

Andrés Rodríguez Alliende

+56977429268 | anrodriguez@udd.cl / arodriguez19@uc.cl | www.linkedin.com/in/andres-rodriguez-alliende

Resumen

Geólogo de la Universidad del Desarrollo y Astrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Experiencia en el manejo de datos y en la supervisión de pozos de bombeo exploratorios (litio). Proactividad y versatilidad, especialmente para llevar a cabo trabajos en condiciones adversas (alta montaña, lugares remotos, etc.). Gran capacidad de análisis y compromiso con el trabajo y el equipo de trabajo. Interesado en la investigación y en ganar experiencia en la exploración y conceptualización de modelos de depósitos minerales, así como también buscar abrir nuevos horizontes en la geología planetaria.

Educación

- 2015-2020: Geólogo con distinción (Ranking N°2), Universidad del Desarrollo.
- 2020-2023: Astrónomo, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Áreas de Interés

Exploración mineral, geología estructural, geoquímica, geofísica, petrología, geología regional, geotectónica, geología planetaria y formación de discos protoplanetarios.

Softwares

Python, ArcGIS Pro, QGIS, SedLog, Igp, Inkscape, Excel.

Cursos u Otros Intereses

- Curso "Astrobiología", Universidad de Chile, Invierno 2017.
- Fútbol (Premio mejor futbolista, colegio, 2012), Montañismo, Trekking, Escalada, Boxeo.
- Escritura y lectura (Blog de escritura).

Experiencia Laboral

2023-2 | Ayudantía | Universidad del Desarrollo.

- Ayudante Taller de Mineralogía y Petrografía.

2018-2 y 2021-1 | Ayudantías | Universidad del Desarrollo.

- Ayudante Taller de Mineralogía Óptica y Microscopía de Menas.

2020 Abril-Junio | Práctica Profesional | Actioniin.

- Director de innovación para la empresa Action Industrial Innovation, donde se llevaron a cabo estudios de viabilidad para la aplicación de realidad virtual en el sector minero y académico en tiempos de pandemia.

2018 Diciembre | Práctica Profesional | Explorar Ltda.

- Asistente de Geólogo, desempeñando funciones de controlador de máquina, análisis de cutting y preparación de muestras de salmuera para envíos a laboratorios. Campaña de exploración de litio, Laguna del Negro Francisco, Chile.

Trabajo de Tesis Geología

Título: "Riesgo geológico e interdependencia probabilística para proyectos de exploración minera": Incorporación del concepto de sistema mineral a la hora de evaluar prospectos, encontrándose que aquellos prospectos cuyas valoraciones de los criterios geológicos que componen un sistema mineral sean las mismas, pertenecerán al mismo sistema, manteniendo interdependencia probabilística. Así, si al explorar uno de los prospectos resulta en hallazgo, entonces, los prospectos restantes que pertenezcan al mismo sistema mineral aumentarán su valor monetario.

Trabajo de Tesis Astronomía

Título: "Origen asimetría en disco protoplanetario de Orión": Se modeló el disco d216-0939, el cual posee una anomalía asimétrica en su extremo sur. A partir del modelo, se determinó que tal anomalía se podría explicar mediante una sobredensidad media del 35% en la región anómala, mientras que la asimetría se debería efectivamente a una mayor elongación del disco hacia su extremo sur, siendo de un 19% para el modelo. Lo anterior, podría sugerir que al centro del disco exista un sistema binario de estrellas.