



SOBRE MÍ

Geóloga con 7 años de experiencia en campañas de sondeos geotécnicos, mapeos geológicos para DDH, RC, pozos de tronadura, actividades de corto plazo (control mineral) y en la gestión y análisis de datos para apoyar decisiones operacionales. Mi trayectoria combina trabajo en terreno, interpretación geológica y la optimización de procesos. A lo largo de mi carrera he aprendido a adaptarme a entornos exigentes, manteniendo siempre un enfoque en la calidad de la información, seguridad y eficiencia operativa. Me motiva participar en proyectos innovadores que impulsen la sostenibilidad y la mejora continua dentro de las operaciones geológicas.

HABILIDADES

MS OFFICE
ARCGIS 10.1, ARCGIS PRO
ACQUIRE
VULCAN
MINESIGHT
LEAPFROG GEO 6.0 Y 4.0
SQL
PYTHON
CAPACIDAD DE LIDERAZGO
COMPROMISO Y CAPACIDAD DE APRENDIZAJE
PROACTIVIDAD E INICIATIVA
ADAPATIBILIDAD
COLABORACIÓN

IDIOMA

INGLÉS

CURSOS

DIPLOMADO EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA APLICADA A LA MINERÍA UMAPOR
ABR. 2025 - DIC. 2025

LEAPFROG GEO APLICADO A GEOLOGÍA MINERA GEO CURSOS
JUN. 2023 - JUL. 2023

DEPÓSITOS PÓRFIDOS, SKARNS, BRECHAS PIPES E IOCG CONSTRUMIN
JUN. 2022 - JUL. 2022

ESPECIALISTA EN SONDEOS DE RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO: TESTIFICACIÓN, INTERPRETACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INGEOEXPERT
ENE. 2022 - MAR. 2022

ARCGIS PRO 2.5 PARA EXPLORACIONES MINERAS GEM INNOVATIONS GROUP
ENE. 2022 - ABR. 2022

PROCESOS SUPÉRGENOS UCN
ENE. 2021 - ENE. 2021

MANEJO DE FLUJOS DE TRABAJO DE ARCGIS PRO ESRI, SANTIAGO
ENE. 2020 - ENE. 2020

ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD QA/QC GEOEXMIN SPA Y EL CGCH, SANTIAGO
JUL. 2016 - JUL. 2016

XXXIV CURSO LATINOAMERICANO DE METALOGENIA SEG, SGA, UNESCO, UDA, COPIAPÓ
ENE. 2016 - ABR. 2016

REFERENCIAS

FERNANDO JORQUERA
Administrador de Contrato. Guíñez Ingeniería Ltda
T: +569 85307695
E: fjorquera@guinezingeneria.cl

LEYLA VACCIA
Gerente Geología Sierra Gorda.
T: +569 98882308

ROMINA GANGA
Geóloga Modelamiento. Compañía Minera Zaldívar (CMZ)
T: +569 99396462
E: romina.ganga@aminerals.cl

ENRIQUE CONTRERAS
Geólogo Asesor/Consultor. Geoatacama
T: +569 45175396
E: enrique.contreras@geoatacam.a.cl

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento
09 oct. 1985

Nacionalidad
Chilena

Estado Civil
Casada

PUBLICACIONES

EVALUACIÓN GEOLÓGICA Y METALOGÉNICA DEL DEPÓSITO LAS TRULAS, DISTRITO PUQUIOS, COPIAPÓ GEOSCIENTIST TEAM
JUN. 2021

CAROLINA ANDREA ARAVENA BRAVO

GEÓLOGA OPERACIONAL

Palena 3200, casa 07. La Florida. Santiago, Santiago, Chile

(569) 5095 1785

carolina.aravena.bravo@gmail.com

EXPERIENCIA LABORAL

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA. COMPAÑÍA MINERA ZALDIVAR (CMZ), ANTOFAGASTA
Antofagasta
abr. 2024 - Actualidad

GEOATACAMA. COMPAÑÍA MINERA LOS PELAMBRES (MLP), SALAMANCA
Salamanca
oct. 2023 - mar. 2024

GEOATACAMA. COMPAÑÍA MINERA LOS PELAMBRES (MLP), SALAMANCA
Salamanca
nov. 2022 - may. 2023

IACC
may. 2022 - dic. 2022

GUIÑEZ INGENIERÍA LTDA. MINERA ESCONDIDA LTDA (MEL), ANTOFAGASTA
Antofagasta
oct. 2021 - ene. 2022

CONSTRUCTORA RAM LTDA. MINA ROSARIO
Valparaíso
feb. 2021 - jul. 2021

UNIVERSIDAD DE ATACAMA. SEDE VALLENAR
Vallenar
jun. 2020 - dic. 2021

BRAND&LABEL
Santiago
feb. 2018 - nov. 2019

MINA LOS APIRES. COPIAPÓ
Copiapó
mar. 2016 - dic. 2016

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE ATACAMA
Copiapó
2019

AFICIONES

DEPORTES COMO: NATACIÓN, PÁDEL, BUCEO, ARTES MARCIALES, TENIS. JUEGOS DE ROL Y JUEGOS DE MESA, PASEAR A MI PERRAS (ME RECONOZCO UNA DOGLOVER) Y SALIDAS AL AIRE LIBRE, SÓLO PARA DAR UN RESPIRO.

