

Juan Ignacio Reyes Serrano

+56956729218

reyesjuanig@gmail.com

www.linkedin.com/in/juanignacioreyes

Residencia en La Serena

RESUMEN PROFESIONAL

Geólogo y Licenciado en Ciencias Geológicas en la Universidad de Atacama, con experiencia en exploración geológica, hidrogeología y operación de herramientas tecnológicas aplicadas a sondajes, adquiridas en diferentes mineras del norte y centro de Chile trabajando para Stockholm Precision Tools. He trabajado en diferentes faenas, incluyendo zonas de gran altura, colaborando con equipos multidisciplinarios y utilizando software como Leapfrog, Vulcan y QGIS. Me interesa desempeñarme en áreas de Hidrogeología, Geología de producción y Geología de exploración.

ANTECEDENTES LABORALES

Stockholm Precision Tools AB

01/2025 -Actualidad

Geólogo e Ingeniero de Campo

- Operación y manejo de tecnologías para medir trayectorias de pozos, orientación de testigos y logueo estructural, optimizando la calidad de información para faenas mineras.
- Trabajo en terreno, incluyendo zonas de gran altitud, resguardando el cumplimiento de protocolos de seguridad y eficiencia operativa.
- Colaboración con equipos multidisciplinarios para planificar y ejecutar campañas de sondajes, contribuyendo al análisis y control de datos geológicos.
- Uso de software geológicos (Leapfrog, Vulcan, QGIS) para apoyar en la interpretación y modelación geológica.
- Participación activa en resolución de problemas técnicos en faena y la mejora continua de procesos operativos.

Asociación Nacional de Investigación y Desarrollo – Valparaíso, Chile

04/2023 – 11/2023

Memorista de pregrado

- Definir y caracterizar las unidades hidrogeológicas presentes en el área de estudio (Quintay, Casablanca).
- Estimar la distribución y volumen de recursos hídricos subterráneos, mediante prospecciones geofísicas (TEM).
- Realizar un modelo hidrogeológico conceptual del área de estudio.
- Estimar la recarga de recursos hídricos subterráneos y su disponibilidad en el tiempo.

Logro:

- Realización de un balance hídrico en una zona con déficit de recursos hídricos subterráneos y recomendaciones para una correcta gestión de los recursos hídricos disponibles. Se obtiene nota 7.0 en la evaluación del trabajo de titulación.

Práctica profesional

01/2023 – 03/2023

- Recopilar información geológica, hidrogeológica y topográfica (Quintay, Casablanca).
- Recopilar 20 expedientes de derechos de aguas del área de estudio.
- Gestionar campañas de terreno para evaluar la accesibilidad y factibilidad para realizar prospecciones geofísicas.
- Definir 8 zonas para la realización del estudio geofísico.

Logro:

- Generación de una base de datos con información geológica, hidrogeológica y topográfica. Se obtiene nota 7.0 en la evaluación de la práctica profesional.

Centro de estudiantes de la carrera de Geología, Universidad de Atacama – Copiapó, Chile

03/2023 – 12/2023

Delegado generación 2018

Universidad de Atacama – Copiapó, Chile

03/2022 – 12/2022

Ayudante de Exploraciones Mineras

- Mapeo geológico: identificación de litologías, alteraciones, mineralización (zona de target), estructuras y oxidación en testigos de sondajes de diamantinas.
- Mapeo geotécnico: propiedades del macizo rocoso (RQD) y caracterización del macizo rocoso (litología, estructuras y alteración)

PROYECTOS

Participación como practicante y memorista de pregrado en proyecto ANID N° FSEQ210038, en donde participó el Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad Técnica Federico Santa María, a cargo de los investigadores Dr. Ayaz Alam y Dr. Adrián Ortiz.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Geólogo y Licenciado en Ciencias Geológicas, Universidad de Atacama | Copiapó

03/2018 – 01/2024

INFORMACIÓN ADICIONAL

Idiomas: Inglés oral y escrito, nivel intermedio

Software: Dips-Phase 2-UndWedge

Vulcan, Leapfrog Geo

R Studio

Microsoft Office

Otros: Licencia de conducir clase B (2021-2027)

Experiencia en trabajo a gran altura y en faenas mineras del norte y centro de Chile