

JAVIERA ELENA MEDINA RIOS

Santa Elena 1722, Santiago, Chile

Fecha de nacimiento: 29/10/1992

javiera.medina.r@gmail.com +56 9 81377276

RESUMEN

Geóloga titulada con distinción máxima de la Universidad de Chile. Presento buena disposición ante nuevas experiencias que permiten expandir el conocimiento y variar los puntos de vista para tener una formación más completa. Experiencia en proyectos de hidrogeología y exploración minera. Facilidad para el manejo de softwares, capacidad para trabajo en terreno como en oficina. Interés en áreas de exploración e hidrogeología.

EDUCACIÓN

- | | |
|------------------|--|
| 2011-2018 | Geología.
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. |
| 1999-2010 | Enseñanza Básica y Media.
Colegio Padre Hurtado, Chillán. |

EXPERIENCIA LABORAL

• APPLIED GEOLOGY & ENGINEERING LTDA. (AGE LTDA.)

Geóloga

noviembre 2018 - actualidad

Geóloga Ambiental ha desarrollado labores de confección de bases de datos y elaboración de propuestas para licitación. Curso interno de toma de muestras para hidroquímica e isotópica, Uso de multiparámetro, pruebas de bombeo implementación de pruebas hidráulicas como pruebas de bombeo, ensayos de Lefranc - Lugeon y análisis con AquiferTest.

• CHILE PROJECT SPA.

Geóloga de exploración

junio 2018 - octubre 2018

Exploración de prospectos mineros de yacimiento tipo IOA, ubicados en Caleta Hornos, La Serena. Se realizó un mapeo geológico, estructuras, alteraciones y mineralización, de superficie.

• FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE (FCFM)

Memorista

mayo 2017 - mayo 2018

Memoria titulada "Caracterización de la Falla Cariño Botado y su relación al West Andean Thrust System (WATS)". Mapeo y caracterización de la falla mediante descripción de roca de falla, sedimentos afectados, estratigrafía y sedimentología y evaluación del peligro sísmico en la zona. Además, se desarrolló de un modelo 3D *structure for motion* (SfM) con UAV.

Ayudante de Terreno

agosto 2017 - mayo 2018

Ayudante de terreno de los cursos Geología de Campo I y II. Se estuvo a cargo de grupos de trabajo con el fin de guiar y cuidar sus recorridos, además de establecer debates e inducir discusiones de mayor estándar dentro de los equipos.

• AQUATERRA INGENIEROS LTDA.

Practicante

octubre 2016 - abril 2017

Proyecto "Estimación de la demanda actual, proyecciones futuras y caracterización de la calidad de los recursos hídricos en Chile". Caracterización de la calidad de las aguas a nivel nacional, estado de

ecosistemas asociados y fuentes de contaminación con los softwares Aquachem y Diagrammes. Se revisaron varias bases de datos para la recopilación de información y posterior elaboración de mapas con las demandas de aguas de los distintos sectores con el software ArcGis.

- **CHILE PROJECT SPA.**

Practicante

febrero 2016

Exploración de prospectos mineros con distintos tipos de yacimientos, Epitermales de Au-Ag y Vetiformes de Cu ubicados en la localidad de Condoriaco, La Serena. Se elaboraron mapas geológicos utilizando ArcGis.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Software: ArcGIS, QGIS, Illustrator, Microsoft Office, Solid Edge, Rocscience, Matlab, AquaChem, Diagrammes, HEC-RAS, AquiferTest.

Idiomas: Español (nativo) e Inglés intermedio.

Licencia de conducir Clase B

Deportes

Practicando recreacionalmente Baby Futbol.

Campeona nacional de Bicicross en categoría *Crucero Junior Woman*, 2009

REFERENCIAS

Gregory De Pascale, Académico del Departamento de Geología, Universidad de Chile.

Email: gdepascale@ing.uchile.cl



Javiera Medina Ríos