

# IGNACIO CARLOS GUILQUIRUCA AGUILERA

## GEÓLOGO

19.758.761-K

 [linkedin.com/in/guilquiruca/](https://www.linkedin.com/in/guilquiruca/)

 [guilquiruca@gmail.com](mailto:guilquiruca@gmail.com)

 +56 934360652

 Carmen 566, Santiago Centro, Región Metropolitana.

## ACERCA DE MI

Profesional egresado de la Universidad de Chile. Durante mi formación se me entregaron las herramientas para desenvolverme en las diversas áreas de la geología, teniendo intereses marcados hacia el estudio de peligros geológicos, minería y geología ambiental. Manejo de software Ms Office, ArcGIS, QGIS, RockFall, SLIDE, Stereonet, ENVI, Leapfrog Geo, Photoshop e Illustrator. Manejo básico de lenguaje Phyton. Apasionado por la innovación y la sustentabilidad. Disponibilidad para reubicación. Licencia de conducir clase B al día.

## EXPERIENCIAS

### ESTUDIANTE DE TESIS

Departamento de Minería (Universidad de Chile) y ARCADIS Chile.

Junio 2022 - Agosto 2023

- *Memoria para optar al título de Geólogo "Almacenaje subterráneo de hidrógeno verde en formaciones geológicas: Caso de estudio, Salar de Atacama, Chile"*
- *Investigación pionera en el área de energía y geología, primera en su tipo en Latinoamérica, propone el uso de Salar de Atacama como reservorio de hidrógeno verde.*

### PRÁCTICA PROFESIONAL II

Geotecnia Chile (GCH).

Enero 2022 - Febrero 2022

- *Asistente de geólogo durante la campaña de adquisición de datos geofísicos para estudios asociados al proyecto "Embalse la Chupalla", Alicahue, región de Valparaíso.*
- *Reconocimiento de litologías, alteraciones hidrotermales y toma de ensayos MASW y TRS*

### PRÁCTICA PROFESIONAL I

Universidad de Chile.

Enero 2021 - Febrero 2021

- *Revisión bibliográfica, interpretación de datos geofísicos, trabajo de terreno (organización logística y muestreo) y elaboración de informe con la interpretación de sedimentos sintectónicos en el entorno del sistema de fallas Cariño Botado, región de Valparaíso.*

## HISTORIAL ACADÉMICO

### EDUCACIÓN SUPERIOR.

Institución: Universidad de Chile

Año de graduación: 2023

- *Grado académico: Geólogo*
- *Aprobado con distinción*

## IDIOMAS

### **Español.**

Nativo.

### **Inglés.**

Competencia básica profesional.

## MANEJO DE SOFTWARE

### **GEOLÓGICO.**

- QGis: Intermedio/Avanzado
- ArcGIS: Básico
- Stereonet: Básico
- Envi: Intermedio
- RocFall: Básico
- SLIDE: Básico
- Leapfrog Geo: Básico

### **DISEÑO.**

- Photoshop: Intermedio
- Illustrator: Básico

### **PROGRAMACIÓN.**

- Phyton: Básico

## CURSOS

### **ELECTIVOS UNIVERSITARIOS.**

- Introducción a Peligros Geológicos
- Remociones en Masa
- Proyecto Integrado de Recursos Hídricos
- Sistemas de Información Geográfica para Geología (SIGG)
- Teledetección: Fundamentos y Aplicaciones en Geología
- Evaluación Geológica y Económica de Proyectos de Exploración de Hidrocarburos
- Introducción a la Meteorología

### **CURSOS SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL (SEA)**

- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).
- Normativa Ambiental Aplicable en el SEIA.

## CONFERENCIAS/CONGRESOS

### **HYDROPROCESS 2023 (GECAMIN)**

- Expositor Póster: "Salar de Atacama: First assessment of the theoretical capacity for underground hydrogen storage in bedded salt formations, Chile".

### **WORLD HYDROGEN LATIN AMÉRICA 2023**

- Asistencia a Masterclass en diversos tópicos de la industria de hidrógeno en Latinoamérica