

Perfil Profesional

Geóloga con experiencia en geología estructural y geotecnia. Actualmente me desempeño como Ingeniera en Procesos. Destaco por mi organización, rápida adaptación a nuevas tecnologías y compromiso con los estándares de seguridad y medioambiente. Busco contribuir al desarrollo del país a través de la mejora continua y la implementación de procesos eficientes.

Formación

Diplomado de Geomecánica subterránea y superficial

Centro Geotécnico Internacional

- 2022 - en curso

Estudios Universitarios

Universidad Católica del Norte

Carrera: Geología

- Reconocimiento a estudiante destacado de Geología, 2013.

Actividad de Titulación

Análisis de la concentración de elementos metálicos potencialmente contaminantes y propuesta de remediación de suelos y agua subterránea en planta abandonada Frente Mantos de la Luna, Región de Antofagasta, CHILE

Práctica Profesional | Ene-Mar 2017

Geólogo de Mapeo Geológico y Estructural | Grupo Nortearido

- Levantamiento topográfico y diseño de galería subterránea.
- Muestreo, mapeo geológico y mapeo estructural de hastiales.
- Elaboración de Modelo Estructural 2D en planta.

Competencias

Aptitudes profesionales

- Compromiso y responsabilidad.
- Motivación, disciplina y mejora continua.
- Capacidad analítica y de toma de decisiones.
- Liderazgo y trabajo en equipo.
- Organización y planificación.
- Elaboración eficiente de informes.

Licencia de conducir

Clase : B

antigüedad: 4 años

ROCÍO IGNACIA QUILAEO RIQUELME

GEÓLOGA Y LICENCIADA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

🏠 Dirección: Pudahuel, Santiago
Código Postal: 9020554

✉️ rocioquilaleo03@gmail.com

☎️ +569 62400568

🌐 [Linkedin.com/in/rocio-quilaleo](https://www.linkedin.com/in/rocio-quilaleo)

Experiencia laboral

AGO 2023 – POSICIÓN ACTUAL | INGENIERA EN PROCESOS

Parnés, Grupo Vántaz | Minera Spence, Antofagasta.

- Gestión y seguimiento eficiente de documentos, asegurando la precisión y consistencia en la documentación técnica.
- Contribución significativa al mantenimiento del orden y la estructuración eficiente de la información, facilitando la comprensión y toma de decisiones.
- Colaboración efectiva con otros departamentos para garantizar la coherencia e integridad en la cadena de procesos.

MAR – JUL 2023 | GEÓLOGO DE MAPEO ESTRUCTURAL

EJS Geología Estructural | Minera Centinela, Antofagasta

- Responsable de la descripción detallada de núcleos de estructuras geológicas y zonas de cizalle presentes en testigos de sondajes diamantinos.
- Utilicé el software WellCad para reconocer y correlacionar las estructuras vistas en sondajes con las vistas en el televiewer óptico y acústico y determinar su ubicación espacial.
- Realicé un registro detallado de estructuras menores en sondajes orientados para validar la información de la imagen de televiewer y garantizar la calidad de los resultados.

JUL – DIC 2022 | GEÓLOGO GEOTÉCNICO

Guíñez Ingeniería | Minera Zaldívar, Antofagasta

- Encargada del registro integral y caracterización geotécnica en sondajes diamantinos. Este proceso involucró la estimación de parámetros esenciales para la caracterización geotécnica como IRS, GSI, RQD, rugosidad, frecuencia de fracturas, degradación de paredes de discontinuidades, descripción de microdefectos y descripción de zonas débiles.
- Encargada de seleccionar muestras para ensayos geomecánicos como corte directo (CD), carga puntual (PLT), resistencia a la compresión uniaxial (UCS) y triaxial.

JUN 2019-FEB 2020 | GEÓLOGO DE MAPEO ESTRUCTURAL

EJS Geología Estructural | Minera Centinela, Antofagasta

- Responsable de la descripción detallada de núcleos de estructuras geológicas y zonas de cizalle presentes en testigos de sondajes diamantinos.
- Utilicé tecnologías de imágenes de televiewer para visualizar y correlacionar los núcleos estructurales. Esto permitió un registro más sólido en cuanto a la ubicación espacial de cada estructura vista en el sondaje diamantino para su posterior modelamiento.
- Análisis e interpretación de datos geológicos estructurales: apliqué herramientas como estereogramas, histogramas y tablas de datos, realicé un análisis profundo de los datos geológicos obtenidos. Esto facilitó la identificación de patrones, tendencias y relaciones en la información geológica estructural.

