

Sebastián Santiago Muñoz Rodríguez

Geólogo | Licencia clase B vigente | Disponibilidad para trabajo en faena/lugares remotos
+56 9 9779 8020 | cbamunozr@gmail.com



Perfil profesional

Geólogo titulado de la Universidad Austral de Chile, con experiencia en operaciones mineras de BHP y Anglo American, con formación en mapeo geológico, modelamiento geológico y análisis de datos. He trabajado en proyectos integrando petrografía, geoquímica, geocronología y modelamiento numérico, utilizando herramientas como Leapfrog Geo, IsoPlot e ioGAS, permitiéndome desarrollar una base sólida para la interpretación geológica. Me motiva desarrollarme en geología económica, contribuyendo al control de leyes, optimización y apoyo a la toma de decisiones operacionales, con foco en seguridad, eficiencia y mejora continua



Habilidades técnicas

- Mapeo geológico y geotécnico (QGIS, Leapfrog Geo).
- Muestreo de campo, logística y manejo de testigos de perforación.
- Modelamiento geológico 3D (Leapfrog Geo, Minesight).
- Interpolación espacial y geoestadística (Kriging, IDW, FastRBF).
- Procesamiento de datos geológicos y QA/QC (AcQuire, ioGAS, QGIS).
- Análisis geoquímico y geocronología U-Pb (IsoPlot, AgeCalcML, ioGAS).
- Machine Learning aplicado a geociencias (Python, VSCode, Google Collab).
- Inglés avanzado (C1) y portugués intermedio (B1).



Experiencia laboral

Memorista – Spence | BHP (Sierra Gorda, 2023)

Caracterización de la roca de caja del yacimiento mediante petrografía, geoquímica y geocronología U-Pb. Modelamiento numérico con FastRBF en Leapfrog para definir dominios geológicos y continuidad geoquímica.

Practicante – Spence | BHP (2023)

Quick Log de sondajes, mapeo geotécnico en AcQuire, delimitación de techos de roca, óxidos y mineralización. Revisión de pozos de agua y telemetría de monitoreo.

Practicante – Superintendencia de Geología, Los Bronces | Anglo American (2020)

Apoyo en exploración, geología de operaciones y estimación de recursos. Mapeo de sondajes en AcQuire, mapeo y análisis estadístico de datos de planta, revisión de QA/QC y sectorización de material de tronadura.

Jefe de caja y técnico de equipos – Northstar Resort | Vail Resorts (2021-2022)

Gestión de equipos y atención a clientes internacionales. Experiencia multicultural y liderazgo operativo.



Formación académica

- Licenciatura en Geología – Universidad Austral de Chile, Chile (2017–2025)
- Curso Inglés Intensivo C2.2 – EF Education First, Malta (2019)
- Bachillerato – Universidad de Chile, Chile (2016)
- Inglés Intensivo B2.2 – EF Education First, Washington D.C., U.S.A. (2015)



Formación complementaria

- Introdução à Geologia de Mina – AlphaGeoCursos (2025)
- Curso IA y Machine Learning para usos geológicos – Sociedad Geológica de Chile (2025)
- Participación FEXMIN y LatinRocks con poster de investigación (2025)
- Curso Geología y Geotecnia aplicada a la minería – GeoyGeo (2025)
- Leapfrog Geo Fundamentals – Seequent (2024)
- Beca Global Affairs ELAP – Canadian Bureau of International Education (2021)
- Cursos de Bolsa, Activos y Commodities – ADN Academia de Negocios (2021)
- Modelamiento data geológica - geomecánica en Minesight 3D – Udemy (2020)



Manejo de softwares

Leapfrog Geo, Minesight, AcQuire, QGIS, ioGAS, Igpert, Statgraphics, Microsoft Office Suite, Photoshop, Illustrator, Affinity, JupyterLab, Python, Disco.