

NAHUN SAMYT IRARRÁZABAL GUZMÁN

Av. Irarrázaval #5485, Ñuñoa.
nahun.irz@gmail.com | +56 9 8357 3429

Profesional responsable, con alta capacidad para integrarse a nuevos equipos de trabajo. Destacado por su proactividad y habilidades de comunicación. Capaz de desempeñarse bajo presión, tomando decisiones resolutivas y asertivas.

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo con vasta experiencia en terreno y conducción de alta montaña asociado a trabajos en vulcanología y exploración geológica (*greenfield*). Destacado por excelente condición física para trabajos en terreno y un desarrollado sentido de orientación y ubicación geográfica. Gran capacidad analítica, manejo de bases de datos, gestión de control de calidad (QA/QC) datos geológicos, habilidades en softwares especializados y teledección.

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. **Magíster en Ciencias mención Geología – Universidad Católica del Norte, Antofagasta**
Marzo 2023 – Marzo 2025 | Graduado con Máxima Distinción
2. **Geólogo – Universidad Católica del Norte, Antofagasta**
Marzo 2019 – Marzo 2024 | 1º lugar en ranking de egreso generación 2024

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asistente de Geología – Explorageo SpA

Marzo 2025 – Julio 2025 | Minera HMC S.A – II Región de Antofagasta

- *Muestreo de suelos, trincheras y sedimentos*
- *Chips sample*
- *Preparación de muestras y medición XRF, susceptibilidad magnética*
- *Mapeo de sondajes RC (Quicklog y Detalle)*
- *Mapeo de trincheras*
- *Mapeo de superficie (1:5.000)*
- *Control QA/QC muestras de suelos, trincheras, sondajes DDH y RC*

Asistente de Investigación – Proyecto Fondecyt 1211220

Marzo 2023 – Diciembre 2024 | Universidad Católica del Norte

- *Muestreo de gases, aguas y rocas en volcanes del norte de Chile (Guallatiri, Isluga, Olca, Lascar y Lastarria)*
- *Compilación y análisis de bases de datos geoquímicos*
- *Trabajo en laboratorio geoquímico, preparación de muestras y análisis de aniones, cationes, bicarbonatos, sílice y boro con equipos IC, titulador y espectrofotómetro UV-VIS*
- *Instalación de equipos de monitoreo volcánico (SO₂ y sismómetros)*

MANEJO DE SOFTWARE

Avanzado

- ArcGIS / QGIS
- Adobe Illustrator
- OriginLab
- Microsoft Excel

Intermedio

- AutoCAD 2024
- Leapfrog

Básico

- Python
- Vulcan

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

1. Machine Learning Aplicado a Geología y Minería

Cursando

Curso, enfocado en conceptos fundamentales de Machine Learning e Inteligencia Artificial aplicados a la geología y minería. Con el objetivo de aplicar algoritmos supervisados y no supervisados, técnicas de Deep Learning y metodologías de análisis de datos geológicos.

Curso dictado por OTEC Geológica de Chile.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- Coautor en la publicación científica de Inostroza et al. (2024). “Lastarria volcano a major emitter of boron and chalcophiles...” – Chemical Geology. [//doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122416](https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122416)
- Coautor en la publicación científica Bastoni et al. (2024). “Targeting deeply-sourced seeps along the Central Volcanic Zone...” – European Research Council. [//doi.org/10.12688/openreseurope.17806.1](https://doi.org/10.12688/openreseurope.17806.1)

REFERENCIAS DE TRABAJO

Rafael Casas Plata

- Geólogo Senior, Explorageo SpA – Minera Michilla HMC S.A
- +569 66676023
- rcasas@explorageo.cl

Macarena Arrieta Araos

- Geóloga Senior, Explorageo SpA – Minera Michilla HMC S.A
- +569 79794748
- marrieta@explorageo.cl