



+56931994575

ogarciarojas@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/stopit-ogr/>



<https://stopit-9harh6h.gamma.site/stp>

Acerca de mi

Geólogo con experiencia en mapeo geotécnico superficial, subterráneo y sondeos orientados, caracterización de macizo rocoso, QAQC de base de datos, modelamiento y validación de modelos categóricos y numéricos para evaluación de estabilidad del diseño geotécnico con software especializado. Control mineral en ambiente mina, laboratorio y planta.



Lampa
Metropolitana de Santiago
Chile



Chilena, Hombre
RUN 16401175-5
39 años

Osvaldo García Rojas

Geólogo operacional (Ore Control - Geotecnia aplicada - Modelamiento)

5 años de experiencia

Experiencia Laboral

Geólogo de proyectos

STOPIT, Minería

ene. 2023 - A la fecha

Integración, análisis y visualización de datos geológicos mediante Excel, Python, SQL y Power BI.

Desarrollo de modelos geológicos y geotécnicos 3D en Vulcan, Surpac, Leapfrog y Rocscience.

Geoestadística aplicada a la estimación de recursos minerales, diseño de mina y tronadura, planificación minera y control de leyes.

Logros:

Automatización de reportes operacionales, reduciendo errores en bases de datos y tiempos de procesamiento.

Mejora en trazabilidad de datos para soporte a decisiones operacionales oportunas en terreno.

Integración de datos geológicos y geotécnicos para identificación de riesgos y optimización de la explotación minera.

Ingeniero cpt (relave)

Fugro Chile, Ingeniería

mar. 2025 - jun. 2025

Ejecución de ensayos (Panda, SCPTu, RCPTu, disipación de presión de poros (u2), muestreos mostap y shelby) para caracterización geotécnica en depósitos de relaves.

Control de calidad y validación de perfiles geotécnicos en software Discovery. Coordinación de actividades en terreno y control de avance mediante sistema DOME.

Logros:

Participación en la primera campaña en Chile de sondeos sobre relaves con equipo anfibio y hovercraft.

Implementación de mejoras en procedimientos de ensayo y protocolos de seguridad aprobados por mandante.

Aseguramiento de calidad de datos en condiciones operacionales complejas.

Geólogo ore control. (minería subterránea room & pillar).

Sociedad Minera 3H, Minería

ago. 2021 - dic. 2022

Control geológico de frentes y stock ROM para conciliación mina-planta.

Diseño y supervisión de campañas de muestreo asegurando representatividad y QAQC.

Mapeo geológico en bancos, galerías y sondajes DDH orientados.

Actualización de modelos de corto plazo y soporte a planificación diaria.

Logros:

Reducción de sesgo en ley de cabeza en mineral sulfurado en 0,5% mediante optimización de protocolos de muestreo.

Participación en transición operacional de óxidos a sulfuros incorporando nuevas reservas al plan minero.

Designación como supervisor en planta por desempeño operativo.

Mejora en trazabilidad y control mineral entre mina, planta y laboratorio.

Geólogo ore control. minería cielo abierto.

Compañía minera Cerro Negro , Minería

jun. 2017 - oct. 2017

Funciones:

Reportar AM/PM leyes visuales en zonas de óxido y sulfuro de cobre. Garantizar QAQC del muestreo (canales, chip sample, pozos de tronadura y calicatas) con su caracterización geológica cuali-cuantitativa. Manejo de ore control (marinas, mezclas, despachos y refino en planta). Procesar base de datos de producción y muestras. Control estadístico de la dilución, ley y tonelaje diario programado, minado y procesado. Mapeo geológico de bancos y logueo geológico-geotécnico de sondeos diamantinos orientados de la campaña de exploración del sector pared norte en rajo Media Luna, supervisión eventual de sondeos brownfield. Generar mapas de isoleyes y caracterización geológica de stock para plan de producción semanal.

Logros: cumplir con las metas de producción mensual anticipándose a eventos de precipitación invernal.

