

Vicente Zerene Riquelme

Geólogo Universidad de Concepción

 v.zerene737@gmail.com

 +569 35390929

 Santiago, Chile

 Licencia conducir Clase B

PRESENTACIÓN

Geólogo de la Universidad de Concepción con experiencia en análisis de datos aplicados a la geometalurgia e hidrogeología. Estoy en busca de una oportunidad laboral donde pueda aprender, desarrollar mis potenciales y crecer como profesional a largo plazo. Aprendo rápidamente en el uso de software y me gusta trabajar en equipo. Mis principales intereses incluyen la geometalurgia, mineralogía e hidrogeología.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Geólogo Consultor

Hídrica WRC (Julio 2024 - Actualidad)

- A analizar información ambiental relacionada con aguas subterráneas y superficiales, en campañas de monitoreo mensual, bimensual y semestral.
- Revisar y depurar las bases de datos, gráficos y reportes estadísticos.
- Elaborar informes técnicos conforme a normativas ambientales vigentes en Chile, incluyendo evaluación de calidad de agua, caudales y cumplimiento normativo.
- Proyectos destacados:
 - Proyecto Conjunto Ramsay Los Bronces AAS – Codelco Andina, en desarrollo.
 - Seguimiento de Variable Ambiental Calidad de Aguas Subterráneas PAT – DIA Proyecto Disposición de Relave en Pasta en Interior Mina. Grupo Minero Las Cenizas. 2025.
 - Análisis Causal Desviaciones Plan de Alerta Temprana. Anglo American Sur S.A. 2025
 - Informe de Efectos Ambientales, Procedimiento Sancionatorio ROL D-286-2024. Anglo American Sur S.A. 2024
 - Acuerdo de Conciliación Salar de Punta Negra (SPN), Líneas Base de Hidrología, Hidrogeología y Calidad de Aguas- BHP-Cedrem Consultores. 2024.
 - Asesoría Estudios Hidrogeológicos y Barrera Hidráulica de Tranque El Torito Mina El Soldado. Anglo American Sur S.A. 2024.
- Velar por el cumplimiento de los procedimientos operativos de la compañía aplicables a la gestión y administración de los servicios prestados a los clientes.

Geólogo de Proyecto

Buffer Consultores Ltda. (Enero 2023 – Septiembre 2023)

Proyecto: Polo Sur, Distrito Centinela (Antofagasta Minerals S.A.)

- Mapear litologías, alteraciones y zonas minerales en los sondeos DDH y aire reverso.
- Emitir la reportabilidad de los Servicios.
- Realizar recolección y análisis de información de sondeos orientados.
- Velar por el cumplimiento de los procedimientos operativos de la compañía aplicables a la gestión y administración de los servicios prestados a los clientes.

Memorista

Antofagasta Minerals S.A. (Marzo 2022 - Septiembre 2022)

Proyecto: Polo Sur, Distrito Centinela (Antofagasta Minerals S.A.)

- Definición de UGMs de consumo de ácido y extracción de cobre, Proyecto Polo Sur.
- Procesamiento de bases de datos de geometalurgia.
- Modelamiento de UGMs en Leapfrog.

Práctica Profesional

Antofagasta Minerals S.A. (Enero 2022 - Marzo 2022)

Proyecto: Polo Sur, Distrito Centinela (Antofagasta Minerals S.A.)

- Estudio de la mineralogía y resultados de pruebas metalúrgicas.
- Determinar asociaciones de mena y de ganga.
- Determinar respuesta mineralógica a lixiviación

EDUCACIÓN

Titulado en Geología

Universidad de Concepción (Marzo 2016 – Marzo 2023)

Graduado con Memoria de Título: “Definición de unidades geometalúrgicas para el consumo de ácido y extracción de cobre proyecto Polo Sur, Región de Antofagasta Chile”.

Enseñanza Media

Internado Nacional Barros Arana (2010-2014)

CURSOS Y AYUDANTÍAS

- 2025-Curso “Leapfrog Geo Aplicado a la Geología Minera”, por Geo Cursos.
- 2024-Curso “Cartography”, por Esri.
- 2024-Curso “Fundamentos de Leapfrog Geo”, por Seequent.
- 2022-Curso “Fundamentos de Machine Learning aplicados a Geometalurgia”, por APRENMIN y AsGeoMin.
- 2022-Curso “Geometalurgia Aplicada”, por APRENMIN y AsGeoMin.
- 2021-Curso “Modelamiento Geológico, Leapfrog Geo”.
- 2021-Ayudante del ramo Microscopía de Mena para Geología, UdeC.
- 2020-Ayudante del ramo de Geomorfología para Geología, UdeC.
- 2020-Curso “Volcanología para la Sociedad”, por Volcanología de Chile y Explorock SAC.

SOFTWARE

- Microsoft Office, nivel intermedio-avanzado.
- ArcGis pro, nivel intermedio.
- Adobe Illustrator, nivel intermedio.
- Leapfrog, nivel intermedio.
- Xilab Map, nivel intermedio.
- Orange Data Mining, nivel intermedio.
- RStudio, nivel intermedio.
- Python, nivel intermedio.
- QGIS, nivel básico.
- Autocad, nivel básico.
- loGAS, nivel básico.
- PHREEQC, nivel básico.