

# María Francisca Medina Soto

Geóloga de la Universidad Andrés Bello

+569 9890 2173 · mmedinas.geo@gmail.com · www.linkedin.com/in/maria-medina-soto-5a901a228  
Región Metropolitana, Chile.

## PRESENTACIÓN

Geóloga con sólida base de conocimientos, y experiencia en microscopía, uso de softwares, modelamiento y riesgos geológicos, relaves y proyectos del Servicio de Evaluación Ambiental. Actualmente realizando cursos sobre minería, geoquímica, hidrogeología, softwares e idiomas. Motivada por desarrollar y retar mis conocimientos y capacidades, y aportar en el cuidado medioambiental, y en el progreso y buenas prácticas de las empresas y comunidades.

## EXPERIENCIA LABORAL

### CONSULTORA EG SCIENCES SPA

Practicante - Investigadora

Mayo - Junio 2022

- **Funciones:** Investigación sobre métodos de teledetección con método InSAR. Elaboración de mapas de desplazamientos de terreno. Realización de informes y presentaciones semanales ante supervisores.
- **Logros:** Conocimiento de la teoría y utilización de la técnica InSAR y el software SNAP. Interpretación de mapas de desplazamiento. Obtención y procesamiento de imágenes satelitales.

### UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO

Practicante - Laboratorio

Enero - Marzo 2022

- **Funciones:** Organización, descripción petrográfica e interpretación petrogenética de cincuenta cortes transparentes de rocas en laboratorios de microscopía. Elaboración de base de datos en Excel e informe general para el uso de alumnos y docentes, y presentación final.
- **Logros:** Análisis detallado de cortes transparentes de diferentes tipos de roca (ígneas, sedimentarias y metamórficas) y alteraciones. Gestión de datos y materiales. Edición de imágenes en Adobe Illustrator.

### Otras experiencias

Agosto 2024 - Presente

- Clínica Alemana La Dehesa: Guía de informaciones en las áreas de Vacunatorio, Alemana Sport y Centro del Niño. Asistencia a pacientes en recepción.
- Paris, Cencosud: Asistente de temporada en sector infantil por semana del día del niño. Asistencia a clientes y organización de productos.

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

### GEOLOGÍA

Universidad Andrés Bello -

Santiago

Junio 2023 - Titulación

- **Aprobada con distinción.**
- **Memoria de título:** "Análisis de la influencia de factores geológicos en la estabilidad física de depósitos de relaves. Caso de estudio: comuna de Alhué, Región Metropolitana, Chile.". **Competencias:** depósitos de relaves, análisis de desplazamientos superficiales, riesgos geológicos, proyectos Servicio Evaluación Ambiental, investigación y generación bases de datos, softwares.
- **Delegada de 4to año, 2021:** Participación en reuniones, comunicación con profesores, difusión de informaciones y guiar a estudiantes.
- **Electivos:** Análisis de Cuencas, Geotermia, Geopatrimonio y Paleoclima.

## IDIOMAS

- **Español**, nativo.
- **Inglés**, C1 (TOEIC). Intermedio a avanzado, oral y escrito.
- **Coreano**, nivel básico, oral y escrito.

## LICENCIAS

- **Licencia de Conducir Clase B**  
Desde Marzo 2024.

## HABILIDADES BLANDAS

Empatía y honestidad	Actitud calmada y positiva	Aprendizaje y adaptación rápidos
Liderazgo y trabajo en equipo	Pensamiento y análisis crítico	Buen control del estrés
Organización y meticulosidad	Seriedad y compromiso	Escucha y comunicación activa

## SOFTWARES

- QGIS
- ArcGIS
- SNAP
- Leapfrog Geo
- ENVI
- Diagrammes
- Surfer
- Dips
- Slide 5
- RocFall
- RocPlane
- Geo 5
- IPI2win
- Codapack
- Google Earth Pro
- Microsoft Excel, Word y PowerPoint
- Adobe Illustrator

## CURSOS Y CERTIFICADOS

### GEOLOGÍA

- 2024

<b>Sondeos Eléctricos Verticales Aplicados a la Prospección de las Aguas Subterráneas - iSE-Academy</b>	21 horas
<b>Tratamiento Estadístico de Datos Geoquímicos - iSE-Academy</b>	36 horas
<b>Planificación de Proyectos de Exploración - iSE-Academy</b>	18 horas
<b>Geotecnia en Minería Superficial y Subterránea - iSE-Academy</b>	39 horas
<b>Adobe Illustrator y Photoshop en Geología - Explorock</b>	18 horas
<b>Modelamiento Geológico 3D Tectónico-Estructural - Explorock</b>	50 horas
<b>Modelado Geológico con Leapfrog Geo y otras soluciones - Sequent</b>	4 horas

### IDIOMAS

- 2025

<b>English Online - British Council</b>	Mayo - Presente
<b>• 2024</b>	

<b>TOEIC, C1 - English Discoveries</b>	16 de Diciembre
<b>Ingles Intermedio 3 - English Discoveries</b>	Septiembre - Diciembre

- 2023

<b>Coreano Básico, 1A - 1B - Instituto Rey Sejong Santiago, Universidad Central</b>	2 semestres
---	-------------

## OTRAS HABILIDADES

- Experiencia en toma de datos en terreno con magnetómetro modelo GSM-19, y susceptímetro modelo KT-10.
- Conocimiento académico en QA/QC.