

Claudio Esteban Matus Gajardo

claudiomatusg@gmail.com | +56 9 8188 3661 | linkedin.com/in/claudiomatusgajardo | Licencia clase B

EDUCACIÓN

Universidad Católica del Norte

Geólogo. Graduado con distinción.

Antofagasta, II Región

Marzo 2024

Cursos: declaración de recursos minerales, sondajes y control geológico, geotecnia, métodos geofísicos y drones.

EXPERIENCIA LABORAL

Geoatacama

Calama, II Región

Asistente de geólogo de terreno, Muestrera Calama

Marzo 2025 – Junio 2025

- Adquisición de datos geofísicos mediante el uso de TerraSpec4 y medición de susceptibilidad magnética en muestras seleccionadas, proporcionando datos clave para la caracterización y análisis geológico del terreno.
- Mapeo y rayado de testigos diamantinos, obteniendo parámetros geológicos y geotécnicos para la evaluación de formaciones rocosas y sus propiedades en proyectos de exploración minera.
- Apoyo en la planificación y gestión administrativa de proyectos geológicos, contribuyendo a la organización eficiente de datos, el seguimiento de plazos y el cumplimiento de objetivos estratégicos del proyecto.
- Conducción de camioneta 4x4 en terreno, permitiendo el acceso a áreas geológicamente relevantes para la recolección de muestras, garantizando la seguridad y eficiencia en las labores de campo.

Rocco 2

Antofagasta, II Región

Geólogo supervisor de cancha, Mina La Rita

Octubre 2024 – Marzo 2025

- Supervisión de campañas de sondaje y mapeo geológico-geotécnico utilizando Acquire, asegurando el cumplimiento de estándares operativos, la calidad de los datos recolectados y la optimización del proceso de exploración geológica.
- Evaluación de la calidad de roca y estructuras geológicas, contribuyendo a decisiones estratégicas para optimizar las operaciones mineras y reducir riesgos.
- Selección y supervisión de muestras geológicas, garantizando la calidad del material enviado al laboratorio para análisis precisos.
- Monitoreo y control de la ley de Cu, asegurando la precisión en las estimaciones para maximizar el rendimiento de las operaciones.
- Liderazgo y coordinación de equipos de trabajo en terreno, promoviendo el cumplimiento de metas operativas, seguridad laboral y comunicación efectiva en entornos exigentes.

Codelco

Calama, II Región

Geólogo en formación, Mina Chuquicamata, GRMD

Octubre 2023 – Diciembre 2023

- Realización de mapeo geológico y geotécnico de muestras tipo cutting y testigos, mediante software Acquire identificando características geológicas claves para apoyar la exploración y explotación minera.
- Ejecución de mediciones espectrales con equipo Near Infrared Spectroscopy (NIR), proporcionando datos clave sobre las propiedades mineralógicas y químicas de las muestras.
- Elaboración de modelos quimiométricos a partir de lecturas NIR, optimizando la interpretación de datos y mejorando la toma de decisiones estratégicas en exploración geológica.

- Asistencia en funciones docentes en los cursos de geología de *Geología de Minas, Sondajes y Control Geológico, Geotecnia y Fundamentos de Geología II*, apoyando en la gestión y desarrollo de actividades académicas.
- Desarrollo y confección de material didáctico de apoyo para facilitar la comprensión de conceptos, optimizando el aprendizaje de los estudiantes.
- Planificación y ejecución de ayudantías de 2 horas pedagógicas, ofreciendo sesiones de apoyo práctico y resolución de dudas.
- Asistencia en trabajo de campo en terrenos evaluados para *mapeo geológico y geotécnico*, proporcionando soporte en la recolección de datos y asegurando la correcta implementación de técnicas en condiciones reales.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y CAPACITACIONES

2025 – Especialización en Geotecnia y Geomecánica – **ISE Academy** (48 horas).

2025 – Minería a cielo abierto – **Mineclass** (07 horas).

2024 – Modelamiento numérico de estructuras geotécnicas con Plaxis 2D – **GeoMine Academy** (24 horas).

2024 – Análisis de estabilidad física de estructuras geotécnicas con SLIDE – **GeoMine Academy** (24 horas).

2024 – Fundamentos de Leapfrog Geo – **Sequent** (20 horas).

HABILIDADES

Técnicas: Adobe Illustrator (Avanzado), Microsoft Office (Avanzado), Slide (Avanzado), Unwedge (Avanzado), Plaxis 2D (Avanzado), Leapfrog Geo (Intermedio), Vulcan (Intermedio), Phase 2 (Intermedio), RocData (Intermedio), Arc/Q GIS (Intermedio), Erdas Imagine (Intermedio), Stereonet (Intermedio), Dips (Intermedio), Agisot Metashape (Intermedio), Rocall (Intermedio), Xilab (Intermedio), DARWin SP (Intermedio), Power BI (Intermedio), Acquire (Intermedio), Minesight (Básico) y AutoCAD (Básico).

Idiomas: Inglés (Intermedio).

REFERENCIAS

Jorge Salazar Riquelme – Ingeniero Civil en Minas – Mina la Rita – Rocco 2

+56 9 7395 3081 – J.salazarriquelme1@gmail.com

María Bembow Seguel – Jefa de carrera Geología – Universidad Católica del Norte

+56 9 9436 5180 – mbembow@ucn.cl

Mario Pereira Arredondo – Geólogo guía de tesis – Universidad Católica del Norte

+56 9 7430 5073 – mpereira@ucn.cl