

Abel Acosta Cubillos Ing. Civil en Minas

Trainee

- **Rut: 17.385.816-7**
- (56-9) 28755859 → acostacubillosabel@gmail.com
-  <https://www.linkedin.com/in/abel-acosta-cubillos/>
- Dirección: Avenida Escuela Agrícola 1710, 1105-C, Región Metropolitana.

OBJETIVO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Minas Trainee con experiencia en hidrogeología, geotecnia y geología. Mi trayectoria incluye un papel destacado en la supervisión, control de sondajes, control de perforación y técnico de terreno hidrogeológico: Gestión integral de procesos de perforación, asegurando precisión y eficiencia en la recolección de datos subterráneos en actividades como la supervisión de Pruebas Hidráulicas con coordinación y evaluación de pruebas para medir la permeabilidad del terreno y otros parámetros hidráulicos esenciales. Supervisión de Piezómetros de Cuerdas Vibrantes, Instalación y monitoreo de piezómetros para la medición precisa de la presión del agua subterránea. Mi experiencia abarca desde el sondaje hasta la gestión minera integral. Destaco en la planificación y operación de perforación diamantina, aire reverso y sónica garantizando la seguridad en todas las etapas de los proyectos.

EXPERIENCIA

Septiembre 2024 – Actualidad | MINERA LOS PELAMBRES, GEOATACAMA.

TÉCNICO HIDROGEOLOGICO

Supervisión a GEOTEC, especializado en sondajes y monitoreo geotécnico. Responsable de la instalación y calibración de sensores de cuerdas vibrantes verticales y horizontales. Gestión y supervisión del monitoreo de drenes horizontales y pozos de bombeo, así como el análisis de datos mediante el sistema DataLogger RST. Control y seguimiento del caudal Airlift, asegurando la correcta operación de los equipos y la calidad de los resultados obtenidos. Obtuve licencia interna en Pelambres.

Julio 2024 – septiembre 2024 | MINERA TECK, QUEBRADA BLANCA, ICA-GEOCONSULTORES.

SUPERVISOR, CONTROL DE SONDAJES Y TÉCNICO HIDROGEOLOGICO

Trabajé, supervisando la empresa de sondaje Hytech-Griffith, liderando la ejecución de pruebas hidrogeológicas, incluyendo pruebas de bombeo, pruebas Lugeon, Lefranc y piezométricas. Responsable de la instalación de sensores de cuerdas vibrantes, instalación de sensor el monitoreo continuo mediante el uso del DataLogger RST y sensor Dive. Licencia interna vigente hasta el 2028.

2023 – Julio 2024 | MINERA ANDINA CODELCO, SOLETANCHE BACHY.

AYUDANTE DE SONDAJES

Trabajé para el servicio de ayudante de sondajes, equipos de perforación diamantina U8 y Smart U8 en minería subterránea, responsable de medición con Orishot, toma de azimuth con G-rad y medición de trayectoria con Axis pilot.

2022 - 2023 | MINERA ESCONDIDA BHP, BOARTLONGYEAR.

AYUDANTE DE SONDAJES

Asignado para el servicio de ayudante de sondajes, equipos de perforación LF-230, LS-600 y LS-250. Fui también seleccionado para capacitar a trabajadores nuevos con RodFedeer por otro lado, cuento con cursos de Acquire OpenEnigma y curso de Fluidos de perforación IMDEX, uso de ensayos Lefranc, SPT y Lugeon.

2020 - 2022 | ZALDIVAR- Antofagasta Minerals, SOMACOR.

CONTROLADOR SONDAJES

Asignado para el servicio de operación planta piloto supervisando a la empresa Prodrilling en el sondaje diamantino con los estándares demandado por el cliente y muestreo anticipado de área geología de planta Zaldívar. En el Zaldívar me otorgaron la licencia interna y estuve como líder de controladores de sondajes.

2020 | QUEBRADA BLANCA, TECK, BECHTEL Y WORKMATE.

FACILITADOR QBOPT

Asignado para desempeñar e implementar programa de observación de conductas seguras basado en las personas de faena Quebrada Blanca (QBOPT), el objetivo de reforzar y mejorar el desempeño o compromiso inseguro de acuerdo con estándares del cliente y la compañía.

2020 | SHIMIN INGENIERIA SPA

INGENIERO CIVIL EN MINAS TRAINEE PRÁCTICA PROFESIONAL

Practicante profesional, SHIMIN INGENIERIA, Santiago, Proyecto Vulnerabilidades Sistema de Conducción de Relaves “El Teniente – CODELCO”.

- Proyect Manager, gestión, planificación, encargado de reuniones y listado de entregables según las exigencias del cliente.
- Informe multicriterio, aportar con las soluciones geotécnicas, modelo Saaty de taludes, túneles y sellos de fundación.
- Informe de Bases y Criterios de Diseños – Vulnerabilidades Geotécnicas de “Taludes y Caídas de Rocas”, “Sellos de Fundación y Canaleta de Relaves en Desuso”. Minutas de visita geotécnicas, diseño de formato de minutas de visitas a base de los estándares de calidad del cliente, logré felicitaciones por los nuevos aportes al Excel. Vulnerabilidades de la Canaleta y Kmz, traspasé toda la información recopilada a un Kmz de Google Earth, con el fin de visualizar los puntos recorridos por SHIMIN y gestión de la información para posteriores soluciones en informes requeridos de diseño.

2019 | AURING MINING

INGENIERO CIVIL EN MINAS PRÁCTICA INDUSTRIAL

Participación en el desarrollo de una ingeniería de perfil y conceptual del proyecto “Información geológica Mina el Tesoro de Lampa” con un equipo multidisciplinario.

Funciones: Revisión de mapas del instituto geográfico militar y SERNAGEOMIN. Conformación estudio topográfico para proyecto. Conformación de estudio a base de las referencias históricas del proyecto. Análisis de un posible modelo de ventas en el mercado y análisis de un nuevo proceso de explotación.

CURSOS

- Supervisión de operaciones logísticas, SENCE (2023)
- Perforación y tronadura en minería cielo abierto y subterránea, dictado por Nube Minera (2022).
- Modelamiento con Autodesk (2021).
- Excel intermedio, cursado por la universidad San Sebastián (2020).
- Docencia Universitaria. Universidad San Sebastián (2022).
- Licitaciones Públicas. Universidad San Sebastián (2018).
- Liderazgo y trabajo en equipo programa “Yo Lider”. Universidad San Sebastián (2021).
- Ayudante de administrador de bodegas de materiales peligrosos, Ejército de Chile, (2009).

CONOCIMIENTO TÉCNICO

- Vulcan.
- Autodesk Inventor, Autocad.
- Software Office, Excel intermedio.
- Inglés: Nivel Medio.
- Primavera.
- SAP MM
- Rockscience
- Power BI

REFERENCIAS

Gerente General ICA GEOCONSULTORES, Sergio Iriarte

- Celular: +56 9 84482440.
- Correo: siriarte@icageo.cl

ING. GEOMECANICA VICTOR MENDOZA SHIMN INGENIERIA SPA

Jefe de área geología y geotecnia en SHIMIN INGENIERIA Spa.

- Celular: +56936834971
- Correo: vmendoza@shimin.cl

OTROS

- Disponibilidad para traslados interregionales.
- Licencia clase B