

Cristian Aguirre Urra

Edad: 26 años

Rut: 18.077.855-1

San Vicente 9119, Santiago de Chile

Celular: +56966056496

Email: cristian.aguirre.urra@gmail.com

Geólogo Analista SIG y Teledetección

Geólogo titulado, especialista en procesamiento de imágenes satelitales y de drones. Tengo un fuerte interés por la teledetección aplicada tanto para la geología como para planificación urbana. Busco oportunidad laboral como geólogo aplicado en el uso de Sistema de Información Geográfica, tanto en gabinete como en terreno. Mis aptitudes son: responsabilidad, precisión, trabajo en equipo, determinación, liderazgo, autodidacta, metódico y comunicación efectiva.

ESTUDIOS

2012 -2018

Santiago - Chile

Licenciado en Geología y Título de Geólogo

Universidad Santo Tomás – Egresado con Distinción

Idiomas:

Español: Natal

Inglés: Intermedio

Programas manejados: Word, Excel, PowerPoint, ArcGIS 10.3, QGIS (enfocado a Teledetección), Strater 4, ENVI 5.3, SASPlanet, Global Mapper, Photoscan, Vulcan, Google Earth Pro.

EXPERIENCIA LABORAL

Ene. 2019 – actual

Santiago, Chile

Aerospectre Ltda, Santiago

Cargo: Geólogo espectral (Freelance)

Tareas realizadas: Realización de mapas de minerales de alteración utilizando índices espectrales, esto con el objetivo de identificar áreas de interés para la planificación de las labores de exploración. Utilización de imágenes multispectrales Aster L1, Sentinel 2, Landsat 8, WordView 3 e hiperespectral Hyperion. También trabajo como independiente en varios proyectos en la pequeña minería.

Nov. 2018 – Dic. 2018

Santiago, Chile

Proyecto FONDECYT, Santiago

Cargo: Ayudante de mapeo

Tareas realizadas: Buscar una metodología para el reconocimiento de depósitos aluviales en las transectas del Valle del Elqui y otro por el Valle de Aconcagua, esto mediante técnicas de teledetección y fotointerpetación para el proyecto "Climate change and landslide occurrence in subtropical Andes since the Late Pleistocene".

Oct. 2018

Santiago, Chile

Universidad Santo Tomás, Santiago

Cargo: Ayudante de terreno en Campo II

Tareas realizadas: Supervisar a grupos de estudiantes geología en el curso de Campo II realizado en la Quebrada El Toro, cercano a Vallenar en la Región de Atacama. El objetivo del curso fue aplicar los conocimientos de geología para el mapeo litológico, estructural y de alteración mineral.

Mar. 2018 – Sept. 2018

Santiago, Chile

CoreScan SpA, Pudahuel

Cargo ocupado: Operador de Sistema Hiperespectral

Tareas realizadas: Operar espectrómetro de reflectancia para escanear sondajes (roca o muestras de aire reverso) con la finalidad de reconocer minerales mediante firmas espectrales y la obtención de imágenes de alta calidad. Además, realicé otras labores tales como preparación de muestras, desarrollo de informes, QA/QC de los datos obtenidos y administrar el laboratorio en terreno.

Mar. 2014 – Dic. 2017 Universidad Santo Tomás, Santiago

Santiago, Chile

Cargo ocupado: Ayudante de geología e ingeniería civil.

Tareas realizadas: Preparación de ayudantía, auxiliares de laboratorio, supervisor en terreno y realización de evaluaciones. Cursos realizados: Laboratorio básico de rocas, Petrografía, Geología General, Sedimentología y Estratigrafía, Seminario de Geología Regional, Campo I, Cálculo diferencial y Cálculo Integral.

Ene. 2016 - Feb. 2016 GeoAV S.A., Ñuñoa

Santiago, Chile

Cargo ocupado: Práctica Profesional

Tareas realizadas: Trabajé en la prospección minera y levantamiento geológico en la Mina La Virtud, Comuna de Maipú, Región Metropolitana. Realicé mapas de mineralización utilizando software de Sistema de Información Geográfica (SIG).

Ene. 2014 XTerrae Geología, Providencia

Santiago, Chile

Cargo ocupado: Práctica Inicial

Tareas realizadas: Trabaje como ayudante de geólogo en realización de inventario, en terreno y utilización de SIG para la generación de mapas.

REFERENCIAS LABORALES

Alberto Espinosa

Corescan SpA (Santiago - Chile)

Cargo: Gerente de operaciones de Sudamérica

Teléfono: 9 6425 8688. E-mail: alberto.espinosa@corescan.cl

Guillermo Fuentes

Geólogo Estructural, PhD(c) Universidad de Chile

Teléfono: 9 7715 0162. E-mail: jgfuentes@gmail.com

Sebastian Perroud

Geólogo estructural, Msc(c) Universidad de Chile

Cargo: Geólogo y Director de Aerospectre Ltda.

Teléfono: 9 9741 4162. E-mail: sebastian.perroud@aerospectre.cl

FORMACIONES ADICIONALES E INTERESES

- 2013 y 2017: VI y VIII Historia de la Geología, Simposio Chileno en Santiago de Chile.
- 19 al 23 de octubre de 2015: VII Encuentro Nacional de Estudiante de Geología (ENEGeol), organizado por la Universidad Austral de Chile.
- **Curso de Minería a Cielo Abierto, plataforma online de mine-class (certificado).**
- **Curso de Gestión de Proyecto Minero, plataforma online de mine-class (certificado).**
- Primeros Auxilios, Mutual de Seguridad.
- **Curso completo de Teledetección, drones y Lidar con ENVI, plataforma online en MasterGIS (Certificado)**
- **Curso de Teledetección en QGIS, plataforma online en MasterSIG (certificado).**
- **Licencia de Conducir Clase B (Desde 2015 – Hasta 2021)**