

Curriculum Vitae

Italo Fernando Constanzo Faúndez

Rut : 17.275.672-7
Fecha de Nacimiento : 20 de abril 1990
Estado Civil : Soltero
Nacionalidad : Chile
Situación militar : Al día
Dirección : Rancagua #494, depto. 1411, Copiapó
Teléfono Celular : +569 65194109
Correo Electrónico : constanzo.italo@gmail.com
Licencia de Conducir : Clase B (14 años de antigüedad)

Presentación Personal

Geólogo profesional con 7 años en la industria minera, con trayectoria en depósitos de tipo Mantiforme, IOA (Iron Oxide-Apatite) y Pórfidos Cupríferos. Enfocado en la recolección, generación, análisis e interpretación de datos geológicos para apoyar el desarrollo de nuevos proyectos o fortalecer operaciones en curso. Me caracterizo por ser proactivo, responsable y dinámico, con una sólida ética de trabajo y gran capacidad de adaptación a diversos entornos técnicos y operacionales.

Datos Académicos

Título : Geólogo.
Grado Académico : Licenciado Ciencias de la Ingeniería.
Universidad : Universidad de Atacama.
Ciudad : Copiapó.
País: : Chile.
Fecha de inicio y término : 2008 – 2016.

Actividad Laboral

- **(18/11/2017 – 18/07/2022) Geólogo Compañía Minera Carmen Bajo, Mina Mantos Cobrizos Copiapó, III Región, Atacama, Chile.** Desempeñándose en las siguientes áreas:

-Geólogo de producción: Realización de campañas de sondajes de producción, mapeo de labores interior mina, mapeo de sondajes (DDH y DTH), control de frentes, control de calidad de marinas, creación base de datos de sondajes, control de calidad de sondajes, digitalización de modelos geológicos, análisis de recursos geológicos, apoyo en planificación de producción, supervisor y coordinador de despachos de mineral.

-Supervisor: Supervisor de ayudantes de geología en sondajes, colaboración y supervisión en creación e implementación de testigoteca.

- **(20/07/2022 – 09/06/2023) Geólogo C en IMG Ltda.** Prestando servicio a CMP (empresa mandante) en los siguientes temas:

-Remapeo de sondajes DDH en sector Pleito Central (La Serena), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de FeT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración.

-Remapeo de sondajes DDH en Cerro Negro Norte (Copiapó), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de FeT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración.

-Remapeo de sondajes DDH en sector El Laco (Antofagasta), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de FeT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración.

-Remapeo de sondajes DDH en sector Algarrobo (Vallenar), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de FeT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración.

-Mapeo de sondajes DDH en sector Tofo Sur/Chupete (La Serena), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de FeT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración.

- **(20/06/2022 – 31-10-2024) Geólogo B en Guiñez Ingeniería Ltda.**
Prestando servicio a BHP (Empresa mandante, División Pampa Norte, Mina Cerro Colorado) en los siguientes temas:

-Mapeo geológico de sondajes DDH en Muestrera Zafiro y Muestrera San Lorenzo (Proyecto CCLE), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de CuT, mapeo de estructuras geológicas y asociación de zonas de alteración con chequeo de análisis NIR.

-Mapeo geológico de sondajes RC (cuttings) en Muestrera Zafiro (Proyecto CCLE), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de CuT y asociación de zonas de alteración con chequeo de análisis NIR.

-Mapeo geotécnico de sondajes DDH en Muestrera Zafiro (Proyecto CCLE), realizando caracterización geotécnica, midiendo parámetros (RQD, Frecuencia de fracturas).

-Mapeo desktop (elaboración de perfiles y chequeo de las diferentes triangulaciones) en software Vulcan para análisis previos y posteriores aplicable a mapeos de detalle, además de generar nuevas propuestas para la modificación de modelos geológicos establecidos en base a los diversos cambios que se fueran observando post mapeo de detalle en sondajes.

-Apoyo en diversos procesos mineros aplicables a los sondajes como validación de fotografías de sondajes diamantinos,

validación de muestras de densidad, apoyos logísticos para una mejor organización en las actividades de repliegue y despliegue de sondajes, trazados de línea de corte, mapeos quicklog y apoyos dando soluciones a desviaciones de muestreo o regularizado en sondajes.

-Trabajos de Geólogo líder en muestrera zafiro, distribuyendo el trabajo al personal de geología y apoyando en los diversos procesos para un control de calidad en los procesos de muestrera.

- **(01/11/2024 – 30/06/2025) Geólogo A en Guíñez Ingeniería Ltda.**

Prestando servicio a BHP (Empresa mandante, División Pampa Norte, Mina Cerro Colorado) en los siguientes temas:

-Remapeo geológico de sondajes RC históricos (cuttings) en Muestrera San Lorenzo (Proyecto CCLE), realizando análisis litológico, chequeo de leyes visuales de CuT y asociación de zonas de alteración con chequeo de análisis NIR.

-Mapeo sondajes sínicos de quebrada parca (CMCC) y tranque Mina Spence, registrando principalmente las diferentes litologías, alteración, mineralización, además de la caracterización geotécnica que poseían con un enfoque del tipo medio ambiental para evitar posibles percolaciones de sustancias peligrosas a acuíferos cercanos o contaminación de suelos.

-Mapeo desktop (elaboración de perfiles y chequeo de las diferentes triangulaciones) en software Vulcan y Leapfrog para análisis previos y posteriores aplicable a mapeos de detalle, además de generar nuevas propuestas para la modificación de modelos geológicos establecidos en base a los diversos cambios que se fueran observando post remapeo de detalle en sondajes históricos.

-Trabajos de Geólogo líder en Muestrera San Lorenzo, distribuyendo el trabajo al personal de geología y apoyando en los diversos procesos para un control de calidad en los procesos de muestrera.

Idiomas

- Español: Nativo.
- Inglés: Nivel B2-1 Upper Intermediate.

Informática

- Office - Dominio Intermedio.

Uso de software específicos:

- AutoCad - Dominio Intermedio.
- AcQuire - Dominio Intermedio.
- Arcgis - Dominio Usuario.
- GEMCOM - Dominio Intermedio.
- SASplanet - Dominio Usuario.
- Leapfrog - Dominio Usuario.
- Vulcan - Dominio Usuario.
- Samplex - Dominio Intermedio.