

MSc. Luis Felipe Contreras

**Geólogo – MSc. en Geología Ambiental (España) y
Diplomado en Reducción del Riesgo de Desastres**

📍 Los Naranjos Poniente #4259
Temuco, Chile
☎ (+569) 88821693
✉ Luisfelipecontreras.geo@gmail.com

Profesional recién retornado a Chile luego de obtener Máster en Geología Ambiental en España. Habilidades de análisis, interpretación y modelación de resultados para consultoría, asesoría e investigación en ámbitos de la **geología ambiental, reducción de riesgos de desastres e hidrogeología**. He trabajado en docencia, gestión de riesgos, mapeo geológico, muestreo de rocas y suelos, modelación de inundaciones fluviales y de aguas subterráneas.

EXPERIENCIA LABORAL

Docente Geología - Universidad Católica de Temuco; Chile

[MARZO 2019 - ENERO 2020]

- Docencia de Geología General, Geofísica, Geomorfología, Geología Ambiental y Gestión de riesgos de desastres para carreras de Ingeniería Civil Geológica y Geología.
- Planificación y ejecución de salidas a terreno.

Geólogo de proyectos - Fundación San Ignacio del Huinay; Chile

[FEBRERO 2017 - MARZO 2019] CAMPAÑAS EN VERANO

- Planificación de campañas geológicas.
- Muestreo de rocas ígneas y metamórficas.
- Clasificación macroscópica y microscópica de rocas.
- Realización de mapas litológicos 1:20000 con ArcGIS.
- Propuesta de zonas de interés geológico para ABIOTIC.
- Contribución a FONDECYT 1161699.

EDUCACIÓN

**Dipl. Reducción del Riesgo de Desastre: Prevención y Gestión
Pontificia Universidad Católica de Chile**

[AGOSTO 2023 - DICIEMBRE 2023]

**Máster en Geología Ambiental (Rec. Min. de Educación – Chile)
Universidad Complutense de Madrid**

[SEPTIEMBRE 2021 - SEPTIEMBRE 2022]

**Licenciado en Geología (Especialidad Ambiental)
Universidad Austral de Chile**

[MARZO 2013 - SEPTIEMBRE 2018]

DESTREZAS

- ArcGIS
- MATLAB.
- Python
- R-Studio
- MODFLOW
- HEC-RAS
- Iber
- SPSS Statistics
- ENVI
- Global Mapper
- Microsoft Office

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Nivel Intermedio avanzado (Certificación IELTS [B2] y 3 años viviendo en Irlanda y Australia).

CONGRESOS

- XVI y XV Congreso Geológico Chileno.
- XII Congreso Argentino de Estudiantes de Geología.
Expositor destacado.
San Juan, Argentina.

LICENCIAS CONDUCIR

- Clase B (Transporte propio)

REFERENCIAS

- Stacy Ballyram - Fundación San Ignacio del Huinay
stacyballyram@gmail.com
- Manuel Schilling - UACH
manuel.schilling@uach.cl

CAPACITACIONES

[DICIEMBRE 2023] **Análisis Multivariado Aplicado al Estudio Ambiental con R-Studio y Software GIS.** Escuela Ambiental GIS. Bogotá. 120 horas.

[OCTUBRE 2023] **Técnicas Operacionales para Instituciones de Emergencia sobre Reducción de Daños de Inundación.** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG). España. 40 horas.

[SEPTIEMBRE 2023] **Curso sobre Estudios de Inundabilidad con HEC-RAS 2D.** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG). España. 20 horas.

[NOVIEMBRE 2020] **Protección Costera y Regeneración de Playas.** Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) - Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG). España. 40 horas.

[OCTUBRE 2020] **Teledetección y Minería.** Procesamiento de imágenes satelitales usando ENVI - SRGIS. Chile. 12 horas.

[SEPTIEMBRE 2019] **Especialización en sistemas de información geográfica con ArcGIS.** Análisis espacial, geoprocésamiento, construcción de mapas aplicados a gestión ambiental, riesgos y procesamiento de imágenes satelitales para el análisis del territorio – MASTERGIS, Perú. 120 horas.

[FEBRERO 2018] **Técnicas en volcanes activos en Caviahue, Argentina.** Métodos de investigación en fluidos volcánicos y geotermiales en los alrededores del Volcán Copahue. Universidad Nacional de Río Negro, Argentina. 50 horas.

[JULIO 2017] **Vulcanología de Campo en Colombia.** Reconocimiento de diferentes estructuras y depósitos volcánicos en los alrededores de la Provincia Volcano-Tectónica San Diego - Cerro Machín (PVTSC), Andes colombianos. Universidad de Manizales, Colombia. 64 horas.