

FABIOLA DENISSE ANDREA GALLEGUILLOS CANALES

(+56 9) 72161694

fabiola.galleguillos@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/fabiola-galleguillos-canales-bb15a769/>

Resumen Profesional

Geóloga de la Universidad Austral de Chile con sólida experiencia en mapeo geológico y destacada trayectoria en investigación científica. Se ha desempeñado en labores de muestreo de sondajes y en actividades de laboratorio. Posee amplios conocimientos técnicos en áreas como mapeo regional, microscopía de minerales opacos de menas, métodos de exploración de recursos geológicos y estudios de riesgos geológicos. Además, cuenta con un dominio experto de software especializado, incluyendo Sistema de Información Geográfica (SIG), programación con R, Leapfrog Geo, RecMin y excelencia en la realización de informes técnicos. Sus fortalezas se destacan en las habilidades de investigación y análisis geológico, capacidad para identificar, plantear y resolver problemas, competencias para representar cartográficamente datos, unidades y estructuras geológicas y conducta segura para trabajos en terreno. Además, posee una sólida capacidad para comunicar y difundir conocimientos geológicos de manera efectiva.

Antecedentes Académicos

Geóloga

Universidad Austral de Chile, Valdivia. 2016 – 2023

Estudiante de geología

Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago. 2014 – 2015

Seminarios y Cursos

| | |
|---|------|
| Hidrógeno Verde: Oportunidades y Aplicaciones (<i>en curso</i>). | 2023 |
| Mineralogía, reconocimiento, clasificación y temporalidad de sistemas de vetillas en pórfidos cupríferos. | 2021 |
| Descripción de sondajes: Generación de Striplog y modelamiento 2D. | 2020 |
| Mapeo de exploración tipo "Anaconda". | 2020 |
| Modelamiento Geológico 3D con Leapfrog Geo. | 2020 |
| Primeros Socorros Estándares, Curso E. | 2020 |
| Asociación para la Capacitación en Emergencias y Socorros, ACES International. | 2020 |

Antecedentes Laborales - Investigación

Universidad Austral de Chile. Valdivia. Marzo 2023 – Octubre 2023

Asistente en el laboratorio de Sedimentología

- Coordinar y administrar el inventario de materiales, equipos y suministros del laboratorio, asegurando que estén disponibles y en buen estado.
- Gestionar y programar los tiempos de uso del laboratorio entre usuarios, asignando espacios y equipos de manera eficiente para maximizar la productividad y evitar conflictos de programación.
- Implementó un sistema de gestión de recursos en el laboratorio que optimizó la asignación de tiempo y espacios entre usuarios, lo que resultó en un aumento del 20% en la eficiencia de los procesos de investigación.

Núcleo Milenio CYCLO. Valdivia.

Marzo 2021 – agosto 2023

Geóloga junior en proyecto de investigación

- Autora de tesis de pregrado: “Geomorfología y sedimentología de los derrumbes del cause superior del río San Pedro, Región de Los Ríos, Chile”. Su informe y presentación oral alcanzaron la excelencia académica, obteniendo **Distinción Máxima** en su título.
- Organización del enfoque y la metodología de la investigación, planificar salidas a terreno, conducción de camionetas 4x4 y desarrollo de informes técnicos.
- Mapeo geológico y geomorfométrico a partir de imagen LiDAR.
- Extracción de testigos de sedimentos lacustres con barreno ruso y barreno de pistón Livingstone.
- Envío de muestras para datación utilizando carbono 14, interpretación de fotografías de rayos x y, elaboración de portaobjetos de grano suelto para analizarlos en el microscopio petrográfico.
- Las fortalezas que desarrolló en este proyecto, comprenden la responsabilidad y compromiso, capacidad de investigación, organización, trabajo en equipo, comunicación efectiva, adaptabilidad, trabajo bajo presión, pensamiento crítico y resolución de problemas.

UNESCO IGCP 681. Puerto Montt.

Junio – Julio 2021

Asistente de Investigación

- Preparación de muestras de microfósiles silíceos en laboratorio analítico. Crear un manual detallado que describe los procedimientos de obtención de microfósiles.
- Trabajo en laboratorio, conducción de camioneta, trabajo bajo presión.
- Su experiencia en el trabajo repetitivo de laboratorio, sumado a la elaboración de un manual técnico detallado que describe los procedimientos específicos para la obtención de microfósiles, demuestra su capacidad para realizar exitosamente los preparados de muestreo, comprender de manera detallada el procedimiento y comunicar dicho procedimiento de manera efectiva.

Universidad Austral de Chile. Valdivia.

Septiembre 2018 – octubre 2019

Asistente de investigación.

- Recopilar datos sobre inundaciones en un sistema fluvial controlado. Mediante un experimento con una maqueta a escala, se simuló el origen de un abanico aluvial.
- Su contribución al proyecto FONDECYT incluyó la identificación de patrones de inundación en el sistema fluvial, destacando sus habilidades de trabajo en equipo y comunicación efectiva, lo que fortaleció la colaboración y el éxito del proyecto.

Información Adicional

Idiomas: Inglés oral y escrito, nivel avanzado.
Español nativo.

Software MS Office, nivel avanzado
QGIS, nivel avanzado
Rstudio, nivel intermedio
LeapfrogGeo, nivel intermedio

RecMin, nivel avanzado
Illustrator, nivel avanzado

Licencia de conducir Clase B con 10 años de experiencia.

**Voluntariados y
Otros:**

- Ponente en el encuentro de Geodiversidad y patrimonio geológico de la comuna de Los Lagos, septiembre 2023.
- Docente de Geología en el programa Alta-UACH para niñas y niños de Altas Capacidades. Curso “¿Qué hay debajo de nuestros pies? verano 2023.
- Guía de geoturismo y botánica en el Jardín Botánico de la Universidad Austral de Chile, verano 2023.
- Asesora en el Comité de Relaciones Públicas y Ética del **Student Chapter– SEG UACH Austral**, 2021.
- Vicepresidenta del **Student Chapter – SEG UACH Austral**, 2020.

Acondicionamiento muscular.

Trekking.

Naturaleza.

Disponibilidad Inmediata