

# Gabriela Muñoz Aracena

## Geóloga



### Educación

gabm.aracena@gmail.com

+56979501151

www.linkedin.com/in/gabriela-muñoz-aracena-4a8523129

Ñuñoa, Santiago de Chile

#### Aptitudes

Puntual, responsable, ordenada y estructurada, comprometida con los objetivos, capaz de trabajo en equipo y con versatilidad de resolver problemas o eventualidades que se puedan presentar. Profesional, energética y proactiva, destaca por la búsqueda constante de formas de mejorar y generar cambios positivos en los lugares donde está. Capacidades de liderazgo, análisis y de transmisión de conocimientos a otras personas.

#### Idiomas

Español: nativo

Inglés: intermedio

#### Competencias

Licencia de conducir clase B.

Uso Software: Eva y Topas (Difracción de rayos X)

Office (Word, Power Point, Excel)

ArcGis, Qgis, Illustrator.

#### Charlas y publicaciones

"Estudio del relave abandonado Anita, comuna de Tilitl, provincia de Chacabuco, Región Metropolitana y sus posibles implicancias a la comunidad" 1º Seminario de Geología, UNAB

"Metodología de caracterización mineralógica y producción neta de ácido para evaluación preliminar del potencial contaminante de depósitos de relave de la pequeña minería" presentado en modo póster en el XV Congreso Geológico Chileno, 2018.

#### Experiencia con público

**TUTOR MATRÍCULA PRESENCIAL, ONLINE Y ANFITRIÓN** | Universidad Andrés Bello | Dic 2014, 2015- Ene 2015, 2016 , 2018 y 2019.

**EXAMINADOR SIMCE** | TATA Consultancy Services | 2018

#### Movilidad

Disponibilidad para viajar en Chile y el extranjero.

#### Disponibilidad

A partir de junio 2019

*G. Muñoz A.*

### Geóloga | Universidad Andrés Bello | 2017

Memoria con nota 7.0 y título otorgado con distinción Cum Laude. Estudios finalizados dentro del 5% mejor de la generación.

### Enseñanza Media | Liceo Augusto D'halmar | 2010

Estudios finalizados dentro del 10% mejor de la generación. Participación en actividades del centro de alumnos.



### Experiencia en geología

#### Título de Geólogo | Universidad Andrés Bello | Mar 2017 - Dic 2017

"Estudio del relave abandonado Anita, comuna de Tilitl, provincia de Chacabuco, Región Metropolitana y sus posibles implicancias a la comunidad" Caracterización mineralógica, granulométrica y ambiental de relaves abandonados. Realizando muestreo para análisis granulométricos, pH y Eh, lupa binocular, difracción de rayos X, y análisis de producción neta de ácido, con lo cual se estableció un modelo conceptual de las posibles implicancias contaminantes del relave hacia la comuna de Tilitl.

#### Práctica Profesional | Universidad Andrés Bello | Ene 2017 – Feb 2017

Estudio a escala de afloramiento en la comuna de El Quisco para comprender los eventos geológicos que tuvieron lugar en el área. Esto se logró por medio de revisión de imágenes satelitales, análisis granulométricos, mapeo de estructuras, petrología en muestra de mano y generación de mapa geológico.

#### Práctica Temprana | Universidad Andrés Bello | Feb 2016 – Mar 2016

Análisis de cortes transparentes y generación de metodología de muestreo para estalagmitas. Análisis en XRD (Difracción de rayos X) por medio del software EVA.



### Experiencia Laboral

#### Profesor de laboratorio | Universidad Andrés Bello | Ago 2015- Jul 2019

##### Génesis de Depósitos Minerales | Mar - Jul 2019

Encargado de responder consultas, crear guías de estudios, pruebas etc. Sobre minerales de alteración hidrotermal, procesos mineralizadores y formación de yacimientos minerales. Además del cuidado del laboratorio.

##### Microscopía de Menas | Mar - Jul 2019, Mar - Jul 2018

Encargado de responder consultas, crear guías, etc. Sobre la identificación en microscopio óptico de luz reflejada y transmitida para caracterizar asociaciones de minerales de alteración hidrotermal y mineralización metálica. Además del cuidado del laboratorio.

##### Mineralogía | Mar - Jul 2019, Ago – Dic; Mar - Jun 2018, Sep - Dic 2017, Sep 2016-Ene 2017, Ago – Dic 2015

Encargada de responder consultas, crear guías, etc. Sobre elementos de simetría y formas que conforman los minerales, sus fórmulas químicas y propiedades diagnósticas. Además del cuidado del laboratorio.

##### Ayudante de Petrología y Petrogénesis II | Sep 2016- Ene 2017

Encargada de responder consultas, crear guías, etc. sobre los elementos de identificación en microscopio óptico de los distintos tipos de rocas sedimentarias y sus análisis de proveniencia sedimentaria.



### Referencias

Dr. Francisco Fuentes: francisco.fuentes.iza@gmail.com

Dr. Mauricio Calderón: mcalderera@gmail.com

Dra. Poldie Oyarzún: poldie.oyarzun@unab.cl

#### Hobbies

Caminar al aire libre Viajar Leer Ciencia y cultura