSOS

- Planificación Minera Subterránea.
- Geología General.
- Conducción 4x4 Alta Montaña.
- Normativa Ambiental SEIA.
- Descripción de Proyectos SEIA.
- Volcanología para la Sociedad.

IDIOMAS

- Español: Nativo.
- Inglés: Intermedio.



Editar con WPS Office