Geólogo geotécnico (práctica profesional)

Codelco-Chile División Andina , Minería

ene. 2013 - feb. 2013

Funciones: Mapeo geológico-geotécnico en testigos de suelos, obtenidos mediante perforación sónica para estudio de pre-stripping. Caracterización geotécnica de bancos basada en dos tipos de mapeo. El primero de celdas, registrando parámetros de resistencia en roca intacta, RQD, separación, persistencia, condición de estructura, tales como, (espesor mínimo y máximo, tipo y grado de meteorización, rugosidad, dureza y tipo de relleno), condición de agua, cantidad y orientación de cada uno de los sets, según tipo de estructura (diques, fallas, diaclasas, estratificación, foliación, contactos), que posean respecto a los parámetros de diseño del banco. El segundo, mapeo de carácter geológico-geotécnico levantando información litológica, alteración, dureza, discontinuidades estructurales, FF y GSI.

Logros: Reportar informe de caracterización geotécnica de la campaña de sondajes sónica.

Geólogo geotécnico (práctica profesional)

Codelco-Chile División El Teniente , Minería

jul. 2012 - ago. 2012

Funciones: Auscultar pozo geotécnico de pre-acondicionamiento hidráulico SG-391 de mina Suapi.

Logros: Reportar informe de caracterización estructural de pozo auscultado.

Geólogo de exploración (práctica profesional)

Codelco-Chile División El Teniente , Minería

feb. 2012 - feb. 2012

Funciones:

Mapeo geológico-estructural de galerías en software XILAB con construcción de secciones geológicas explícitas del proyecto Dacita integrando información de sondajes y plantas.

Logros: Reportar informes de prácticas y habilidades de interpretación geológica.

Geólogo geotécnico (práctica profesional)

Codelco-Chile División El Teniente , Minería

ene. 2011 - feb. 2011

Funciones:

Mapeo geológico-geotécnico de sondajes diamantinos orientados, análisis e interpretación de data estructural con selección de probetas para pruebas geomecánicas. Análisis petrográfico de secciones delgadas y calcográfico de briquetas.

Logros: Reportar informes de prácticas y habilidades de interpretación geológica.

Formación Académica

Ingeniería Geomática y Geoinformación

TECH Universidad Tecnológica

Online

Titulado

2022 - 2023

Diplomado en Gestión Integrada de Recursos Hídricos ante la Variabilidad y Cambio Climático.

Universidad de Chile (UCH)

Online

Titulado

2022 - 2022

Geología, Mención Geología Estructural

Universidad de Concepción (UDEC)

Presencial

Titulado

2006 - 2021

Habilidades

Maptek Vulcan - Nivel alto

Excel - Nivel alto

Autocad - Nivel medio

Xilab - Nivel medio

Dips - Nivel alto

Sql Server - Nivel alto

Power Bi - Nivel medio

Visual Basic - Nivel medio

Rocfall - Nivel alto

Swedge - Nivel alto

Rocplane - Nivel alto

Phase2 - Nivel alto

RS2

Unwedge - Nivel alto

Arcgis - Nivel alto

RS3

Slide2

Slide3

Leapfrog Geo

Leapfrog Edge

Rocdata - Nivel alto

Rocsupport

Seguridad y salud ocupacional ACHS

Sustentabilidad socio ambiental del SEA

Gestión hídrica

Acquire - Nivel medio

Dispatch - Nivel medio

Idiomas

Español - Nivel alto

Inglés - Nivel bajo

Licencia de conducir y movilización

Poseo licencia de conducir (clases B)

Poseo movilización propia

Expectativa de renta

\$2.500.000 pesos líquido
mensual

Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia

Lampa. Región Metropolitana

Pregunta 2

Indique sus estudios

Geólogo. Universidad de Concepción

Pregunta 3

Indique su experiencia en relacion al cargo ofrecido

Geólogo operacional en yacimientos estratoligados y pórfidos cupríferos, ejecución de ensayos CPT en suelo de relave, control mineral en ambiente mina, laboratorio y planta. Modelamiento y caracterización geológica geotécnica de open pit, túneles y sondeos orientados para análisis de estabilidad y exploración.

Pregunta 4

Indique si posee licencia de conducir clase B y la antigüedad

Licencia Clase B, 8 años de antigüedad

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta

2500000 CLP líquidos