Manejo de Softwares

EXCEL, POWERPOINT, WORD, POWER BI.
Ofimática.

ARCGIS – QGIS

Diseño, procesamiento y análisis espacial de información.

RECMIN – VULCAN – LEAPFROG

Modelamiento geológico, estimación de recursos y análisis de datos.

SGEMS – ISATIS.NEO

Análisis de datos geoestadísticos

DIPS, UNWEDGE, ROCDATA, PHASE2, STERIONET, WELLCAD.

Aplicación al análisis de estructuras y macizo rocoso.

Aporte Científico

2023 | XVI Congreso Geológico Chileno

Presentación: Proceso de evaluación de zonas potencialmente contaminadas y sus posibles técnicas de remediación: caso de estudio Planta abandonada Frente mantos de la Luna, Región de Antofagasta, Chile.

2018 | XV Congreso Geológico Chileno

Presentación: El efecto del Sistema de Falla de Domeyko en el plegamiento de las rocas mesozoicas en el Cerro Corral de Alambre, Precordillera de Antofagasta.

2016 | I Simposio de Tectónica Sudamericana, ATECSUD

Colaborador en : Nuevos antecedentes acerca del plegamiento Cretácico Superior de las rocas mesozoicas de la Precordillera del Norte de Chile ca. 25°S.

Referencias

Hernán Sagua | Geólogo y Administrador de Contratos en EJS Geología Estructural

- +569 9729 1276
- hernansagua@ejsgeologia.com

José Luque | Prof. Guía de Titulación

- +569 5214 7349
- jose.luque@ucn.cl

Xeomara Soto | Sec. de Postgrado Geología UCN

- +569 9125 0261
- xsoto@ucn.cl

Cursos y Seminarios

Inglés: Clases particulares / Clases grupales

Alianza Idiomas | 2023 (en curso) / Políglota | 2022 (en curso)

Programación con Visual Basic Aplicado a Ore Control y QA/QC

Geo Cursos | 2023

Leapfrog aplicado a Geología Minera

Geo Cursos | 2022

Estudios y Ensayos Básicos aplicados a Geotecnia

Curso online, Dpto. Geomecánica U. de los Andes (Ve) | 2022

Geoestadística Aplicada a la Industria Minera

Curso online, GEOVARIANCES | 2022

Herramientas de Power BI en el Análisis de Datos

Curso online, SERVICAP | 2022

SIG: Biodiversidad, Medioambiente y Análisis de Datos

Taller online, Escuela Ambiental GIS | 2022

Introducción a la Minería de Datos

Coursera | 2022

Mecánica y Propiedades Físicas de las Rocas

Taller online, Dpto. Geomecánica U. de los Andes (Ve) | 2021

Manejo Avanzado de Vulcan Aplicado a la Minería

Curso de especialización, Geología UCN | 2020

Modelamiento Geológico y Estimación de Recursos y Reservas Minerales con RecMin

SolMine | 2018

Análisis y Gestión de Riesgos por Avenidas e Inundaciones

Ingeoexpert | 2018

Desarrollo Personal

Desarrollo de habilidades personales para el liderazgo

Biblioredes | 2023

Herramientas de trabajo en equipo

Biblioredes | 2023

Brigadista de Emergencias Comunitarias CERT

I. Municipalidad de Pudahuel, acreditado por ONEMI | 2022

Liderazgos y Participación en áreas, oficios y carreras no tradicionales para las mujeres”

SERNAMEG | 2022

Desarrollo de Competencias para la Empleabilidad

HEUMA | 2021

Escuela de lideresas políticas

SERNAMEG | 2021

Monitor juvenil en prevención de la violencia contra las mujeres

SERNAMEG | 2020

Coaching para Liderazgo y Desarrollo Profesional

APRENMIN OTEC | 2020