

# SERGIO JARA GÓMEZ

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL-GEÓLOGO



+569 83468357



sergeo.20171996@gmail.com



Maipu, Santiago, Chile

## QUIÉN SOY

Persona responsable, capacitada, analítica, resiliente y tolerante a la frustración. Un joven con ansias de aprender, crecer y trabajar en equipo. Geólogo y licenciado en ciencias de la ingeniería, con altas competencias para trabajar en múltiples áreas y alta pasión por las ciencias.

## ACTIVIDAD EXTRAPROGRAMÁTICA

- Coordinación nacional de estudiantes de geología (CONACEG).
- Coordinador de delegados generación 2019 (Centro de Alumnos).

## CERTIFICACIONES/CAPACITACIONES

- Python básico e intermedio. GEOCID (24 horas).
- QGIS y PyQGIS aplicado a las geociencias. GEOCID (80 horas).
- Sistema de evaluación de impacto ambiental (SEIA). SEA (8 horas).
- Evaluación ambiental de la calidad del aire en el SEIA. SEA (10 horas).
- Participación ciudadana (PAC) en el Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA). SEA (9 horas).
- Área de influencia de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos. SEA. (8 horas)
- Descripción de proyectos en el SEIA. SEA. (10 horas)
- Áreas de influencia en el SEIA. SEA. (8 horas)
- Elaboración de reportes de QA/QC bajo la normativa S-K 1300. Ise Academy (24 horas).
- Excel Completo: Principiante a Avanzado (30 horas).

## PROGRAMAS

- Microsoft Office
- ArcGIS
- ENVI
- Google Earth
- Global Mapper
- Surfer 13
- Geomática
- QGIS

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

### Python (Intermedio)

- Conocimiento básico de programación
- Automatizar tareas GIS.
- Crear complementos de QGIS.

## EXPERIENCIA

### JMPA Packaging. Ingeniero de Procesos

01/06/2021- Actualidad. Santiago-Chile

Colaboración en la estructura organizacional de la microempresa inserta en el rubro de packaging y embalaje, Destacan trabajos de aplicación en logística, digitalización y automatización de procesos, pronóstico de demanda y puesta en marcha de herramientas de mejora continua: 5S y estandarización.

### EGSciences. Early Research Program

02/10/2020- 01/07/2021. Santiago-Chile

Colaboración en la investigación sobre "Potencial de exploración y de recursos minerales de oro y cobalto en la Cordillera de la Costa". Confección de mapas asociados a tectónica, mineralización y blancos minerales elaborados mediante QGIS, ArcGIS. Generación de BD y estudios hidrológicos e hidrogeológicos

### Mina Carolina. Práctica Profesional II

01/12/2019- 08/12/2020. Marchigüe, Región de O'Higgins-Chile

Trabajo en la fase de reconocimiento en exploración minera de vetas de cuarzo-oro, comuna de Marchigüe, Chile. Se trabajó mediante dos ensayos: por fuego y digestión de agua regia, para analizarlo mediante ICP-AES. Procesamiento y modelamiento de base de datos geoespaciales GIS y análisis geoquímico estadístico.

### Universidad Andrés Bello. Práctica Profesional I

15/05/2019- 30/07/2019. Santiago-Chile

Descripción petrográfica y mineralógica de materias primas en sitios arqueológicos de la zona precordillerana del Norte Chileno. Confección de distintos mapas mediante BD geoespaciales en software GIS para determinar ubicaciones de estos ejemplares.

### Universidad Andrés Bello. Docente del curso petrología y petrogénesis II

05/08/2019- 25/11/2019. Santiago-Chile

Docencia enfocada a la petrología sedimentaria, facies sedimentarias, geoquímica de sedimentos, análisis de láminas delgadas e identificación de microfósiles.

### Universidad Andrés Bello. Docente del curso microscopía de menas

12/03/2019- 17/06/2019. Santiago-Chile

Docencia en microscopía de luz reflejada para la identificación de minerales metálicos y de mena. Enfocado principalmente en el desarrollo minero chileno.

## IDIOMAS

### Inglés

- Hablado (Intermedio)
- Escrito (Avanzado)

## OTROS

- LICENCIA DE CONDUCIR CLASE B [2 años]

## EDUCACIÓN

- **Universidad Andrés Bello, Santiago.** Ingeniero Civil Industrial. Actualidad 2023
  - **Universidad Andrés Bello, Santiago.** Ingeniero Civil Industrial. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Distinción Cum Laude 2021- 2023
  - **Universidad Andrés Bello, Santiago.** Geólogo 2015-2021  
Titulado con Distinción el 16/03/2021
  - **Universidad Andrés Bello, Santiago.** Licenciado en Geología 2015-2019
  - **Colegio Polivalente Don Orione, Cerrillos.** Educación Media 2011-2014
-