

GABRIELA SOFÍA YÁÑEZ PIZARRO

Juan. F, González #733, Ovalle. Chile · +569 53976132

Licencia conducir clase B

Gabriela.ypizarro@gmail.com



Como parte de mi formación académica de pregrado, tuve la oportunidad de realizar mi licenciatura investigativa en la empresa minera Norte Abierto-Cerro Casale, Newmont; donde se me dio la oportunidad de investigar, las condiciones físicas de los fluidos mineralizantes del yacimiento Casale, mediante microtermometría de inclusiones fluidas en las diferentes vetas de cuarzo del yacimiento. Tengo un fuerte conocimiento y experiencia en pórfidos de Au-Cu y sistemas epitermales (cinturón de Maricunga), principalmente enfocado en exploración de campo regional y local.

EXPERIENCIA LABORAL

NOVIEMBRE 2022- AL PRESENTE

GEÓLOGA GEOTECNICO ESTRUCTURAL, GUIÑEZ INGENIERIA/BHP (PAMPA NORTE-SPENCE).

- Mapeo geotécnico de detalle de sondajes orientados.
- Orientación de estructuras en sondajes, procesamiento de datos e interpretación.
- Interpretación de estructuras mediante Televiewer.
- Mapeo y caracterización geotécnica de bancos mina.
- Mapeo geológico sondaje diamantino y pozo tronadura.

NOVIEMBRE 2021- AL PRESENTE

GEÓLOGA, TESORO RESOURCES SPA.

- Mapeo detallado de geología de exploración, Quick log y QA/QC (petrográfica, mineralógica, descripción estructural y estimación visual de leyes de oro).
- Mapeo de superficies y trincheras en proyecto El Zorro.
- Mapeo geotécnico detallado de sondajes de exploración orientados.
- Instalación de máquinas de sondaje y validación de azimut.
- Generación de Sección 2D mediante el uso del software ArcGIS 10.8.
- Liderazgo en el trabajo en equipo y buen manejo en la coordinación de las actividades diarias.

MARZO 2021 – JUNIO 2021

GEÓLOGA DE PROYECTO JUNIOR/CORE-MAPPING, ANGOLD RESOURCES.

- Estudio geológico de perforación diamantina y aire inverso: reconocimiento y descripción de litologías, alteración, estructuras, mineralización, vetillas y zona mineral.
- Análisis e informe QAQC de resultados geoquímicos de muestras de sondajes.
- Modelado geológico: responsable de la interpretación de plantas, superficies y secciones para modelado de vetas, modelos de litología, alteración, mineralización y estructuras mediante el uso del software Micromine.

Referencias:

- **PhD. Shahrokh Rajabpour**- Institute of Applied Geology of the University of Concepción.- Shrajabpour@udec.cl
- **Carlos Téllez** - Consulting Geologist at CTeXPLORA. (Newmont) - Carlostellez.geo@gmail.com
- **Pablo Morelli Roa** - Superintendent of Geology and Exploration at Newmont. (Chile) - Pablo.morelli@norteabierto.com
- **D.Phil. (Student) Eduardo Fritis** - University of Auckland, New Zealand- BSc. Economic Geology and Geochemistry at the University of Brasilia, Brazil- Eduardo.fritis.perez@mail.com.

FEBRERO 2019– MARZO 2020

GEÓLOGA MEMORISTA (TESIS BSc), NORTE ABIERTO SPA (NEWMONT).

- Reconstrucción de la evolución hidrotermal de los fluidos mineralizantes del pórfido Au-Cu Casale mediante microtermometría de inclusión de fluidos.
- Caracterización de vetillas en el yacimiento Cerro Casale.

JUNIO 2018– AGOSTO 2018

GEÓLOGA PRACTICANTE, NORTE ABIERTO SPA (NEWMONT).

- Registro geológico.
- Recopilación de datos de dureza (PLT).
- Recopilar datos espectrales a través de Terraspec Halo y orientación/estratificación de venillas a través de IQ Logger.

MARZO 2017– DICIEMBRE 2019

ASISTENTE DE LABORATORIO DE PREGRADO EN ASIGNATURAS DE GEOLOGÍA ESTRUCTURAL, GEOLOGÍA DE LA EXPLORACIÓN Y GEOLOGÍA GENERAL, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE ATACAMA, CHILE.

EDUCACIÓN

2012-2018 AÑO

BSc GEÓLOGA, UNIVERSIDAD DE ATACAMA, CHILE.

Tema de tesis: Evolución hidrotermal de los fluidos mineralizantes del Pórfido Au-Cu Cerro Casale, Atacama, mediante microtermometría de inclusión de fluidos. Máxima calificación, sobresaliente.

2012-2018

BSC LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE ATACAMA.

PRODUCCIÓN TÉCNICA

30 AGOSTO 2021

“FLUID INCLUSIONS IN GEOLOGICAL EXPLORATION IN THE MARICUNGA BELT”, UNIVERSIDAD DE BRATISLAVA, ESLOVAQUIA.

Charla de divulgación sobre los resultados obtenidos en mi trabajo de titulación enfocado en la evolución física del pórfido de Au-Cu Cerro Casale. Invitada por el Dr. Peter Kodera.

17 OCTUBRE 2022

“PHYSICAL EVOLUTION OF THE PORPHYRY AU-CU TO EPITHERMAL TRANSITION IN THE MARICUNGA BELT”, UNIVERSIDAD DE MICHIGAN.

Charla de divulgación sobre los procesos físicos y químicos de los depósitos pórfido-epitermal de la franja Maricunga. Invitada por el Dr Adam Simon.

SOFTWARE Y HERRAMIENTAS

- **SOFTWARE:** ArcGIS, Leapfrog, Micromine, Minitab 17, Dips, Rocscience, GVMapper, IOGas, Acquire.
- **HERRAMIENTAS:** Terraspec Halo, XRF, IQLogger, Corescan (Coreshed).

INFORMACIÓN PERSONAL

- **Nombre Completo:** Gabriela Sofía Yáñez Pizarro
- **Dirección:** Leonidas Pérez #3450, Copiapó
- **Fecha de nacimiento:** 23 de abril de 1994
- **Nacionalidad:** Chilena
- **Idiomas:** Inglés (intermedio, hasta la fecha no certificado), Español (lengua materna).

