

GEÓLOGO

UNAB

Profesional en geología, apasionado por la geotecnia, la geoquímica y la exploración minera, con sólida experiencia en laboratorios de rocas y en proyectos de campo para empresas de geotecnia e investigación científica.

Comprometido con la aplicación de métodos y análisis precisos para la caracterización geológica, optimizando procesos y garantizando resultados confiables en estudios de terreno y laboratorio.

24-12-1994
Chileno

HABILIDADES

PROGRAMAS COMPUTACIONALES

★★★★★

Office • Google Earth

★★★★★

QGIS • IoGas • GCDkit • Dips • CorelDraw • Setlog

★★★★★

Adobe Illustrator • ArGIS Diagrammes • Jmicrovision

IDIOMAS

★★★★★

Español (nativo)

★★★★★

Inglés

LICENCIA DE CONDUCIR

Clase B 

Clase C 

Clase D 

CONTACTO

 +56 9 8721 1691

 fernandocarvajal94@gmail.com

 Calle Nueva #141, dpto 1609
La Florida, Santiago, Chile

Fernando Carvajal

Geólogo

Universidad Andrés Bello

FORMACIÓN ACADÉMICA

Geología

Universidad Andrés Bello

2017 - 2024, Santiago, Chile

Técnico en Administración de Empresas

Centro Educacional Fernando de Aragón

2001 - 2012, Santiago, Chile

EXPERIENCIA

Geólogo

IDIEM | Laboratorio de Rocas | Enero 2025 - Actualidad

- Geólogo en laboratorio en ensayos de roca para división geotécnica.
- Subcoordinador de laboratorio de rocas.
- Supervisión de ensayos geotécnicos destructivos y no destructivos (UCS-M, TX-M, PLT's, Corte Directo, Propiedades Físicas, Peso Unitario, Slake Durability, Desintegración por Etilenglicol, Azul de metileno, entre otros.).

Asistente de Terreno

GeotecniaChile | Práctica Profesional | Enero-Marzo 2024

- Asistente geotécnico en terreno y gabinete.
- Ejecución de calicatas, SEV, MASW, ensayo de penetración, resistividad térmica, cono de arena y ensayo porchet.
- Elaboración de anexos técnicos para informes de terreno.

Investigador Principal y Asistente Investigador en Terreno

Campañas de terreno | Práctica Temprana | 2022-2023

- Investigador Principal para tesis de la Universidad Andrés Bello (2022).
- Asistente de campo en apoyo a tesis de M.Sc. de la Universidad de Chile (2022-2023).
- Recolección de muestras, reconocimiento de afloramientos y levantamiento de columnas estratigráfica.
- Planificación logística para el trabajo de campo, incluyendo el manejo de camioneta 4x4 y expediciones a caballo.

REFERENCIAS



Catalina Figueroa

Ingeniera en Minas
Coordinadora Laboratorio
IDIEM

✉ catalina.figueroa@idiem.cl



M. Sc. Sergio Quiñones

Geólogo
Encargado y colaborador en
campañas de terreno

✉ quintapgeo@gmail.com



Ph. D. Marcia Muñoz-Gómez

Geóloga
Asesora memoria pregrado
Universidad Andrés Bello

✉ marciamunoz@gmail.com



Ph. D. Cristobal Ramirez

Geólogo
Director de Carrera Geología
Universidad Andrés Bello

✉ cristobal.ramirez@unab.cl

Ayudantías Académicas

Universidad Andrés Bello | Apoyo Docente | 2017 - 2023

- Profesor Auxiliar de Laboratorio Geoquímica Endógena (2023)
- Ayudante docente en Geoquímica (2022)
- Ayudante docente en Mineralogía y Cristalografía (2022-2023)
- Ayudante docente en Geología Estructural (2021-2022-2023).
- Ayudante docente en Mineralogía Aplicada (2018-2019)
- Ayudante docente en Geología General (2017-2018-2019-2023)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curso Introducción a la Mecánica de Rocas: Fundamentos y Aplicaciones

IngeoExpert | Universidad de Burgos
2025, Santiago, Chile

Voluntariado Paleontología y Mineralogía

Museo Nacional de Historia Natural
2025, Santiago, Chile

Presentación Oral XVI congreso Geológico Chileno

"Estudios de Rocas ígneas del arco eoceno en los andes de Chile central (~34.9°S): Resultados preliminares".
2023, Santiago, Chile

Curso de Mapeo de Estructuras Geológicas en QGIS

Explorock
2023, Santiago, Chile

Curso Data Science Practitioners

IBM Skills Academy
2023, Santiago, Chile