

# ALVARO ZAVALA VÁSQUEZ

## GEÓLOGO

alvarozavalavasquez@gmail.com

### PERFIL PROFESIONAL

Geólogo joven con importante experiencia en terrenos de variada exigencia física, y participación en distintas disciplinas de la geología. Conocimiento significativo en petrología y petrografía de todo tipo de rocas, interpretación de texturas y trabajo de preparación de muestras en laboratorio. Nivel de inglés medio-avanzado y español nativo.

### EXPERIENCIA LABORAL

Desde el año 2012 hasta la actualidad, realice cursos de formación profesional en geología como profesor auxiliar y ayudante de las Universidades Andrés Bello y del Desarrollo, dictando los siguientes ramos: Geología General, Sedimentación y Estratigrafía, Geomorfología, Mineralogía Óptica, Geología de Campo Avanzado, Petrología, Petrología y Petrogénesis y Petrología Ígnea y Metamórfica, cuyos profesores titulares son/fueron: Francisco Hervé, Daniel Sellés, Marcia Muñoz, Pierre Yves Descote, Carolina Rodríguez, Juan Pablo Contreras, Cristóbal Ramírez de Arellano y Manuel Suárez, entre otros.

### EDUCACIÓN

**Estudios Universitarios (2011-2017):** Título de Geólogo y Licenciatura en geología en la Universidad Andrés Bello.

### ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- Descripciones petrográficas y alteraciones:** descripciones de secciones transparentes de rocas volcánicas y alteraciones hidrotermales de detalle para proyecto del profesor Francisco Fuentes.
- Trabajo de campo:** Conocimiento regional de distintas zonas comprendidas en Río Hurtado (Copiapó), Infiernillo (Pichilemu), Paihuano (La Serena), Los Molles (Petorca), Los Vilos-Illapel (Coquimbo), Cajón del Maipo (Región Metropolitana), e Iloca, entre otros.
- Laboratorio:** Preparación de muestras de roca para análisis geoquímico ICP-OES, ICP-MS, separación de minerales (plagioclasa, ceolitas y titanitas), SEM y tamizaje de muestras para conteo de componentes.
- Otros:** Descripción de sondajes (testigos y cutting) y relaves, por trabajos del ramo de Geología de Minas Avanzada (Duración: ~4 meses).

### ARTÍCULOS

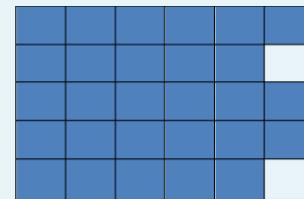
- Memoria de Título: "Evolución temporal e Historia Eruptiva de la Ignimbrita Pudahuel". Autor: Alvaro Zavala Vásquez. Año: 2017.
- Zavala et al., 2016. Contrasting flow units of Pudahuel Ignimbrite on Maipo and Cachapoal valleys (Central valley, Chile). In *Cities on Volcanoes* 9.

Fecha Nacimiento: 14/09/1992  
Dirección: El Barrio 520, Lo Prado, RM.  
Cel: +56 9 9483 4193  
Licencia de Conducir: CLASE B

### APTITUDES

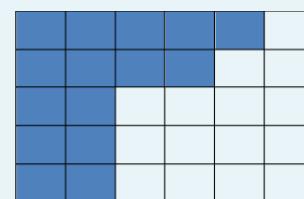
#### PERSONALES

- Responsabilidad
- Adaptabilidad
- Proactividad
- Compromiso
- Físicas



#### INFORMÁTICAS

- Office
- ArcGis
- iOGas
- Igpet
- Phreeqc



### OBJETIVOS

Robustecer mi experiencia como geólogo, crecer personal y profesionalmente, y explotar mis capacidades para contribuir al desarrollo de las geociencias.

### INTERESES

Volcanología, peligros geológicos, petrografía, petrología, geología de campo y geoquímica endógena.

### CURSOS CERTIFICADOS

- Monitoring Volcanoes and Magma Movements (2019). University of Iceland. Modalidad Online.
- International Short Course on Monogenetic Volcanism (2019). Universidad Católica del Norte. Presencial.