

Andrea Segura Acevedo

Profesión: **Geóloga**
Email: **anse.258@gmail.com**
Domicilio: **El roble 214, Estación Central**
Teléfono: **+56995911246**
Fecha de nacimiento: **09/08/1991**

RESUMEN

Geóloga titulada de la Universidad de Chile, con dos años de experiencia laboral, interesada en las áreas de Hidrogeología, Exploraciones, Recursos minerales y energéticos y Peligros Geológicos. Posee experiencia en realización de Líneas base de peligro geológico, Líneas Base de mapeo, tratamiento de datos sedimentológicos y descripción en detalle de afloramientos. Muestra alto entusiasmo para emprender nuevos desafíos y conocer diversas áreas de la geología. Ha participado como profesora de laboratorio en distintos cursos relacionados con volcanología, petrología y mineralogía, entre otros, donde ha demostrado liderazgo, manejo de grupo y facilidad para el trabajo en equipo.

EXPERIENCIA

Geóloga de Proyectos, X Terrae Geología

Enero 2019 – Marzo 2019

Geóloga de proyectos, por temporada de verano, en Consultora enfocada a estudios de Línea Base, Peligro Geológico, Planificación Territorial e Hidrogeología. Apoyo en confección de Planes Reguladores Comunales e Intercomunales (PRC y PRI), estudios de susceptibilidad, mapas geológicos y mapas de peligros geológicos en ArcGis.

Geóloga de Proyectos, Amawta Geoconsultores.

Marzo 2017 – Junio 2018

Geóloga de proyectos en Consultora enfocada a estudios de Línea Base, Peligro Geológico, Volcanología aplicada a la minería, Sustentabilidad y Levantamientos Geológicos Regionales. Experiencia en Terreno en altura sobre 4000 m y en Trabajo de gabinete, realizando análisis de datos recolectados, redacción de informes y presentaciones, colaboración en mapeo e interpretaciones geológicas-volcanológicas, además de análisis de sondajes.

Profesora asistente Universidad Mayor, Santiago.

Julio 2015 – Julio 2018

Profesora de laboratorio en las asignaturas de Fundamentos de Petrología (4 semestres), Mineralogía y Cristalografía (3 semestres), Geología de Campo (1 semestre), Petrología ígnea (1 semestre), Geología General (1 semestre).

Planificación, desarrollo de contenidos y salidas a terreno a cargo de los estudiantes.

Memorista Universidad de Chile

Agosto 2015 – Noviembre 2016

Estudio volcanológico de la erupción subpliniana del volcán Calbuco del año 2015, particularmente de los depósitos piroclásticos de caída. Análisis estratigráfico en terreno, estudios sedimentológicos, granulométricos, geoquímicos y petrográficos de los piroclastos.

Pasantía de un mes en el *Laboratoire Magmas et Volcans*, Clermont Ferrand, Francia.

Práctica Profesional II Investigación FONDECYT

Enero 2015 – Marzo 2015

Colaboración en Tesis de Magíster parte del proyecto FONDECYT n° 11130671. Trabajo de campo en la Patagonia chilena, en los alrededores de La Junta, toma de datos y muestras de los depósitos de caída del Volcán Melimoyu y posterior análisis granulométrico y composicional.

Profesora Ayudante Universidad de Chile

Marzo 2013 – Julio 2016

Profesora ayudante en los cursos de Sedimentología, Volcanología Física, Geología General, Introducción a la Ingeniería I y II.

Planificación, coordinación y enseñanza de contenido práctico, salidas a terreno con estudiantes.

Práctica Profesional I Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes

Enero 2014 – Febrero 2014

Colaboración en la Tesis de Magíster titulada "Trachytic lavas of the Quetrupillán volcanic complex, Chile, examples of rejuvenation of a crystalline mush reservoir". Trabajo de campo en el Volcán Quetrupillán y posterior análisis en laboratorio de las muestras de lava recolectadas.

Monitora Talleres Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería, Comunidad Ingenio

Marzo 2013 – Octubre 2016

Talleres de Ingeniería Aplicada, para estudiantes de Enseñanza Media.

Monitora de Difusión Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Marzo 2013 – Mayo 2016

Participación en Ferias estudiantiles, charlas y visitas guiadas en la Universidad, entre otros.

Profesora Ayudante Escuela de Verano Universidad de Chile

Enero 2013 – Enero 2015

Ayudante de Geología y Geotermia y Geología II, para estudiantes de Enseñanza Media.

EDUCACIÓN

2016: **Título Profesional Geóloga.** Universidad de Chile.

Titulada con nota 7.0, en noviembre de 2016

2013: **Licenciatura en Ciencias, Mención Geología.** Universidad de Chile.

Licenciada, con promedio 5.5

2009: Egresada de Enseñanza Media. Liceo Carmela Carvajal de Prat.

HABILIDADES

Liderazgo y facilidad para trabajar en equipo. Manejo avanzado de los programas ArcGis, QGis, Illustrator, Word y Excel. Habilidad para redactar informes y sintetizar la información. Experiencia en terreno, con experiencia en zonas con altura geográfica.

Licencia clase B desde el año 2013.

IDIOMAS: Inglés Avanzado

RECONOCIMIENTOS

Titulada con distinción máxima, 2016

Beca de parte del Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA) para realizar Pasantía de un mes en el Laboratorio de Magmas y Volcanes, Clermont Ferrand, Francia. 2016

Alumna destacada, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, 2013-2014.

PUBLICACIONES

"Eruptive parameters and dynamics of the April 2015 sub-Plinian eruptions of Calbuco volcano (southern Chile)". Angelo Castruccio, Jorge Clavero, Andrea Segura, Pablo Samaniego, Olivier Roche, Jean-Luc Le Pennec, Bárbara Droguett (2016). Bull Volcanol

"Fallout deposits of the 22-23 April 2015 eruption of Calbuco volcano, Southern Andes". Andrea Segura, Angelo Castruccio, Jorge Clavero, Pablo Samaniego, Olivier Roche, Jean-Luc Le Pennec, Bárbara Droguett. (2015) XIV Congreso Geológico, La Serena.

"Small volume pyroclastic density currents of the 22-23 April 2015 eruption on the NE flank of Calbuco volcano, Southern Andes". Jorge Clavero, Angelo Castruccio, Bárbara Droguett, Andrea Segura, Pablo Samaniego, Olivier Roche, Jean-Luc Le Pennec. (2015) XIV Congreso Geológico, La Serena.

REFERENCIAS

Jorge Clavero: jclavero@amawta.cl, Amawta Geoconsultores.

Rodrigo Rauld: rodrigo.rauld@xterrae.cl, X Terrae Geología

Angelo Castruccio: acastruccio@gmail.com, Departamento de Geología, Universidad de Chile

Paula Larrondo: paula.larrondo@umayor.cl, Directora de Geología, Universidad Mayor.

Pilar Valderrama pilarvalderrama@fcfm.uchile.cl, Difusión FCFM.