

MARTÍN EMILIO ROJAS BRAVO

Geólogo | +569-65917050 | Residencia Antofagasta | Licencia Clase B | Disponibilidad inmediata

martin.rojasbra@gmail.com

Geólogo titulado de la Universidad Católica del Norte, con experiencia práctica en faena minera, muestrera y levantamientos en terreno. Formación en petrografía, geoquímica y geotecnia, con experiencia en mapeo geológico y geotécnico, caracterización mineralógica (DRX, FRX, NIR-SWIR e ICP-MS), procedimientos de QA/QC y análisis de datos, así como conocimientos en control de leyes y fundamentos de geometalurgia. Profesional proactivo, organizado y con alta disposición para trabajo en equipo, en terreno y en sistema de turno.

EXPERIENCIA

Geólogo Junior | Consultoría Independiente | Diciembre 2025 - Enero 2026

- Levantamiento geológico escala 1:1.000 en propiedad minera (La Higuera, Región de Coquimbo)
- Mapeo de estructuras (fallas, vetas, fracturas) e identificación de tipos de alteración hidrotermal y estilos de mineralización.
- Apoyo en modelamiento estructural preliminar en Vulcan, orientado a visualización e interpretación 3D.
- Integración e interpretación preliminar de información obtenida en terreno para elaboración de informe técnico de visitas de terreno.

Práctica profesional | Teck Carmen de Andacollo | Enero - Marzo 2023

- Mapeo geológico y geotécnico de sondajes diamantinos campaña de exploración 2022.
- Mapeo geológico de pozos de tronadura para planificación de producción y control de mineralización.
- Análisis estadístico de leyes de cobre obtenidas por ShovelSense para control de leyes y gestión de material.
- Apoyo en la integración de información geológica en modelos de bloques para soporte a producción.

Ayudantías académicas | Universidad Católica del Norte | 2022 - 2024

- Geoquímica II (Exógena): Desarrollo de líneas de base geoquímica (As, Cu, Mo, Pb y Zn) para monitoreo ambiental en regiones de Arica y Parinacota.
- Microscopía de menas: Identificación mineralógica mediante microscopía de luz reflejada en muestras de depósitos minerales chilenos.
- Museo Geológico Humberto Fuenzalida V.: Apoyo en conservación, clasificación y guía de material didáctico.

COMPETENCIAS

- Muestreo, regularizado y procedimientos de QA/QC de sondajes diamantinos y pozos de tronadura.

- Mapeo geológico y geotécnico de sondajes diamantinos y pozos de tronadura; conocimientos en mapeo de bancos y túneles.
- Levantamientos geológicos de superficie para elaboración de croquis geológicos, informes técnicos y mapas de campo.
- Caracterización mineralógica y geoquímica mediante interpretación de resultados de datos DRX, FRX, NIR-SWIR e ICP-MS.
- Conocimientos en control de leyes y fundamentos de geometalurgia integrando mineralogía y geoquímica.
- Manejo de software ArcGIS, QGIS, Slide y acQuire (nivel intermedio); conocimientos básicos/usuario en Leapfrog Geo y Vulcan.
- Microsoft Office Avanzado (Excel, Word, PowerPoint) para análisis de datos y elaboración de reportes técnicos.
- Inglés avanzado (lectura y traducción técnica, comunicación oral y escrita).

EDUCACIÓN

[Geólogo | Universidad Católica del Norte | 2025](#)

Titulado con distinción.

Tesina: “Geoquímica y mineralogía de ignimbritas de la Zona Volcánica Central de los Andes, regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta, norte de Chile.” en el marco del proyecto FONDECYT Regular 1240245

- Caracterización de muestras en ambientes hiperáridos mediante petrografía, DRX, FRX e ICP-MS
- Análisis de contaminantes críticos (As, Pb, Sb y Li).

[Educación Básica y Media | Completa | 2016](#)