

MARIANA WONG AGUIRRE

CONTACTO

+569 8139 1361

wong.aguirre@gmail.com

Santiago de Chile

GEÓLOGA

PERFIL PROFESIONAL

Geóloga (2017) y Máster en Ciencias mención Geología (2019) de la Universidad de Chile. Cuenta con experiencia en estudio de rocas con microscopio óptico con redacción de informes diarios, se ha desempeñado como geóloga en la supervisión de campañas de perforación en pozos profundos de uso geotérmico y además posee experiencia en docencia e investigación (asociada a Geoquímica, Petrología y Volcanología) Posee entrenamiento en el estudio de muestras de rocas con técnicas analíticas como SEM, EMPA y LA-ICP-MS. Cuenta con nivel avanzado de idioma inglés y licencia de conducir clase B vigente, con experiencia en conducción de sistema de tracción total.

EXPERIENCIA LABORAL

08/2023 **Geóloga microscopista independiente**

presente -Cliente principal Asmin: Estudio de rocas al microscopio óptico
-Confeción de informes de estudio de cortes transparentes y cortes pulidos.

12/2022 **Geóloga. Proyecto de perforación, Planta geotérmica Cerro Pabellón.**

06/2023 -Supervisión en la ejecución de mediciones en pozos, como perfiles de presión y temperatura y perfiles *multifinger*.
-Estudio e interpretación geológica de parámetros de perforación.
-Estudio de muestras de *scaling* y de recortes de perforación.

12/2021 **Geóloga. CEM Geoatacama. Centro de estudios mineralógicos**

12/2022 -Estudio de muestras de roca de sondajes de diamantina y cuttings geometalúgicos con microscopio óptico.
-Elaboración de informes petrográficos y calcográficos de descripción de cortes transparentes y pulidos respectivamente.

06/2021 **Profesora de Laboratorio en Curso Geología general y Estructural.** **11/2021 **Universidad Andrés Bello****

-Diseña presentaciones teóricas e imparte clases de laboratorio a grupos de hasta 16 estudiantes de la carrera Ingeniería Civil en Minas.
-Realiza actividades prácticas para la identificación de distintos tipos de minerales y rocas, guiando el proceso de aprendizaje de los alumnos.
-Crea instancias de evaluación práctica y teórica para determinar el nivel de aprendizaje de los alumnos y cumplir con los criterios académicos de los planes curriculares.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 07/2017** **Magister en Ciencias mención Geología**
10/2019 Universidad de Chile
Titulada con distinción máxima
- 03/2012** **Geología**
06/2017 Universidad de Chile
Titulada con distinción máxima
- 03/2010** **Bachiller con mención en Ciencias Naturales y Exactas**
12/2011 Universidad de Chile

INVESTIGACIÓN

"Evolución magmática a través de inclusiones vítreas de las lavas alcalinas del Grupo Volcánico Puyuhuapi, Andes Chilenos del Sur"

Memoria de titulación de Geóloga.

Tesis para el grado de Magíster en Ciencias, mención Geología.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

-Curso Área de Influencia de los Sistemas de Vida y Costumbres de Grupos Humanos en el SEIA, El Servicio de Evaluación Ambiental (2021)

- Workshop para estudiantes de postgrado "Carbon forms, paths, and processes in the Earth, Lake Como School of Advanced Studies", Como, Italia (2017)

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Idiomas: Inglés oral y escrito, nivel avanzado

Software: -ArcGis, nivel básico
-Microsoft Office, nivel usuario
-Python, nivel básico
-Adobe Illustrator, nivel usuario

OTRAS ACTIVIDADES

2019 Monitora en proyecto de divulgación científica "Viaje al Centro del Volcán", Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes, Chile.

2018 Expositora XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.

2018 Presentación de Póster en conferencia internacional de geoquímica Goldschmidt 2018, Boston, EEUU.

2015-2017 Digitadora en la Cámara de empresas tasadoras de Chile A.G.