

DAROL PEREDA VELÁSQUEZ

GEÓLOGO

(+56) 969028093

darolpv1996@gmail.com

linkedin.com/in/darol-pereda-velasquez/

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo titulado en abril de 2025 con experiencia en logueo geológico y geotécnico de sondajes, incluyendo descripción de rocas, suelos y alteraciones. Manejo de clasificación geomecánica RMR, recepción y gestión de sondajes, control de calidad de la información geológica y validación de bases de datos. Experiencia en corrección y depuración de datos previo a su integración en software de modelamiento como Leapfrog. Profesional orientado al trabajo en equipo, con capacidad de coordinación y colaboración efectiva en entornos de terreno y oficina.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor Independiente en Geotecnia

Estudios de Suelos para Infraestructura Eléctrica

Mayo 2025 - Agosto 2025

- ▶ Experiencia en campañas de caracterización geotécnica y edafológica mediante calicatas, soporte en informes técnicos para proyectos de transmisión eléctrica y apoyo en logística y coordinación de equipos de terreno.

LIDERAZGO Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Presidente Fundador - Student Chapter GISGE UNAB

Society of Economic Geologists (SEG)

Agosto 2022 - Agosto 2023

Mentor Académico

CIADE - Universidad Andrés Bello

Mayo 2020 - Agosto 2020

FORMACIÓN ACADÉMICA

Geólogo

Universidad Andrés Bello, Santiago

Marzo 2017 - Abril 2025

Memoria de Título: *Modelo Adaptado de la Prospectiva Estratégica por Escenarios de Godet para el Desarrollo de la Industria del Litio y Desarrollo de las Baterías Eléctricas de Ion Litio en Chile*

CAPACITACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA

- ▶ Introducción a la Evaluación del Componente Hídrico en el SEIA - Academia SEA (2025)
- ▶ Residuos y Efluentes en el marco del SEIA - Academia SEA (2025)
- ▶ Modelamiento geológico y estimación de recursos con Leapfrog Geo - Seequent S.A. (2023)
- ▶ What is Data Science? - Coursera/IBM (2025)
- ▶ Tools for Data Science - Coursera/IBM (2025)
- ▶ Data Science Methodology - Coursera/IBM (2025)

- ▶ Python for Data Science, AI & Development - Coursera/IBM (2025)
- ▶ Python Project for Data Science - Coursera/IBM (2025)
- ▶ Databases and SQL for Data Science with Python - Coursera/IBM (2025)

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Geological Software:

Leapfrog Geo: Modelamiento geológico básico
MODFLOW: Modelamiento hidrogeológico básico
ModelMouse: Modelamiento hidrogeológico básico
SNAP: Procesamiento interferométrico aplicado

Gis:

QGIS, ArcGIS: Nivel operativo para análisis espacial y cartografía
Google Earth: Análisis de imágenes y reconocimiento territorial

Programming:

Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Plotly, BeautifulSoup)
SQL (consultas, joins, vistas, transacciones)
R (nociones básicas para análisis estadístico)
Git y GitHub (control de versiones y colaboración)

Image Processing:

InSAR: Experiencia aplicada en detección de subsidencia

HABILIDADES PROFESIONALES

- ▶ Caracterización y clasificación de suelos según estándares geotécnicos
- ▶ Análisis de riesgos geológicos y elaboración de mapas de susceptibilidad
- ▶ Trabajo de campo y coordinación logística
- ▶ Logeo geológico y geotécnico
- ▶ Liderazgo de equipos multidisciplinarios
- ▶ Gestión de proyectos estudiantiles y divulgación

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Lectura, escritura y conversación nivel intermedio (B1)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- ▶ Licencia de conducir clase B
- ▶ Disponibilidad para trabajo de campo y viajes
- ▶ Experiencia en coordinación de equipos de trabajo