

TAPA AZUL

Juan Pablo Rojas Rivera

GEÓLOGO

Chile - (+56) 9 94953536

juanrojasr.geo@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/juan-pablo-rojas-rivera/>

RESUMEN

Geólogo de la Universidad Católica del Norte con experiencia en campañas de terreno realizando labores de mapeo geológico-estructural de superficie y sondajes (DDH y RC), mapeo geomorfológico, exploración geofísica y muestreo sedimentológico. Posee sólidos conocimientos en manejo de softwares de mapeo y modelamiento geológico (ArcGIS, QGIS, Leapfrog Geo, Vulcan) e hidrogeológico (MODFLOW), lenguajes de programación (Python, R) y manejo de base de datos geológicos, geofísicos e hidrogeológicos. Salud compatible para trabajar en altura geográfica y flexibilidad para trabajar bajo sistema de turnos y trasladarse dentro o fuera del país. Conducción de vehículo todo terreno en zonas de alta montaña.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Southernrock Geophysics S.A.

Empresa chilena especializada en servicios geofísicos avanzados para soluciones de exploración minera, aguas subterráneas, geotermia y monitoreo, centrándose en la adquisición de datos, el procesamiento y el desarrollo de metodologías innovadoras.

Cargo: Operador de geofísica

Abril 2025 – Actualidad

Responsable de liderar y coordinar en terreno campaña de exploración geofísica utilizando los métodos de Csamt (Magnetotelúrico) y Magnetometría. Proyecto para Minera Meridian Ltda El Penón, Región de Antofagasta, Chile.

- Supervisé 20 km de mediciones mediante el método Csamt, con tendidos cada 50 m.
- Supervisé 270 km de mediciones mediante el método de Magnetometría. Líneas continuas de 3 km.
- Lideré un equipo de trabajo de 12 personas en turno 8x6.

Cargo: Asistente de geofísica

Enero 2025 – Marzo 2025

Encargado de preparación, instalación y toma de datos geofísicos mediante los métodos Csamt (Magnetotelúrico), IP (Polarización inducida) y Gravimetría. Proyecto para Minera Meridian Ltda El Penón, Región de Antofagasta, Chile.

- Realicé 200 mediciones mediante el método de Gravimetría.
- Lideré campaña de medición mediante el método Magnetotelúrico (Csamt) y Polarización Inducida (IP).

Hydro Well Technology

Octubre 2024 – Diciembre 2024

Empresa del campo de las geociencias, que presta servicios hidrogeológicos, toma de muestras, habilitación de pozos, geotecnia, balances hídricos y desarrollo de líneas base medioambientales, entre otras labores.

Cargo: Geólogo Jr.

Levantamiento de información geológica en puntos de muestreo de sedimentos de drenaje e incorporación de dichos datos en la app AmigoCollet. Proyecto de la Unidad de Geoquímica del Sernageomin: Hoja Quillagua-Ollague (escala 1:250.000), Regiones de Tarapacá y Antofagasta.

- Realicé el levantamiento de más de 150 puntos de muestreo, de un total de 500.
- Apoyé con labores de conducción de vehículo 4x4 en zona de alta montaña (>4.000 msnm).
- Apoyé en labores de toma y almacenamiento de muestras.

CURSOS

- **2025 - Ultracción** - Conducción y manejo a la defensiva en vehículos todo terreno. Duración 8 hrs. Certificado por Training Provider 2022.
- **2025 - Ultracción** - Conducción y manejo a la defensiva. Duración 8 hrs. Certificado por Training Provider 2022.
- **2025 - Geo cursos** - Leapfrog Geo aplicado a la geología minera. Duración 70 hrs.
- **2025 - Geo cursos** - Slide aplicado a la estabilidad de taludes. Duración 60 hrs.
- **2024 - APRENMIN OTEC** - AutoCAD. Duración 16 hrs. Certificación Icontec NCh 2728.
- **2022 - Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)** - Introducción a la evaluación del componente hídrico. Duración 12 hrs. Certificado por SEA.
- **2017 - Geoaustral** - Curso básico de montaña. Duración 36 hrs. Certificado por Harry Brito, guía-instructor de Enam código 187 y ACGM N. 53.
- **2009** - Licencia de conducir clase B.

COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS

Softwares
● Microsoft office nivel intermedio ● Zoom nivel básico ● Google Meet nivel básico

Softwares específicos	
● Adobe Illustrator nivel intermedio ● ArcGIS nivel intermedio-avanzado ● AutoCad nivel intermedio ● ERDAS Imagine nivel intermedio ● Google Earth Pro nivel avanzado	● Leapfrog Geo nivel intermedio-avanzado ● MODFLOW nivel intermedio ● QGIS nivel intermedio-avanzado ● Slide nivel intermedio ● Vulcan nivel intermedio

EDUCACIÓN

Geólogo y Licenciado en Ciencias Geológicas
Universidad Católica del Norte

2010-2022

Educación media Colegio Instituto del Puerto

2005-2008

VOLUNTARIADOS

Domo Orgánico UCN - Universidad Católica del Norte

2016-2017

- Participación como miembro activo en la construcción y organización de un espacio sustentable para la comunidad universitaria UCN, en colaboración con la Dirección General Estudiantil (DGE). En este espacio se realizan talleres de huerta orgánica, compostaje, participación en ferias universitarias, entre otras.

Taller de reciclaje - Población Centro-Norte

2014-2016

- Monitor de taller semanal de “Arte reciclado” para niños de entre 5 y 15 años. Labores de planificación, gestión, convocatoria y sistematización.

Reforzamiento escolar - Población Centro-Norte

2014-2016

- Monitor de apoyo pedagógico en Matemática para niños de entre 6 y 18 años. Labores de planificación, gestión, convocatoria y sistematización.