

FRANCISCA CONSTANZA FERNÁNDEZ ROCHA

Geóloga titulada de la Universidad Católica del Norte con experiencia en minería a rajo abierto, desarrollando actividades de mapeo geológico, estructural y geotécnico en sondajes. Experiencia en caracterización geomecánica, interpretación de resultados de ensayos geomecánicos, QA/QC y gestión de bases de datos geológicas/geotécnicas, con participación en procesos operacionales y fuerte orientación al trabajo en terreno. Perfil adaptable a ambientes de faena, enfocado en seguridad operacional, mejora continua y resolución de desafíos técnicos en contextos de alta exigencia.

CONTACTO

Antofagasta, Chile

+56978095464

ffernandezr92@gmail.com

APTITUDES

- Iniciativa
- Habilidades de trabajo en equipo
- Capacidad de resolución de problemas
- Alta capacidad de adaptación
- Capacidad de Investigación

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia clase B/C
- Inglés B1 INTERMEDIO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Católica del Norte

Geóloga - Licenciada en ciencias geológicas 2020

EXPERIENCIA LABORAL

Guíñez ingeniería Ltda – Faena CMCC- Iquique

Geóloga geotécnica 05/2022- 03/2024

- Mapeo de sondajes considerando parámetros y variables geológicas, geotécnicas, estructurales e hidrogeológicas en sondajes.
- Coordinación de equipo geotécnico y supervisión de muestreo geomecánico para campañas de caracterización del macizo rocoso.
- Generar reportabilidad, gestión de documentos y procedimientos del área.
- Estandarización y administración de bases de datos geotécnicas utilizadas en el modelo RMR/RQD del rajo CMCC.
- Ejecución de procesos QA/QC para la validación de información geomecánica y estructural.
- Ejecutar, direccionar y gestionar proceso de muestreo de sondajes para ensayos geomecánicos (PLT, TI, TX, UCS deformación).
- Interpretar y validar resultados de ensayos geomecánicos (PLT, TI, TX y UCS deformación).
- Apoyar a área de geología estructural CMCC en mapeo estructural de bancos.

Guíñez ingeniería Ltda – Faena CMCC- Iquique

Especialista geotécnico – Reemplazo 12/2022-01/2023

- Chequeo Geotécnico de los Bancos del rajo, Botaderos de Lastre y Ripio, Stocks,
- Monitoreo Geotécnico Mediante Radars, Estaciones Totales Robóticas y Vuelos Dron.
- Generar DTM para sistemas de monitoreo.
- Generar planos de siniestralidad geotécnica y caída de rocas.
- Seguimientos de estructuras críticas y desviaciones del modelo UGEOT

Doctores Cristian Herrera y Javier Urrutia

Investigadora 04/2021-09/2021

Investigadora de apoyo para la elaboración de publicaciones científicas. Recopilar y gestionar base de datos hidrológicos, hidrogeológicos, hidrogeoquímicos. Elaborar modelos conceptuales y diseñar esquemas para las publicaciones

Universidad Católica del Norte- Antofagasta

Estudiante en práctica 03/2019-05/2019

Práctica profesional en investigación hidrogeológica, estudio sobre la contaminación en "playa las petroleras" en Antofagasta. Recopilar y gestionar base de datos, muestreo y caracterización hidrogeológica.

SOFTWARE

- | | |
|-----------------------|---|
| • Arcmap/Arcscene | Mapeo geológico |
| • Autocad | Planos de sinistrabilidad geotécnico |
| • AcQuire | Mapeo geológico, estructural y geotécnico |
| • MODEL MUSE | Modelación numérica |
| • GMS- código Modflow | Modelación hidrogeológica |
| • Microsoft Office | Gestión base de datos geotécnicas |

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIAS

Wilderness First Responder (WFR)
Licencia DGAC Operador RPAS
Curso de Montañismo Básico
Curso Avanzado de Manejo de Cuerdas
Curso de Progresión en Glaciares