

CARLOS MUÑOZ LÓPEZ

INFORMACIÓN DE CONTACTO

19 de Mayo de 1992, Santiago, Chile.

E-mail: cestebanml@gmail.com

Celular: (+569) 74561702

Dirección: Alcalde Jorge Monckeberg 1190, Santiago, Chile.

PERFIL

Geólogo recientemente titulado con distinción máxima de la Universidad de Chile, con marcado interés en la industria minera y la hidrogeología, tema con el que trabajé en mi Trabajo de Título y Práctica Profesional I, relacionados a las aguas termales del volcán Copahue. Tengo experiencia en mapeo geológico, muestreo y uso de softwares como PHREEQC, LeapFrog, ArcGIs, entre otros;. Interesado en un proyecto donde pueda aprender y desarrollarme a largo plazo, garantizando motivación y compromiso para cumplir con los objetivos esperados. Por mi parte, soy flexible y con alto nivel de empatía, lo que siempre me ha servido a la hora de resolver conflictos y mantener buenas relaciones laborales. Finalmente, tengo excelentes habilidades comunicacionales en inglés porque viví un año en Nueva Zelanda

EDUCACIÓN

Universidad de Chile, Santiago, Chile

Licenciatura en Ciencias con mención en Geología *2010-2017*. Egresado con Distinción Máxima.

- **Memoria para optar al título.** Análisis químico e isotópico de las aguas termales del Volcán Copahue, para estudiar procesos hidrogeoquímicos a los que han estado sujetas. Modelación Inversa en PHREEC. Ploteo de diagramas piper en AquaChem. Uso de Adobe Illustrator para construcción de diagramas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FQM Exploration (Chile) S.A. Práctica Profesional II.

- Mapeo geológico de alteraciones hidrotermales asociadas a un pórfido cuprífero. Descripción de cuttings.
- Muestreo geoquímico de rocas sobre una malla de puntos localizada en la Región de Antofagasta.
- Registro de datos en MS Excel. Asistencia a charlas de seguridad. Interacción en inglés con geólogos provenientes de Serbia.

Enero-Marzo 2016

CEGA (Centro de Excelencia Geotermia de los Andes) Práctica Profesional I.

- Muestreo de gases y aguas en manifestaciones superficiales del Volcán Copahue (Argentina) a cargo de la Dra. Emilie Roulleau.
- Muestreo de suelo: temperatura, resistividad, potencial espontáneo, concentración y flujo de CO₂.
- Tabulación y análisis de las temperaturas-CO₂, relacionándolas a la geología estructural del área. Uso de Surfer y Google Earth.

- Inclusión en Paper para el Congreso Geológico 2015.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Trabajo de Campo II (2 semanas), Universidad de Chile.

Construcción de un mapa geológico escala 1:25000 y secciones transversales en base a las observaciones de campo de estructuras, estratigrafía, litologías, etc. Digitalización del mapa en ArcGis.

Modelamiento Geológico 3D de Recursos Geológicos, Universidad de Chile

Taller electivo enfocado en el uso de Leapfrog. Construcción de un modelo 3d geológico en base a los datos de sondajes de un depósito.

Teledetección: fundamentos y aplicaciones en Geología, Universidad de Chile

Mapeo de alteraciones hidrotermales mediante la técnica de teledetección, utilizando para ellos usando el software ENVI. Construcción de mapas en ArcGis y Qgis.

HABILIDADES LINGÜÍSTICAS

Español (Nativo)

Inglés avanzado (tanto hablado como escrito)

PREMIOS ACADÉMICOS

Beca Bicentenario *2012-2016*

Beca de Excelencia Académica *2010-2011*. Destinada al 5% de estudiantes de mejor rendimiento dentro de colegios municipales.

EXPERIENCIAS ADICIONALES

- Working Holiday Nueva Zelanda: Trabajos temporales en diversos ámbitos (restaurantes, agricultura, construcción, entre otros) a lo largo de todo este país.
- Voluntariado como profesor de inglés en Tailandia.
- Trabajo casual de EVoting (votaciones electrónicas). Participé como asistente en las votaciones de la CUT Chile, UDI Chile y para el Municipio de Quilicura.