

Omar Snyders Paniagua Escobar

Geólogo Junior
Calama, Chile

+56 9 4242 5154 | Omarsnyders23@hotmail.com | [LinkedIn Omar Paniagua Escobar](#)

Resumen profesional

Geólogo titulado con un año de experiencia en levantamientos y estudios de caracterización geológico-geotécnicos, incluyendo mapeo de sondajes diamantinos y de frentes en minería subterránea. Posee licencia de conducir clase B vigente y conocimientos en herramientas como ArcGIS, Leapfrog, Excel, Power BI, etc. Se ha destacado por su responsabilidad, proactividad y compromiso con la minería sustentable e inclusiva, la innovación y el trabajo colaborativo. Ha participado activamente en actividades extracurriculares como ayudantías, voluntariados, representación estudiantil y presentaciones académicas.

Experiencia laboral

- Memorista | CODELCO, Chuquicamata subterránea**

03/2024 – 12/2024

 - Ejecutó mapeos de frentes y de sondajes, y levantamiento de estructuras para la mina Chuquicamata subterránea.
 - Desarrolló un estudio geotécnico y estructural en la mina Chuquicamata subterránea, innovando en la identificación de zonas potencialmente inestables y estables.
 - Actualizó y validó la base de datos geotécnica y estructural de la mina.
 - Elaboró modelos de bloques para la mina Chuquicamata subterránea.
 - Automatizó el conteo de estructuras, optimizando y reduciendo tiempos en un 80%.
- Practicante | CODELCO, Chuquicamata subterránea**

01/2024 – 03/2024

 - Ejecutó mapeos de frentes y de sondajes, y levantamiento de estructuras para la caracterización de la mina Chuquicamata subterránea.
 - Realizó mapeos e interpretaciones estructurales digitales mediante el sistema ADAM.
 - Participó en el modelamiento estructural de la mina Chuquicamata subterránea.
- Practicante | EG Sciences SpA, Santiago**

09/2023 – 11/2023

 - Confeccionó y actualizó mapas y perfiles geológicos mediante técnicas de teledetección.
 - Elaboró informes técnicos con interpretación de datos remotos y cartográficos.

Educación

2018 - 2025	Geólogo	Universidad de Atacama
2018 - 2023	Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Atacama
2012 - 2015	Técnico asistencia en Geología	Liceo Minero América

Habilidades técnicas

- Conocimientos en programación y automatización de procesos: Python (nivel intermedio).
- Habilidades en manejo de datos: Excel (nivel intermedio) y Power BI (nivel intermedio).
- Manejo de inglés con nivel C2 (CEFR).
- Experiencia en software especializado en geociencias: ArcGIS, QGIS, Maptek Vulcan, Leapfrog, Dips, Unwedge, Xilab y ENVI (nivel intermedio/avanzado).
- Formación en procesos mineros como: mapeo de sondajes y frentes, exploraciones mineras, caracterización geotécnica y estructural, operaciones mineras y geometalurgia.

Actividades extracurriculares/académicas

Miembro de "Red Geología Económica" | Universidad de Atacama 03/2025 –
Actualidad

Apoyó en la organización de minerales y confección de material de difusión.

Colaborador del Programa de Apoyo e incentivo Estudiantil | Universidad de Atacama 03/2023 – 12/2024
Promotor de la encuesta de autoevaluación en el campus central y estudiante embajador.

Voluntario de "Extensión y Vinculación Geología" | Universidad de Atacama 03 2023 – 05 2025
Apoyó en la organización y orden del galpón de Geología, difundió las ciencias de la tierra, promotor en el stand de geología en ferias laborales, entre otros.

Tutor de apadrinamiento estudiantil | Universidad de Atacama 03/2023 – 08/2023
Orientó y motivó a los estudiantes de primer año de ingreso de la carrera de geología.

Ayudante y tutor de exploraciones mineras | Universidad de Atacama 03/2023 – 07/2023
Realizó tutorías prácticas, reforzamiento de software GIS y apoyó en la supervisión y orientación de los estudiantes en los terrenos de la asignatura.

Ayudante y tutor de geología general II | Universidad de Atacama 08/2022 – 12/2022
Brindó apoyo en tutorías prácticas y teóricas, participó en la supervisión de evaluaciones y colaboró en la elaboración de material de estudio.

Vocero generacional Centro de estudiantes | Universidad de Atacama 03/2020 – 08/2023
Ejerció liderazgo al informar, orientar y solucionar las problemáticas de los estudiantes de la generación de ingreso durante tres años.

Presentador y expositor del simposio paleontológico UDA | Universidad de Atacama 05/2019
Presentó y expuso acerca del *Encrinus liliiformis* en el primer simposio paleontológico de la Universidad de Atacama.

Referencias

- Lic. Nicoll Castillo Jorquera | Académica, Departamento de Geología | Universidad de Atacama. | Cofundadora de Extensión y Vinculación de Geología UDA | ncastillojorquera@gmail.com | +56 9 5925 0119.
- Dr. Wolfgang Griem | Director, Departamento de Geología | Decano, facultad de ingeniería | Universidad de Atacama | Wolfgang.griem@uda.cl | +56 9 8500 3997.
- Mg. Francisco Tapia Guerra | Subdirector, Departamento de Geología | Universidad de Atacama | Francisco.tapia@uda.cl | +56 9 6650 4127.
- Mg. Ximena Robles Cornejo | Académica, Departamento de Geología | Universidad de Atacama | Cofundadora de Extensión y Vinculación de Geología UDA | Ximena.robles@uda.cl | +56 9 7648 0254.
- Sixto López Norambuena | Superintendente Geomecánica Operacional | CODELCO, División Chuquicamata | slope003@odelco.cl.
- Alvaro Pérez Flores | Geólogo divisional | CODELCO, División Chuquicamata | apere062@odelco.cl.