

FELIPE ALEJANDRO HERNÁNDEZ RAMOS

GEÓLOGO

+56 9 6268 9941 • Felipehr.geo@gmail.com • Licencia de Conducir Clase B (Vigente) • LinkedIn

RESUMEN PROFESIONAL

Geólogo con experiencia operativa en faena minera, especializado en mapeo y caracterización geológica de sondajes diamantinos (DDH) y aire reverso (AR), incluyendo registro litológico, estructural, alteración, mineralización y parámetros geomecánicos. Experiencia en QA/QC, gestión de bases de datos geológicas y apoyo al modelamiento de recursos y reservas. Manejo de Leapfrog Geo, Datamine StudioRM, Vulcan, ArcGIS Pro y acQuire, complementado con formación en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial. Profesional metódico y analítico, con experiencia en terreno y trabajo bajo régimen de turnos en minería

EXPERIENCIA LABORAL

Geólogo de Mapeo — SQM Nitratos

Jun 2026 – Presente

- Descripción y caracterización geológica de sondajes diamantinos (DDH) y aire reverso (AR).
- Mapeo geológico y levantamiento de datos estructurales para soporte en la actualización de modelos geológicos. Además, del Registro de información litológica, estructural, de alteración, mineralización y parámetros geomecánicos.
- Participación en campañas de exploración y control geológico en terreno, velando por la consistencia y calidad de la información geocientífica operacional.

Técnico Geólogo en Control de Calidad (QA/QC) — SQM Nitratos

Jun 2024 – Jul 2025

- Mapeo de sondajes tipo DDH y AR enfocado en la caracterización geológica de depósitos de caliche.
- Control y gestión de protocolos QA/QC: inserción de controles de calidad (patrones, blancos y duplicados), trazabilidad de muestras y validación analítica de laboratorio.
- Administración de bases de datos en acQuire y actualización de procedimientos inherentes al control de calidad.

Avudante Académico — Universidad Andrés Bello

Mar 2023 – Jun 2025

- Docencia de apoyo e instrucción práctica en las asignaturas de Mineralogía, Cristalografía y Geología de Minas Avanzada. Preparando las actividades prácticas de laboratorio orientadas al reconocimiento de muestras, minerales, procesos y tipos geología aplicada a la minería.

Geólogo en Práctica Profesional — SQM Nitratos

Dic 2023 – Mar 2024

- Caracterización geológica de depósitos en explotación mediante logueo de sondajes de diamantina y aire reverso para estimación de recursos y reservas.
- Ejecución y seguimiento de controles de calidad (QA/QC) asociados al logueo geológico y preparación de muestras.

Práctica Profesional Temprana — Envis SpA

Ene 2023 – Mar 2023

- Creación de líneas de base de geología, geomorfología, riesgos y peligros naturales utilizando herramientas GIS (ArcGIS, QGIS, AutoCAD, Google Earth).

COMPETENCIAS TÉCNICAS & SOFTWARE

Competencias Técnicas

Mapeo y caracterización de sondajes DDH/AR • Registro y caracterización estructural • Litología • Alteración • Mineralización • Geomecánica • QA/QC • Exploración minera • Modelamiento geológico • Gestión de bases de datos geológicas • Análisis de datos geocientíficos • Teledetección.

Software

- Modelamiento:** Leapfrog Geo • Datamine • Vulcan
- Bases de datos:** acQuire • Excel
- GIS y teledetección:** ArcGIS Pro • QGIS • ENVI
- Hidrogeología & Estructural:** MODFLOW • DIPS • Rocscience

Idiomas & Licencia:

Español (Nativo), Inglés (B2) | Licencia Clase B (Vigente).

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

Título de Geólogo

Universidad Andrés Bello | 2019 – 2024

Certificaciones:

- Seequent:** Modelamiento Geológico en Leapfrog Geo.
- Datamine:** Modelamiento Geológico en StudioRM.
- IBM:** Ciencia de Datos
- IBM:** Inteligencia Artificial.