PRÁCTICAS

UNIVERSIDAD DE ATACAMA
Copiapó
ene. 2015 - dic. 2015

UNIVERSIDAD DE ATACAMA
Copiapó
ene. 2014 - dic. 2014

RECONOCIMIENTO Y CONOCIMIENTOS

Antofagasta
mar. 2025 - mar. 2025

mar. 2010 - dic. 2010

Copiapó

PERMISO DE CONDUCIR

Licencia de conducir
Clase B

Geólogo Operacional

- Mapear pozos de tronadura y avanzada.
- Validar sondeos geometalúrgicos (DDH) y sondeos de aire reverso (RC).
- Seleccionar muestras de sondeos geometalúrgicos (DDH).
- Generar avances y estimar el modelo de corto plazo utilizando Vulcan.
- Validar lo mapeado con las leyes entregadas de laboratorio.
- Reportar leyes preliminares, leyes diarias y leyes validadas.
- Reportar ingresos y egresos de stock y en todas las actividades de corto plazo que se requieran.
- Reemplazar al Geólogo de producción corto plazo CMZ.
- Reemplazar al Asistente Geólogo CMZ.

Geólogo Geotécnica Mina - Geólogo Líder de equipo

- Mapear testigos de sondeos geotécnicos en diamantina para caracterizar el macizo rocoso.
- Reconocer y describir: grado de fracturamiento, roca intacta y tipos de discontinuidades menores intermedias y mayores.
- Supervisar la orientación del testigo.
- Registrar medición de estructuras orientadas en IQ Logger.
- Levantar y descargar datos a través de Aquire.
- Coordinar y alinear al equipo de Geólogos Geotécnicos a la campaña 2023-2024.

Geólogo Geotécnica Mina

- Mapear testigos de sondeos geotécnicos en diamantina para la caracterización del macizo rocoso.
- Reconocer y describir: el grado de fracturamiento, roca intacta (litología, dureza y alteración) y tipos de discontinuidades menores intermedias y mayores.
- Supervisar la orientación del testigo.
- Registrar medición de estructuras en IQ Logger.
- Levantar y descargar datos, a través de Aquire.

Docente de Escuela de Procesos Industriales

- Efectuar el curso de Habilitación para la Docencia Online IACC.
- Gestionar y coordinar los cursos de: Introducción a la Minería, Herramientas Tecnológicas y Geología y Mineralogía.
- Acompañar y evaluar a los estudiantes en distintos tipos de actividades.

Geólogo C

- Mapear testigos de sondeos Infill, del tipo geológico y geotécnico en diamantina.
- Reconocer y caracterizar las estructuras principales y secundarias.
- Reconocer y describir litología, zonas de mineralización y zonas de alteración.
- Levantar y descargar datos a través de Aquire.

Geólogo de Exploraciones Freelance

- Mapear y estudiar la geología a nivel superficial.
- Reconocer unidades litológicas, estructurales y metalogénicas del depósito IOCG de tipo estratoligado de Cu - Ag - Fe, controlado por vetas y estructuras que pertenecen al sistema de fallas de Atacama.
- Elaborar un informe final.

Docente

- Dirigir y realizar la asignatura de Mineralogía y Petrografía para las carreras de Ingeniería en Minas y Técnico Universitario en Minas.
- Dirigir y realizar la asignatura de Muestreo Geológico para la carrera Técnico Universitario.

Analista de Datos

- Recopilar y elaborar la base de datos para el manejo de productos.
- Crear consistencia y precisión en la calidad de los datos.
- Contactar proveedores nacionales e internacionales.

Geóloga

- Mapear e identificar la geología y las zonas de interés económica a nivel superficial.
- Reconocer las unidades litológicas, el control estructural y las zonas de alteración y mineralización del depósito mantiforme dominado por el sistema de Fallas de Atacama y fallas secundarias, ubicadas en la Franja metalogénica de la Cordillera de la Costa.
- Entregables: Informe geológico y mapa de la mina, escala 1:2500 elaborado en ArcGIS.

Geóloga y Licenciada en Ciencias de la Ingeniería

Ayudante de la asignatura: Petrografía y Mineralogía

Ayudante de la asignatura: Geología General

Sello de Liderazgo “Me Hago Cargo”, Minera Zaldívar

- Análisis de susceptibilidad magnética, análisis de XRF, análisis en cortes transparentes y pulidos. Pruebas de bombeos. Campañas piezométricas. Orientación de sondeos (Uso de ACT y IQ Logger).

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Secretaria del centro de alumnos de la carrera

Seleccionada de Karate