

## CATALINA ALEJANDRA SAN MARTIN JAURE

(56 9) 49942053

sanmartncatalina@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/catalinasanmartin-/>

---

### Resumen Profesional

---

Geóloga con experiencia en proyectos de hidrogeología y riesgos geológicos, orientados a la exploración de acuíferos y detección de peligros geológicos mediante la operación de equipos geofísicos sísmico y eléctrico. Así mismo cuento con experiencia en conducción 4x4 en alta montaña y con un gran dominio en herramientas de teledetección tales como QGIS, LeapFrog y ENVI. Cuento con diversos cursos de especialización en mis áreas de interés. Me destaco por mi gran capacidad de trabajo en equipo y adaptabilidad, asumiendo cada tarea con un gran sentido de responsabilidad. Busco una oportunidad para aplicar mis conocimientos y habilidades en proyectos de exploración o consultoría en el sector minero, hidrogeología o riesgos geológicos.

---

### Antecedentes Laborales

---

#### Geóloga Jr Geomot SpA

Dic 2024 – May 2025

- Coordinación y logística de trabajo en terreno, incluyendo la conducción 4x4 en alta montaña.
- Liderar equipo de trabajo en terreno para levantamiento de datos en proyectos de hidrogeología y riesgos geológicos.
- Supervisión y operación de equipos geofísicos sísmico y eléctrico.
- Análisis y procesamiento de datos geofísicos utilizando software especializado para interpretar resultados.
- Desarrollo de documentación e informes técnicos.

#### Logro:

- Lideré equipo de trabajo en terreno, asegurando la adquisición de datos de alta calidad y la seguridad de los miembros del equipo, análisis e interpretación de datos y conducción segura.

#### Geóloga Freelance

Jul 2024 – Oct 2024

- Elaboración de estudio Hidrogeológico para la localidad de Santa Adela, comuna de Quintero, region de Valparaíso.
- Recopilación y evaluación de antecedentes geológicos, geomorfológicos, hidrológicos e hidrogeológicos.
- Confección de mapas geológicos mediante el software ArcGIS (hidrológicos e hidrogeológicos) y gráficos en excel.
- Salida a terreno para evaluar pozos profundos, nivel freático y aguas superficiales.
- Elaboración de informe técnico, incluyendo informe de terreno.

#### Logro:

- Desarrollo de habilidades en redacción de informes técnicos, realización de mapas geológicos y análisis de datos.

- Elaboración de una base de datos de rocas utilizadas para ornamentar edificaciones en Valparaíso.
- Planificación de terreno, identificando afloramientos con características geológicas de interés.
- Descripción petrográfica de los afloramientos y lugares visitados.
- Trabajo de gabinete, en donde se realizó un análisis e interpretación de la información adquirida.

**Logro:**

- Desarrollo en habilidades de reconocimiento y clasificación de rocas y minerales.

**Consultora EG-SCIENCES**  
**Práctica profesional I**

Sept 2021 – Nov 2021

- Mapeo geológico de la comuna de Alhué, región Metropolitana.
- Búsqueda y recopilación de información bibliográfica sobre la geología de la zona.
- Procesamiento de imágenes satelitales a través de ArcGIS y ENVI.
- Elaboración de mapa geológico.
- Elaboración de informe.

**Logro:**

- Experiencia en técnicas de mapeo geológico y dominio de softwares de análisis geológico.

---

**Antecedentes Académicos**

---

**Geología**

2017- 2023

Universidad Andrés Bello, Viña del Mar.

**Tesis de Grado:** "Modelado de la tasa de sedimentación transportada por icebergs en la bahía Frei, Península Antártica, para los años 2013, 2014 y 2015".

---

**Seminarios y Cursos**

---

"Conducción segura en Alta Montaña" Mutual de Seguridad	2025
"Ensayo de refracción sísmica, adquisición y procesamiento de datos" CentryClass	2025
"LeapFrog Geo aplicado a geología minera" Geo Cursos	2024
"Hidrogeología Aplicada" Ingeoexpert	2024
"Reportes de QA/QC con macros, normativa SK 1300" iSE Academy	2023
"Aseguramiento y control de calidad QA/QC en exploraciones" iSE Academy	2023
"Fundamentos de QA/QC en la exploración minera" iSE Academy	2023
"Logueo geológico" iSE Academy	2023

---

**Información Adicional**

---

**Idiomas:** Inglés oral y escrito, nivel (intermedio).

**Software:** MS Office, nivel avanzado.  
QGIS, nivel intermedio – avanzado.  
ArcGIS, nivel intermedio - avanzado.

LeapFrog, nivel intermedio - avanzado.  
ENVI, nivel intermedio – Avanzado.  
Surfer nivel intermedio.  
Aquifer test nivel intermedio.  
Modflow nivel intermedio.  
Adobe Illustrator nivel intermedio.  
AutoCAD nivel básico.

**Otros:**

Licencia de conducir clase B.  
Experiencia manejando 4x4 en caminos de alta montaña.  
Disponibilidad inmediata.