

Christián Antivilo Araya

Estudiante Geología

CONTACTO  +56979517099



Antofagasta/Copiapo-Chile



christian.antivilo@alumnos.ucn.cl
chrisantivilo17@gmail.com

RESUMEN

Estudiante de Geología cursando el 5to año de la carrera Ciencias Geológicas en la Universidad Católica del Norte, con interés en áreas como la geología estructural, la geología económica, geología en minas.

EXPERIENCIA FORMATIVA

Geología en Minas (2025)

- Mapeo geológico en minería subterránea, registrando metraje, profundidad y ancho de paredes para la identificación de mineralización, zonas de alteración, fallas, estructuras y litología.
- Mapeo geológico en mina a cielo abierto (mapeo de bancos), identificando litologías, mineralización, alteraciones hidrotermales, fallas, estructuras, sistemas de diaclasas y parámetros geotécnicos.

Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (SIG) /
Ayudantía Académica (2025)

- Apoyo en clases presenciales orientadas al uso de ENVI y QGIS para el procesamiento y análisis de imágenes satelitales de alta resolución.
- Aplicación de filtros y razones espectrales para la identificación de unidades geológicas, litologías y zonas de alteración.
- Elaboración de cartografía temática y mapeo geológico mediante técnicas de teledetección y análisis geoespacial.

Sondajes y Control Geológico.

- Formación en control geológico de sondajes y técnicas de muestreo en exploración minera.
- Reconocimiento e interpretación de litología, alteración, mineralización y estructuras a partir de testigos de perforación (DDH) y muestras cuttings (RC/DTH).
- Registro geológico, control de recuperación de muestras y preparación de muestras para análisis de laboratorio.

EDUCACIÓN

Geología, Universidad Católica del Norte Antofagasta, Chile
2020 - En curso | Antofagasta, Chile

IDIOMAS

- Inglés - Avanzado

HABILIDADES TÉCNICAS

- Manejo de softwares: QGIS - MapInfo - ArcGIS-Photoshop-Illustrator-ENVI.
- Uso de equipos de campo: Brújula, GPS, Mapeo de unidades geológicas.
- Preparación y Descripción de muestras (Descripciones Macroscópicas y Microscópicas)
- Muestreo de Sondajes: % de recuperación, litología, alteración, mineralización, (RQD) y detalles estructurales.
- Manejo de Microsoft Office (Word-Excel-Power Point)