

Jairo Montesinos Matamala

Geólogo

- Avenida Puertas del Mar 398, La Serena, Elqui, Chile
- Edad: 25 Años
- Teléfono / celular: +56995372501
- E-mail: jairo.montesinos93@gmail.com
- LinkedIn: www.linkedin.com/in/jairo-montesinos-matamala-7015b2150
- Licencia de conducir: Clase B

Como Geólogo, cuento con una gran capacidad de auto aprendizaje y proactividad, lo que me permite aprender las gestiones y deberes de un trabajo de manera rápida y eficiente. Además, tengo habilidades de liderazgo teniendo afinidad con equipos de trabajo logrando así la resolución de distintos problemas. En cuanto a mis habilidades en el ámbito profesional, son el uso de sistemas de información geográfica, mineralogía óptica, investigación y docencia en algunas áreas. Por último, me considero un profesional apto para evolucionar y mejorar dentro de una empresa.



EXPERIENCIA



► Ayudante Curso de laboratorio Mineralogía

Universidad Nacional Andrés Bello

Agosto – Diciembre 2016 & Agosto - diciembre 2017

Descripción y clasificación de minerales transparentes, a través del reconocimiento de las diferentes propiedades ópticas mediante microscopio petrográfico, tanto en luz polarizada plana como Nícoles cruzados. Clasificación de alteraciones de la roca. Descripción de minerales metamórficos, ígneos y sedimentario

► Ayudante Curso Evaluación de proyectos geológicos mineros.

Universidad Nacional Andrés Bello

Agosto – Diciembre 2016

Desarrollo de base de datos minera, usos de software como AutoCAD Civil 3D, creación de curvas de nivel en base a nube de puntos, terraplenes, rajo, cálculo volumétrico de mena como estéril del rajo, cálculos de procesos de extracción y producción (Transporte de material, extracción y molienda). Evaluación de equipos para minería.

► Práctica Profesional SGS

Empresa SGS, Calama.

Enero – Marzo 2015

Conocimiento de procesos de molienda y pulverizados de muestras de minerales de mena. Desarrollo de procedimientos estandarizados de muestreo y molienda de muestra. Preparación de muestras para análisis de leyes minerales.

► Práctica Profesional "Nothofagus Science Center"

NOTHOFAGUS SCIENCE CENTER

Enero – marzo 2016

Confección de un catastro de geositos enmarcado dentro de la Reserva de la Biosfera Corredor Biológico Nevados de Chillán - Laguna del Laja, además de la elaboración de un mapa de geositos en ArcGIS, con rutas geológicas y puntos de intereses Geoturístico.

► Docente de Terreno Geología de Chile

Universidad Andrés Bello

Septiembre a noviembre 2017

Reconocimiento en terreno de estructuras y formaciones geológicas relacionada con la evolución andina a nivel regional, confección de perfiles y columnas cronoestratigráficas a través del aprendizaje in-situ con estudiantes de la carrera de geología.

► Asistente de campaña de prospección

Freelance

Abril a mayo de 2017

Campaña de terreno en el sur de Chile, se realiza la generación de mallas de muestreo sistemático de roca y muestreo estratificado de suelos para análisis geoquímicos. Confección de mapas topográficos y geológico. Reconocimientos de minerales de mena y ganga junto con la determinación de zonas de alteración hidrotermal en el área. Búsqueda de pathfinder que estén asociado a la génesis de Au.



EDUCACIÓN



Colegio Enrique Zañartu Prieto

Enseñanza básica

1999 - 2007

Liceo Enrique Molina Garmendia

Enseñanza media completa

2008 – 2011

Perteneciente al 5% de los mejores alumnos

Universidad Nacional

Andrés Bello

Carrera de Geología – Sede Concepción

2012 - 2018



APTITUDES Y CONOCIMIENTOS



- Análisis estadístico de datos
- Trabajo de campo
- Estudios de prospección aurífera
- Microscopista
- Confección de mapas GIS
- Mineralogía óptica
- Análisis datos geoquímicos



IDIOMAS Y SOFTWARE



- Qgis (Nivel intermedio)
- Inglés (Básico)
- ArcGIS 10.3 (Nivel intermedio)
- AutoCAD Civil 3D (Nivel usuario)
- LeapFrog (Nivel usuario)



ACTIVIDADES EXTRA PROGRAMÁTICA



- Tesorero Centro de Alumnos de Geología
- Asistente en III Simposio de Tectónica Sudamericano 2017
- Asistente en 1er Simposio Nacional de Isótopos Estables
- Curso de Geomorfología de Ríos y Sistemas Avanzados de Teledetección

