

FRANCISCO ÁVALOS DURÁN

Técnico Nivel Superior en Geología.

+56 9 73723552 | f.avalosdg@gmail.com

Arica-Chile, Región Arica Y Parinacota

Técnico de Nivel Superior en Geología con una sólida trayectoria en gran y mediana minería, con experiencia en operaciones de rajo abierto, minería subterránea y campañas de exploración Greenfield.

Profesional especializado en la gestión de información minera, control de datos geológicos y colaboración en campañas de exploración.

Poseo experiencia integral en el área de geotecnia, geofísica, hidrogeología. Supervisión de sondajes de diamantina, aire reverso, sónicos e hidrogeológicos.

Experiencia

Controlador de Sondajes de Aire Reverso

Minera Pampa Camarones | Arica & Parinacota | Marzo 2014 — Noviembre 2014

Supervisión y control de campañas de sondaje de aire reverso, muestreo sistemático y gestión de bases de datos para el control de envíos a laboratorio químico.

Ore Control

Minera Nueva Pampa Camarones | Arica & Parinacota | Marzo 2018 — Diciembre 2022

Ejecución del control visual de leyes en operaciones a rajo abierto y subterráneas. Control y muestreo QA/QC en mallas de perforación. Manejo y categorización de mineral hacia stock y operación de equipos FRX. Actualización de planos de avance y bases de datos en minería subterránea, mapeo geológico y supervisión de campañas de sondajes de aire reverso en el Departamento de Geología de Producción.

Asistente de Geología Mina

Geoblast | Minera Doña Inés de Collahuasi | Mayo 2022 — Agosto 2022

Realización de mapeo geológico estructural, muestreo de pozos de tronadura y administración de bases de datos para el Departamento de Geología de Producción.

Asistente de Geología en Campaña de Exploración Greenfield

Geológica | Antofagasta, Salar De Pajonales | Octubre 2022 — Noviembre 2022

Coordinación logística de campamentos en zonas remotas y ejecución de campañas de muestreo geoquímico en proyectos de exploración Greenfield.

Asistente de Geología en Campaña de Exploración Greenfield

Teck/ Atem | Antofagasta, El Salvador, Pica | Abril 2023 — Septiembre 2023

Ejecución de muestreo de taludes y mallas geoquímicas. Levantamiento de datos de subsuelo mediante sísmica pasiva (Tromino Moho). Conducción 4x4 en alta montaña y gestión logística de campamentos en zonas remotas.

Asistente Geotecnia

Aspen SpA | BHP Spence | Septiembre 2024 — Septiembre 2025

Descripción estratigráfica en calicatas y ejecución de ensayos de densidad y permeabilidad mediante los métodos de cono de arena y Porchet.

Ejecución de ensayos de permeabilidad in situ para determinar la velocidad del flujo hídrico, proporcionando información crítica para el diseño de sistemas de drenaje y cimentaciones.

Técnico Hidrogeólogo

Aspen SpA | BHP Spence | Marzo 2025 — Junio 2026

Técnico Hidrogeólogo de Terreno, responsable de la ejecución de ensayos hídricos (Airlift, Lugeon y Lefranc), habilitación de instrumentación con piezómetros y cuerda vibrante, y pruebas de bombeo.

Supervisión de campañas de sondajes y control del avance de perforación mediante sistemas RC, DDH y métodos sínicos.

Técnico Geofísico

SQM / Ivanhoe Electric | Antofagasta | Julio 2026 — 2026

Técnico Geofísico en exploración metálica, colaborando en la investigación, diseño y ejecución de líneas de polarización inducida (PI) y prospecciones electromagnéticas (EM)

Educación

Universidad de Tarapacá, Marzo 2010 — Noviembre 2013

Técnico Nivel Superior en Geología

Técnico de Nivel Superior en Geología capacitado para desempeñarse en el sector minero, aplicando sólidos conocimientos en campañas de exploración, clasificación de rocas y minerales, trabajos de mapeo geológico y campañas de sondajes.