

GIUSSEPE MASSONE GREZ

 Magdalena 55, Las Condes, Santiago.

 +569 66642878

 gsemassoneg@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo con Máster en Geología Ambiental (2025), Universidad Complutense de Madrid. Especialización en hidrogeología y modelación numérica. Título de Geólogo obtenido con distinción máxima en la Universidad Nacional Andrés Bello (2023). Apasionado por la hidrogeología y con amplios conocimientos en diferentes disciplinas de la geología ambiental, incluyendo contaminación de suelos, hidroquímica, geoquímica, hidrología y gestión de recursos hídricos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Becario investigador en modelación hidrogeológica - Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

 Septiembre 2024 – Febrero 2025

- Modelador matemático en hidrogeología con software MODFLOW.
- Calibración de modelos numéricos en hidrogeología.
- Cálculo de transporte de partículas en medios saturados.
- Formulación de escenarios de gestión frente al cambio en los recursos hídricos.
- Aplicación de técnicas avanzadas de balance de masas de agua.

Práctica profesional de máster - Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

 Noviembre 2023 – Enero 2024

- Responsable de balance de masas de agua en proyectos de hidrogeología.
- Análisis e interpretación de datos geológicos.
- Trabajo de campo (medición de niveles piezométricos y química del agua).

Ayudante en Terreno de hidrogeología y geofísica - Subterránea SPA

 2022

- Apoyo en campañas de hidrogeología y geofísica.
- Levantamiento de datos en campo (ERT - TEM) y procesamiento de información geológica.

Investigador en Campaña de Terreno

 2022

- Trabajo en la localidad de Huinay, Región de Los Lagos.
- Análisis geológico y recopilación de datos para tesis de grado.

Docencia Universitaria

 2021 - 2022

- **Profesor auxiliar en Paleontología y Evolución** en la localidad de Navidad (2021).
- **Ayudante de laboratorio en:**
 - Mineralogía y Cristalografía (2022).
 - Petrología (2022).
 - Paleontología y Evolución (2021-2022).

- Ayudante en terreno en Paleontología y Evolución en San Antonio (2021).

Práctica Temprana - Centro Sismológico Nacional (CSN)

 2021

- Apoyo en análisis sismológicos y estudios geofísicos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en Geología Ambiental

 Universidad Complutense de Madrid |  2025

- Tesis: *Modelación numérica del acuífero interfluvial Peces-Duerna (León)*.
- Supervisoras: Dra. Carolina Guardiola y Dra. Lucía de Stefano.

Geólogo Titulado

 Universidad Nacional Andrés Bello |  2023

- Distinción máxima.
- Supervisor: Dr. Francisco Hervé Allamand.

HABILIDADES

Técnicas:

- ✓ Dominio de MODFLOW.
- ✓ Dominio de tecnología SIG.
- ✓ Dominio de Microsoft Office.
- ✓ Conocimiento de lenguaje de programación Python.
- ✓ Uso de AutoCAD para modelado geológico.

Blandas:

- ✓ Proactividad y liderazgo.
- ✓ Trabajo en equipo y colaboración.
- ✓ Capacidad analítica y resolutiva.

IDIOMAS

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Intermedio (lectura/escritura).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- **de la Losa Román, A., Ventura González, J., Marín Lechado, C., Guardiola Albert, C., Massone Grez, G., & Martos-Rosillo, S.** (2024). *Investigación de sistemas ancestrales de Siembra de Agua, como ejemplo de Solución Basada en la Naturaleza para la recarga de acuíferos. Las zayas de La Valduerna (León)*.

OTROS DATOS DE INTERÉS

- ✓ Licencia de conducir clase B con 9 años de experiencia.
- ✓ Disponibilidad para movilidad nacional e internacional.