

Scarlett Duarte Santander

Geóloga - Licenciada en Ciencias de la Ingeniería

Geóloga egresada con experiencia en caracterización geológica, estructural y geomecánica de bancos, logueo geológico y geotécnico de sondajes, mapeo estructural, litológico y alteraciones,, manejo de Leapfrog, Vulcan, Arcgis, Qgis, AutoCad entre otros. Análisis geomecánico de taludes y recomendaciones geotécnicas de acuerdo a condiciones del macizo, desarrollo de reportes e informes.

EXPERIENCIA

Controlador de Geomecánica (CyD), Mina Los Colorados (CMP) - Vallenar

Septiembre 2024 -Abril 2025

- Análisis monitoreo de alertas geomecánicas en talud, verificación en terreno de alertas progresivas, ejecución de alertas y procedimientos.
- Evaluación geomecánica de taludes, recomendaciones a PyT
- Mapeo estructural y geotécnico de bancos
- Actualización base de datos mapeo geomecánico
- Reporte semanal y mensual identificación de alertas geomecánicas, inestabilidades de fallas, grietas, condición IRS, GSI y Frecuencias de fracturas, Conciliaciones.

Recomendación: Fabian Castillo Araya

fcastilloa@cydingeneria.com +56957757870

Memorista Geomecánica , Mina Los Colorados (CMP)-Vallenar

Enero 2023- Julio 2023

- Ejecutar Mapeo estructural y geomecánico de bancos
- Inspección diaria de bancos de avance y producción.
- Realizar análisis de datos geoestadísticos de sondajes geomecánicos históricos y datos mapeo geomecánico.
- Elaborar planos alertas geomecánicas
- Elaborar reportes actualizados de las condiciones geomecánicas del yacimiento IRS-GSI-Frecuencia de fracturas.
- Actualizar la base de datos de mapeo geomecánico.

Practicante Geología, Mina Los Colorados (CMP) - Vallenar

Enero 2022- Febrero 2022

- Logueo de sondajes, descripción geológica y geotécnica.
- Regularización de sondajes.
- Registro y fotografiado de muestras.

CERTIFICACIONES

2024: Participación Programa Associates Geostudio Hispanoamérica 2024 por SEEQUENT, capacitación programas análisis estabilidad de talud SLOPE/W, SEEP/W y SIGMA/W.

2024: Leapfrog geo aplicado a geología minera - Modelamiento geológico 3d con data superficial. GEOCURSOS

2024: Teledetección con Envi aplicado a Exploración de recursos minerales. GEOCURSOS

2023: Logueo geológico y Fundamentos QA/QC en exploraciones. ISE CURSOS

Datos Personales

Celular: +56948602432

scarlettduartesant@gmail.com

Licencia clase B: Habilitada

Nacionalidad: Chilena

FORMACIÓN ACADÉMICA

2016 – 2025:

Universidad de Atacama,
Copiapó

Geología – Licenciada Ciencia
de la Ingeniería

APTITUDES

Capacidad de coordinar y
gestionar procedimientos.

Resolución de problemas.

Adaptabilidad.

Trabajo en equipo.

Comunicación efectiva.

SOFTWARES

ArcGis

Qgis

Vulcan

Leapfrog

AutoCad

Envi

Dips

Sigma,Slope,Seep

Tangram

Excel

.