

FRANCISCA ROJAS ORTEGA

GEÓLOGA

+56987729941 | franciscarojasortega@gmail.com | Santiago, Chile

PERFIL

Geóloga titulada con distinción máxima por la Universidad de Chile, con sólida formación en geología aplicada, mineralogía, geoquímica y peligros geológicos. Tengo experiencia en el sector minero participando en estudios geomorfológicos para la evaluación de riesgos naturales en faenas mineras a través de la realización de informes técnicos, trabajo en terreno, teledetección y análisis mineralógico. Me destaco por ser proactiva, metódica y con alto compromiso con la seguridad y excelencia operativa.

EXPERIENCIA LABORAL

Geóloga

INGEROC SpA. | Marzo - Mayo 2025

- Estudio de peligros geológicos y geomorfológicos aplicado a empresas mineras.
- Elaboración de informes técnicos entregados a clientes del rubro minero.
- Validación de datos y propuestas de mitigación de riesgos geológicos.

Profesor auxiliar y ayudante

Universidad de Chile | Marzo – Diciembre 2024

- Apoyo docente en ramos de Mineralogía de silicatos, Geología general y Volcanología física.

Práctica profesional II

Universidad de O'Higgins | Enero – Febrero 2023

- Caracterización petrológica de litologías graníticas para evaluación de potencial mineralógico.

Práctica profesional I

Asociación de municipalidades Cordilleranas de la Araucanía | Enero 2022

- Estudio de peligros volcánicos aplicado al geoparque Küttralkura.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Geóloga

Universidad de Chile | Diciembre 2024

- Alumna destacada con memoria enfocada en la génesis de cuerpos graníticos porosos mediante caracterización mineralógica de silicatos, óxidos y sulfuros.

Licenciatura de Enseñanza Media

Colegio Particular Montessori, Talca | 2004 - 2015

- Alumna destacada con promedio 6.8.

HABILIDADES

- **Programación** – Python, Matlab (Nivel Intermedio)
- **GIS** – QGIS, Google Earth Pro, InSar (Nivel Avanzado)
- **Modelamiento y procesamiento** – MELTS-Rhyolite, DIPS, InSar, Leapfrog (Nivel Intermedio)
- **Sismología** – SEISAN (Nivel Avanzado)
- **Ofimática** – Excel (Nivel Avanzado)
- **Idiomas** – Inglés (Nivel B2)
- Licencia de conducir **clase B y C**

CURSOS ESPECIALIZADOS

Curso de inglés

Speak Up | Londres, Reino Unido.

Electivos de Sismología, Geodinámica del Margen Chileno, InSar, Tópicos de Frontera en Geofluidos.

Universidad de Chile | Santiago, Chile.

ESTUDIOS REALIZADOS

Rojas,F. ; Sougarret,C. ; Villarroel,R. (2025). Estudio de peligros y riesgos geológicos, Proyecto Marimaca.

Estudio realizado para empresa Marimaca Cooper.