

ACERCA DE MÍ

Geólogo titulado con experiencia laboral en exploración geológica, gestión operativa y liderazgo de equipos en proyectos del rubro minero. Me he desempeñado como responsable de coordinación en terreno y supervisor de recursos críticos, aplicando herramientas como SAP (módulo MM) a nivel usuario para control de insumos y logística técnica.

Poseo formación académica en geotecnia y experiencia formativa en interpretación estructural, manejo de datos GIS, procesamiento de imágenes satelitales y software como QGIS. De forma autodidacta he desarrollado competencias en Leapfrog y programación con Python, lo que refuerza mi capacidad de adaptarme a nuevos entornos tecnológicos y metodologías.

Me defino como un profesional resolutivo, autodidacta y con mentalidad de proyecto. Busco aportar desde el criterio técnico, el compromiso operativo y la capacidad de liderar con foco en seguridad, calidad y mejora continua.

Formación Académica

- Título Profesional: Geólogo
- Universidad: Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile
- Especialización universitaria: Geotecnia aplicada (mecánica de rocas, geotecnia estructural y geomecánica)
- Idiomas: inglés intermedio (orientado a contexto técnico-profesional)
- Perfil autodidacta: Desarrollo independiente de competencias en Leapfrog, Python, GIS y visualización geológica.

Aptitudes Profesionales

- Trabajo en equipo y comunicación efectiva.
- Liderazgo operativo y toma de decisiones bajo presión.
- Resolución de problemas con enfoque práctico.
- Negociación, escucha activa y manejo de conflictos.
- Adaptabilidad en entornos cambiantes y resiliencia personal.
- Gestión eficiente del tiempo y recursos en terreno.
- Mentalidad creativa, actitud proactiva y compromiso con resultados.

Software

- Leapfrog – Modelamiento geológico 3D (uso autodidacta aplicado a proyectos personales)
- ArcGIS / QGIS – Manejo y análisis de datos espaciales, mapas temáticos y procesamiento de imágenes satelitales
- SAP (MM) – Gestión de materiales, órdenes de compra, control de stock e inventario
- Python – Automatización de tareas y procesamiento de datos geológicos (nivel básico-intermedio)
- AutoCAD – Lectura e interpretación de planos y diseño técnico
- DIPS – Análisis estructural de macizos rocosos
- Illustrator / Microsoft 365 – Presentaciones técnicas, informes, visualización profesional de datos

PATRICIO HERNÁN DEL CANTO ARAVENA



(+56)974822540



patodelcanto@hotmail.com



<https://www.linkedin.com/in/patricio-hernán-del-canto-aravena-614228113>

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Staff / Supervisor operaciones en terreno – AguaEx Spa. Enero – abril 2025.

- Supervisión de campañas geofísicas ERT en faenas Quebrada Blanca (TECK) y MLP (AMSA) con equipo ABEM Terrameter.
- Gestión de personal, logística operativa, insumos, alimentación y flota vehicular en terreno.
- Planificación, ejecución y control de adquisición de datos según estándares ambientales (RCA).
- Elaboración de informes diarios y finales para cliente (compañía minera) y equipo técnico interno.
- Contacto: [María Parejo - Ingeniera de Proyectos Senior](#)

Ayudante de Laboratorista Vial – Lab. Llaylay Ltda. Mayo – noviembre 2024.

- Apoyo en ejecución de ensayos geotécnicos para minería y construcción: suelos, áridos, asfalto y hormigón.
- Ensayos desarrollados: Proctor, CBR, granulometría, límites de Atterberg, densidad de partículas, entre otros.
- Preparación de muestras y verificación de equipos bajo normas de calidad ISO 17025, 9001, 14001 y 18001.
- Aplicación de protocolos del Manual de Carreteras (Dirección Nacional de Vialidad) en laboratorio acreditado.
- Experiencia directa en mecánica de suelos, ampliando base técnica más allá de la formación geológica

Bodeguero – Ingeniería Civil Vicente. Minera Gold Fields Salares Norte (MGFSN). Marzo 2021 a marzo 2024.

- Gestión integral de herramientas, insumos críticos y EPP para maquinaria pesada en mantenimiento industrial.
- Coordinación directa con mecánicos, APR e ingenieros en prevención de riesgos para adquisición técnica especializada.
- Responsable de compras, emisión de órdenes y control logístico a través de SAP (MM), incluyendo manejo de facturas y entregas bajo presión operativa.
- Administración de herramientas especiales (Tensores de correas, Ollas de nitrógeno líquido, etc.) con trazabilidad y certificación técnica.
- Operación bajo estándares de seguridad minera en un entorno de alta exigencia, dinámica y resolución rápida.
- Contacto: [Víctor Inostroza - Jefe de Bodega ICV](#)

Asistente de Geólogo de Exploración – Minera Guanaco, Antofagasta. Julio 2019 a enero 2021

- Apoyo directo al Dr. Guillermo Chong en campañas preliminares de exploración geológica en terreno.
- Reconocimiento de zonas con interés geológico: alteraciones, estructuras y geología local.
- Muestreo manual georreferenciado en puntos clave, catalogación y posterior envío a análisis químico/mineralógico.
- Elaboración de mapas geológicos básicos e integración de observaciones en gabinete.
- Uso de herramientas de terreno (GPS, martillo geológico, logística 4x4) y trabajo bajo condiciones exigentes.
- Contacto: [Dr. Guillermo Chong - Academico UCN.](#)

FORMACIÓN PROFESIONAL ACADÉMICA

Memoria de Título – Universidad Católica del Norte. Enero – febrero 2019. “Levantamiento geotécnico preliminar de Cerro Ventarrones” - Proyecto Observatorio Nacional de China.

- Estimación de calidad de macizos rocosos a partir de afloramientos, aplicando clasificadores GSI y RMR89.
- Levantamiento estratigráfico de paleogeosynclinales mediante descripción de calicatas.
- Análisis del impacto geomecánico en el emplazamiento de infraestructura.

Práctica Profesional – Astaldi Chile S.A. – Mina Chuquicamata Subterránea. Calama – Enero a mayo 2016

- Clasificación y digitalización de datos geotécnicos desde frente de túnel, usando RMR, NGI-Q y GSI.
- Elaboración de mapas estructurales y de mineralización.
- Análisis de estructuras mediante diagramas de concentración de polos.
- Trabajo de campo en túnel, evaluando macizos rocosos con enfoque aplicado a estabilidad.