

CATALINA ALEJANDRA MÉNDEZ RIVAS

Geóloga, Universidad de Chile

+569 99396289
Seminario 1700, Ñuñoa,
Santiago, Chile

catalina.mendez@ug.uchile.cl

Rut 19.897.053-0



Destacada académicamente, curiosa, dinámica, con fuerte interés en formar parte del desarrollo práctico y científico, especialmente en las áreas de Hidrogeología, Geología Ambiental y Geología Estructural. Con eficiencia en procesar información y resolver problemas de manera colaborativa. Leal entusiasta por generar equipos de trabajo basados en la comunicación y fortalecimiento del compromiso social y medio ambiental, intereses por los cuales integra al Centro de Estudiantes de Geología 2022 como coordinadora de género y calidad de vida. Actualmente, finalizó el proceso de titulación bajo el desarrollo de la tesis "Caracterización Hidrogeológica de la Región de Coquimbo, Chile", guiada por geóloga Carmen Copier y co-guiada por Dr. Matías Taucare.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2019 - 2023 Santiago, Chile	Geología Universidad de Chile
2017 - 2018 Santiago, Chile	Ingeniería y Ciencias, Plan Común Universidad de Chile
2004 - 2016 San Javier, Chile	Educación Básica y Media Instituto Regional del Maule

EXPERIENCIA LABORAL

2022	Práctica Profesional II <ul style="list-style-type: none">Participación en programación, ejecución y análisis de labores de prospección hidrogeológica en terreno en proyecto D.G.A "Exploración y Caracterización de Acuíferos Profundos y Fracturados en Roca, Región de Coquimbo". FyM Consultores SpA y bajo la tutela de jefa de proyecto Carmen Copier.
2021	Práctica Profesional I <ul style="list-style-type: none">Caracterización Geomorfológica Costera de la Región de Coquimbo. Laboratorio de Paleoclima en Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

2020 - 2023	Profesora Auxiliar <u>Termodinámica química</u> : Curso carrera de Ingeniería y Ciencias Plan Común, UCh.
2019 - 2022	Profesora Ayudante <ul style="list-style-type: none"><u>Sistemas de Información Geográfica para Geología</u>.<u>Geología de Campo 1</u>. Curso carrera de Geología, UCh. Docente a cargo Dr. Matías Taucare<u>Fisicoquímica/Termodinámica química</u>. Curso carrera de Ingeniería y Ciencias Plan Común, UCh.<u>Ecosistemas Nativos de Chile y Cambio Climático</u>. Electivo de especialidad en Ingeniería Química y Biotecnología, UCh.
2015 - 2018	Profesora Particular <u>Matemáticas, Ciencias Físicas y Químicas</u> . Clases a escolares de enseñanza básica y media.

REFERENCIAS

- Prof. Dr. Matías Taucare Toro.
Profesor Titular, Departamento de Geología, UCh.
✉ matias.taucare@gmail.com
- Geóloga Carmen Copier Mella. Universidad de Chile.
Socia gerente Geo Safe Ltda.
✉ ccopier@geosafe.cl

HABILIDADES

Competencias computacionales

Microsoft Office	
LATEX	
qGis/ArcGIS	
ENVI 5.3	
Adobe Illustrator	
AquiferTest PRO	
PHREEQC	

Idiomas

Español (nativo)	
Inglés:	
Oral y escrito intermedio	

Competencias en campo

Mapeo geológico y estructural
Muestreo químico de aguas
Medición de parámetros fisicoquímicos
Mediciones geofísicas (Gravimetría)

	Excursionismo
	Voleibol - Viajar
	Fotografía - Baile

INTERESES

DISTINCIÓN Y BECAS

Alumna Destacada 2019-2022

• Rendimiento académico sobresaliente, FCFM, UCh.

Beca Fundación Mellado y Presidente de la República Años 2017- 2023

• Por buen rendimiento académico.

CURSOS COMPLEMENTARIOS

En Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile

2022	Teledetección: Fundamentos y Aplicaciones en Geología.
2021	Hidrogeoquímica y simulaciones geoquímicas.
2020	Sistemas de Información Geográfica para la Geología (SIGG).
2019	Sismología.
2018	Taller proyecto: Desafíos actuales en procesamientos de Minerales y Metalurgia Extractiva.