

Estimados(as)

Junto con saludar, quisiera presentar postulación. Geóloga con avanzado manejo de ArcGIS, Corel Draw, análisis de bases de datos y conocimientos que permiten levantar e interpretar información de campo, detectar anomalías minerales geoquímicas, elaborar informes, mapas geológicos detallados, estudio de muestras geológicas por medio de microscopio petrográfico, tamizador RO-TAP y habilidades prácticas de laboratorio adquiridas en Departamento de Química ULS. Pensamiento crítico, lógico racional para realizar investigaciones de manera autónoma aplicando criterios de exactitud y precisión, con herramientas tecnológicas disponibles en el mercado. Disponibilidad inmediata.

Se despido, esperando que un buen recibimiento.

*Saludos cordiales, Geóloga Romina Araya.*

# Romina Andrea Araya Soto

[rom.geologia@outlook.com](mailto:rom.geologia@outlook.com)/ [rom.geologia@gmail.com](mailto:rom.geologia@gmail.com)

*Av. Cuadro verde 130, Estación Central, RM.*

*+569 49310493/+56945973801*

*<https://www.linkedin.com/in/romina-araya-soto>*

Profesional con habilidades en grupos de trabajo. Sólida formación profesional en Geología y Química. Capaz de aplicar conocimientos a problemas relacionados en minería y variadas ramas de la geología, hábil en levantamientos geológicos, análisis e interpretación de datos, identificar los procesos formadores de un yacimiento y detectar anomalías geoquímicas minerales. Posee una alta capacidad de adaptación para ambientes de trabajo en terreno de alta exigencia, respeto a las normas de seguridad, liderazgo, espíritu emprendedor, alta creatividad, inglés intermedio y licencia de conducir clase B desde 2010.

## **FORMACIÓN**

**Geóloga**

Universidad Santo Tomás (2014-2019)

**Licenciado en Ciencias Geológicas**

Universidad Santo Tomás (2014-2019)

**Pedagogía en Química y Cs. Naturales**

Universidad de La Serena (2011-2013)

## **EXPERIENCIA**

Lab. Metalúrgico ROANDA, Barrio Industrial, Coquimbo

Abril - julio 2019

- **Proyecto de tratamiento de minerales Cu, Fe, Cpy y Mt**

Participación en estudio de impacto ambiental en proyecto de recuperación de metales, a partir de arcillas ricas en minerales, extraídas de diferentes etapas de un relave. Además, preparación de informe con datos de campo, consistente en mapeo del área de estudio, estabilidad de taludes, construcción de un perfil realizado en base a trinchera, desarrollo de mapa geológico mediante software de diseño ArcGis.

Lab. Metalúrgico ROANDA, Barrio Industrial, Coquimbo

Diciembre 2018 - marzo 2019

- **Microscopía de menas**

Elaboración del “Manual de Laboratorio microscopía de menas y secciones transparentes”. Normalización de la unidad y capacitación del personal. Además, responsable de la supervisión del área y de la información obtenida. La principal función fue categorizar los minerales de interés minero según sus propiedades ópticas, propiedades físicas y naturaleza del hábito cristalino. Además, solicitar cortes y briquetas a laboratorio especializado, estableciendo un laboratorio de confianza para mejorar el servicio.

## **EXPERIENCIA ACADÉMICA**

Escuela de Geología UST Viña del Mar.

Agosto 2019

- **Tesis “Evaluación de la exposición a riesgo de tsunami de la población flotante de la Av. del Mar, La Serena, Región de Coquimbo.**

Se evaluó el riesgo de tsunami para la población flotante y en base a esta información se propuso mejorar el plan de evacuación vigente. Trabajo realizado en colaboración con ONEMI y Seguridad Ciudadana de la Ilustre Municipalidad de La Serena. Se consideró la morfología del área de estudio, los antecedentes sísmicos históricos, el marco geológico regional y local. Se propuso alternativas de disminución en los tiempos de evacuación según las alternativas de rutas disponibles.

Escuela de Pedagogía en Química ULS

2012 a 2013

- **Ayudante de laboratorio de Química General**

Exposiciones sobre metodologías abordadas en laboratorio, con sus respectivos cuadros de flujos detallando los procedimientos y entrega de trípticos con información teórica para acompañar las actividades prácticas. Siempre orientando el progreso de las prácticas, alistando instrumentos de laboratorio, preparación de soluciones, reactivos y todo tipo de insumos, montar y calibrar equipos a fin de lograr el objetivo general y objetivos específicos en todos los estudiantes.

## **CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS Y SOFTWARE ESPECIALIZADO**

Ofimática      *Nivel avanzado. Word, PowerPoint, Excel (Tablas dinámicas y Análisis estadístico).*

CorelDraw      *Nivel avanzado. Software para trabajo de campo en diseño gráfico.*

Google Earth      *Nivel avanzado. Herramientas de medición de distancia, geo referenciación y áreas, 3D*

ArcGIS      *Nivel avanzado. Software de análisis espacial y mapeo poderoso.*

## **REFERENCIAS**

**Joachim Zora Trippe**

+56990523129

[Joachimzora@gmail.com](mailto:Joachimzora@gmail.com)

Director Escuela de Geología UST

**Roberto Rojas**

+569996443564

[rrojas@roanda.cl](mailto:rrojas@roanda.cl)

Jefe de Laboratorio ROANDA

**Roberto Richardson**

+56998796368

[Roberto.richardson@gmail.com](mailto:Roberto.richardson@gmail.com)

Doctor, Ingeniero, Investigador y  
Docente