

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

CURSOS Y CERTIFICADOS

GEOLOGÍA

• 2024

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

IDIOMAS

• 2025

English Online - British Council	Mayo - Presente
----------------------------------	-----------------

• 2024

TOEIC, C1 - English Discoveries	16 de Diciembre
Inglés Intermedio 3 - English Discoveries	Septiembre - Diciembre

• 2023

Coreano Básico, 1A - 1B - Instituto Rey Sejong Santiago, Universidad Central	2 semestres
--	-------------

OTRAS HABILIDADES

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