

Franco Gary Lema Silva

Geólogo - Licenciado
en Ciencias Geológicas

Datos personales

 Franco Gary Lema Silva

 contactofrancolema@gmail.com

 (+56) 9 6620 8141

 Las Orquídeas 1311, Antofagasta
1270068 Antofagasta

 15 de septiembre de 1996

 Clase B

 <https://www.linkedin.com/in/franco-lema-silva-/>

 RUT: 19.522.421-8

Competencias

ArcGIS Pro	●●●●●
QGIS	●●●●●
Microsoft Office	●●●●●
Adobe Illustrator	●●●●●
Leapfrog	●●●●●
Control de calidad (QA/QC)	●●●●●
Mapeo de sondeos	●●●●●
Rocscience	●●●●●

Aptitudes

- Proactivo
- Trabajo colaborativo
- Resolutivo
- Adaptabilidad
- Comunicación asertiva

Perfil

Geólogo titulado con experiencia en supervisión de campañas de sondeos, control y aseguramiento de calidad de base de datos y muestras (QA/QC), mapeo geológico y geotécnicos de sondeos . He participado en proyectos mineros y de infraestructura, desarrollando una mirada integral del trabajo en terreno, con énfasis en trazabilidad de la información, cumplimiento normativo y trabajo colaborativo. Me caracterizo por ser responsable, resolutivo y con disposición permanente para aportar desde la experiencia adquirida.

Formación

Diplomado en SIG y Teledetección Universidad Andrés Bello - En curso

- Cartografía básica y Sistemas de Información Geográfica.
- Herramientas avanzadas para análisis espacial.
- Técnicas de geoprosesamiento Vectorial y Ráster.
- Elaboración de mapas y uso de ArcGIS Online.

Diplomado en Geomecánica Subterránea y Superficial Centro Geotécnico Internacional 2024-2024

- Recolección de datos en terreno y uso de clasificaciones (RMR, Q de Barton, GSI).
- Evaluación de movimientos de masas y estabilidad en suelos y rocas con uso de Slide, Dips y Rocplane.
- Modelamientos 2D avanzados con Phase2 para análisis de esfuerzos, deformaciones y diseño.
- Criterios de falla avanzados (RocData) para análisis de resistencia de macizos rocosos, suelos y discontinuidades.

Geólogo Universidad Católica del Norte, Antofagasta 2015-2024

Experiencia

Geólogo de Proyecto
HMV Consulting SpA, Antofagasta | Marzo 2024 - Enero 2025
Supervisión integral de perforación (aire reverso) para minera Atacama Minerals.
Medición de parámetros geotécnicos en testigos diamantinos: fracturas, litología, rellenos, RQD, manejo de Rocscience.
Control de calidad (QA/QC) de datos de perforación, asegurando trazabilidad y confiabilidad.
Diseño y ejecución de mallas de sondeos.
Generación de mapas en ArcGIS para visualización de datos.

Muestrero B
Guiñez Ingeniería | Marzo 2023 - Mayo 2023
Trazado de línea de veta y posterior corte de testigo para muestreo representativo
Regularizado de sondeos diamantinos
Identificación de fracturas naturales e inducidas para posicionamiento de tacos
Cumplimiento de estándares de seguridad fiscalizados por personal de BHP.

Muestrero de Concentrados
Alfred H. Knight Internacional Ltda. | Marzo 2021 - Febrero 2023
Muestreo representativo y preparación mecánica de muestras (tamizado, pulverizado).
Gestión de trazabilidad y bases de datos para control de calidad analítica.
Determinación de humedad y registro sistemático de datos.

Monitor Paleontológico – Proyecto SIAM II
Bonatti SpA, Mejillones | Abril 2025 - Marzo 2026
Supervisión paleontológica en la construcción del ducto de impulsión de agua de mar hacia Minera Centinela.
Aplicación de medidas de mitigación: monitoreo permanente, segregación de áreas patrimoniales y capacitación al personal.
Coordinación con equipos de construcción para minimizar impactos sobre el patrimonio paleontológico.

Cursos

- Seminario Electivo de Mapeo de Sondeos y Mapeo Geológico | Marzo 2019
- Seminario Electivo de Geotecnia | Marzo 2019
- Seminario Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental | Marzo 2025