

JAIME IVÁN PÉREZ MELLA

Geólogo

jaimeivan133@gmail.com | +56 9 3530 6058 | Licencia Clase B | Disponibilidad para turnos y traslado a faena

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo titulado en enero de 2026 por la Universidad Católica del Norte, con formación orientada a minería, construcción y geotecnia. Experiencia práctica en mapeo de sondajes y de rajo/subterráneo, con registro de litologías, alteraciones, contactos y seguimiento de mineralización, así como en ensayos geotécnicos y mecánicos de suelos y rocas (Proctor, CBR, granulometría, densidad in situ). Manejo de control de calidad bajo protocolos QAQC, cadena de custodia y trazabilidad de datos técnicos, y de software de modelamiento y análisis estructural (Leapfrog, Dips Rocscience, QGIS). Motivado por iniciar mi desarrollo profesional en geología de minas, aportando rigurosidad técnica, disposición para el trabajo en terreno y disponibilidad para sistema de turnos.

EXPERIENCIA

Muestrero | Mina Kainita

Junio 2026 - Julio 2026

- Muestreo, registro y control de producto y rechazo de mina en planta.
- Ejecución de ensayos mecánicos (divisor y granulometría) y determinación de sulfato por turbidez.
- Registro y validación de ensayos vía software LabWare LIMS.
- Manejo de vehículos dentro de planta y comunicación radial con otras áreas para coordinar labores de muestreo.

Tesis de Título | Universidad Católica del Norte

Agosto 2025 – Enero 2026

- Trabajo experimental de laboratorio: síntesis de nanopartículas de magnetita mediante extracto de cáscara de plátano y relaves mineros.
- Manejo de protocolos, control de variables y análisis de datos en Excel.
- Control de calidad y validación de resultados mediante análisis químicos (UV-Vis, FTIR, Zetasizer) y equipos técnicos (TEM, DRX).

Práctica Profesional – Asistente Laboratorista | LIEMUN

Enero 2025 – Marzo 2025

- Muestreo, registro y control de muestras geotécnicas.
- Ejecución de ensayos geotécnicos: granulometría, Proctor, CBR y densidades.
- Control de calidad de materiales bajo protocolos QAQC y normativa chilena vigente.
- Apoyo en ensayos en terreno: densidad in situ, control de hormigón y sondaje de asfalto.
- Registro, validación y trazabilidad de datos técnicos mediante Microsoft Excel.

SOFTWARE Y HERRAMIENTAS

- Seequent Leapfrog — modelamiento estructural (Certificado: Structural Modelling – Faults & Structural Trends).
- Dips Rocscience — análisis estructural y estabilidad de taludes.
- QGIS — mapeo geológico y análisis espacial.
- LabWare LIMS — registro y trazabilidad de datos.
- Microsoft Excel (nivel avanzado) — análisis y registro de datos geológicos.

EDUCACIÓN

Geología | Universidad Católica del Norte

Ingreso 2020 – Egreso 2026

Electivos relevantes: Geotecnia (uso de software Dips Rocscience para análisis de estabilidad de taludes), Minería Secundaria, Geomorfología Aplicada, Geotectónica, Aerofotogrametría mediante drones y modelamiento en Leapfrog con bases de datos de sondajes.

- Mapeo de sondajes y de rajo/subterráneo: registro de litologías, alteraciones, contactos y seguimiento de veta mineralizada, con elaboración de informes técnicos.

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y LIDERAZGO

- Ayudante del curso de Cartografía, Universidad Católica del Norte (2024).
- Participante Domeyko Student Chapter UCN (2024-2025)
- Integrante de la Rama de Balonmano UCN.

OTROS

Licencia de conducir Clase B, con más de 6 años de antigüedad y experiencia en manejo en faena.

Inglés nivel intermedio.