

IOJHAN BALTAZAR

GEÓLOGO

+56961254372 📞

[linkedin.com/in/iojhanbaltazar](https://www.linkedin.com/in/iojhanbaltazar) 

iojhan.andres@gmail.com 

Geólogo de la Universidad Católica del Norte con experiencia en exploración mineral, mapeo de sondajes, elaboración de mapas geológicos, petrografía, geología estructural y en investigación científica. Además, cuento con experiencia en sistemas de información geográfica (ArcGIS) y análisis de imágenes satelitales. Tengo conocimiento avanzado en el manejo de datos, empleando técnicas de Ciencia de datos (Machine Learning) y Análisis de datos. Sólido conocimiento en lenguaje de programación Python.

Profesional flexible, con pensamiento crítico, capacidad para trabajar en equipo y en terreno. Licencia de conducir Clase B.

EXPERIENCIA

Minera Meridian Ltd | Mina El Peñón, Antofagasta

Geólogo en Práctica - En Gerencia de Exploraciones Geológicas

Enero 2022 - Abril 2022

- Realizar mapeo y muestreo de sondajes, DDH y RC, e interpretar en secciones geológicas.
- Efectuar exploración en el Distrito, cartografía geológica, registro de datos, reconocimiento de la geología local, muestreo y búsqueda de nuevos objetivos en terreno.
- En mina subterránea, realizar mapeo geológico de los frentes de producción, muestreo y control de las leyes en las vetas oro y plata.
- Revisar plataformas de sondaje, verificando el cumplimiento de los protocolos de exploración y seguridad.
- Asistir a reuniones de gestión y entrega de resultados de la empresa de perforación, con el equipo de exploración.
- Softwares:** Vulcan, Datamine, ArcGIS y Collector for ArcGIS.

Universidad Católica del Norte | Antofagasta

Ayudante de Laboratorio - Petrografía Macroscópica

Agosto 2021 - Diciembre 2021

- Realizar y planificar laboratorio práctico del curso, Identificación, descripción y clasificación de rocas.

Universidad Católica del Norte | Antofagasta

Ayudante de Laboratorio - Geología Estructural

Agosto 2021 - Diciembre 2021

- Realizar laboratorio práctico del curso, enseñar a resolver problemas estructurales.
- Enseñar el uso de herramientas estructurales, brújula, redes estereográficas y FaultKin.

Instituto Milenio Ckelar Volcanes | Antofagasta

Geólogo en Práctica.

Febrero 2021 - Abril 2021

- Procesar el catálogo sismológico del volcán Ollagüe e identificar los eventos sísmicos principales.
- Generar base de datos sismológicos para máquina de aprendizaje automático.
- Capturar datos y tomar muestras en terreno.
- Participar en ferias de divulgación científica en distintas ciudades del norte.
- Softwares:** Excel y SEISAN - EARTHQUAKE ANALYSIS.

Universidad Católica del Norte | Antofagasta

Ayudante de Laboratorio - Petrografía Macroscópica

Marzo 2019 - Diciembre 2019

- Realizar y planificar laboratorio práctico del curso, Identificación, descripción y clasificación de rocas.

FORMACIÓN

Geólogo - Licenciado en Ciencias Geológicas

Noviembre 2022

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

RANKING N°1 DE EGRESADOS 2022

Tesis

"Estimación e Interpretación del Campo de Esfuerzos Para la Zona del Volcán Submarino Orca, Estrecho de Bransfield, Antártica". *Parte de la iniciativa Anid ICN2021_038 - Instituto Milenio Ckelar Volcanes.*

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Certificado profesional de Análisis de Datos de Google** - Google (En curso)
- Bootcamp Ciencia de Datos** - AWAKELAB (Adalid) (2023)
- Exploración Geofísica en la Búsqueda de Depósitos de Minerales** - iSE Academy (2023)
- Geotecnia en Minería Superficial y Subterránea** - iSE Academy (2023)
- Curso Cartography MOOC (ArcGIS PRO)** - ESRI (2023)
- Python** - CODEa UNI (2023)
- Curso Excel Intermedio** - JPS Educatics EIRL (2021)
- Curso Técnicas de Gestión de Proyectos con Ms Project** - JPS Educatics EIRL (2021)
- Geotectónica** - Universidad Católica Del Norte (2021)
- Curso Fundamentos de los SIG (ArcGIS)** - Pontificia Universidad Católica de Chile (2020)
- Mapeo de Sondajes y Mapeo Geotécnico.** - Universidad Católica Del Norte (2018)
- Geotecnia** - Universidad Católica Del Norte (2018)
- Modelamiento 3D (Recmin)** - Universidad Católica Del Norte (2018)
- Matlab aplicado a las Ciencias de la Tierra** - Universidad Católica Del Norte (2018)
- Terremoto y GPS** - Universidad Católica Del Norte (2018)

HABILIDADES PROFESIONALES

- Licencia de conducir Clase B
- ArcGIS PRO/ArcMap - N. Medio
- QGIS - N. Basico
- Erdas - N. Medio
- Dips - N. Basico
- Excel - Nivel Medio
- Python - N. Medio - Avanzado
- Matlab - N. Medio
- Adobe illustrator - N. Medio
- Microsoft office - N. Medio
- MS PROJECT - N. Medio

OTRAS EXPERIENCIAS

Cartografía geológica del área Quebrada Mala, Sierra Gorda

Abril 2022 - Junio 2022

Levantamiento de la geología y Mapeo geológico a Escala 1:25.000

Cartografía geológica del área Sierra Esmeralda, Cifuncho

Septiembre 2021 - Diciembre 2021

Levantamiento de la geología y Mapeo geológico a Escala 1:50.000