



+56974326969

cony.garay@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/constanza-garay-cortesi-736a34252>



<https://www.linkedin.com/in/constanza-garay-cortesi-736a34252>



Mar Jónico 481,
Pudahuel
Metropolitana de Santiago
Chile



Chilena, Mujer
RUN 19113229-7
30 años

Constanza Garay Cortesi

Especialista Ore Control / Geología / Minería / Geóloga

4 años de experiencia

Experiencia Laboral

Jefe de turno

Boart Longyear Chile, Minera Escondida, Minería

abr. 2024 - A la fecha

Organizar, supervisar y controlar los servicios de perforación de sondaje en Minera Escondida y DMH para la identificación de Recursos Minerales, Hídricos, Geotecnia y Geometalurgia.

Coordinó campañas de sondaje geotécnico e hidrogeológico, supervisando testigos orientados y QA/QC de datos estructurales y geomecánicos para asegurar trazabilidad y confiabilidad de la información.

Lideró y supervisó 40+ personas en operaciones de perforación (diamantina y sónica), asegurando control de riesgos críticos, cumplimiento HSE y estándares de calidad en terreno

Especialista ore control

BHP Billiton, Minera Escondida, Minería

dic. 2022 - abr. 2024

Área de planificación y control de mineral, consiste en definir los tipos de materiales que se encuentran en la mina mediante visualización en terreno y modelo de bloque con información de pozos de tronadura, se generan marcaciones de material diarias y semanales para el área de planificación con el fin de que tengan el conocimiento de que materiales se encuentran presentes en el rajo. Se realizan modelos de corto plazo con todas las características geológicas de los materiales presentes en la mina y en los stocks de almacenamiento de material. Se generan modelos de avance de los stocks con estas características geológicas y se revisan en terreno de forma diaria junto con el equipo de geología para identificar factores geológicos no capturados que puedan interferir en el proceso de las plantas concentradoras. Además, constantemente se va a terreno a revisar las diferentes condiciones de los materiales que se están extrayendo y siendo alimentados o almacenados para generar reportes de condiciones de materiales para informar a los clientes de las características del material y permitir definir las acciones a tomar respecto a las condiciones de este. Se realiza mezcla de material de alimentación hacia las plantas concentradoras y se planifica que materiales van a ser almacenados. Se hacen análisis de leyes, recuperaciones y características geológicas que ingresan a las plantas concentradoras.

Memoria de título

BHP Billiton, Minera Spence, Minería

ene. 2022 - nov. 2022

Enfocada en la confección de un catálogo con las características de las estructuras (orientación, relleno, espesor, etc.). Análisis de la temporalidad de las estructuras mediante el tipo de relleno, desplazamiento relativo y por eventos tectónicos ocurridos en el Eoceno. Identificación de la relación de la geología estructural con el diseño geotécnico desde el punto de vista de la resistencia al corte que presentaban los distintos tipos de estructuras.

Formación Académica

Minero metalúrgico , Mención Minería

Universidad de Chile (UCH)

Semi-presencial

Titulado

2024 - 2025

Geología

Universidad Mayor (Umayor)

Titulado

2015 - 2022

Pre-kínder a 4to. Medio

Colegio Pedro de Valdivia

2000 - 2013

Habilidades

Facilidades de aprendizaje

Capacidad de trabajar en equipo

Capacidad de trabajar de manera individual

Potencial de liderazgo

Perseverancia

Disciplina

Responsabilidad

Proactividad

Ética laboral

Buena Capacidad De Comunicación

Capacidad De Comunicación

Adaptabilidad

Capacidad De Resolución De Problemas

Creatividad e Innovación

Autogestión e Iniciativa

Pensamiento Critico

Idiomas

Español - Nivel medio

Inglés - Nivel medio

Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia

Santiago

Pregunta 2

Indique sus estudios

Geóloga titulada y diplomado en metalurgia e ingeniería en minas

Pregunta 3

Indique su experiencia en relacion al cargo ofrecido

Geóloga con experiencia en minería a rajo abierto, especializada en exploración, supervisión de sondajes y caracterización geológica del macizo rocoso. He desarrollado mi carrera en operaciones de gran escala como Minera Escondida, Spence y Ministro Hales, participando activamente en campañas de sondaje diamantina y sónica, así como en procesos de logging geológico y estructural, QA/QC de datos y validación de información para modelos geológicos. En mi rol como Jefa de Turno en campañas de sondaje, lideré equipos multidisciplinarios de más de 40 personas, coordinando múltiples equipos de perforación en terreno. Fui responsable de asegurar la calidad y trazabilidad de los datos, supervisando recuperación de núcleo, orientación de testigos y control de desviaciones, entendiendo que la confiabilidad de la información es crítica para la toma de decisiones en exploración, geotecnia e hidrogeología. Además, trabajé en estrecha coordinación con equipos técnicos para validar y consolidar información geológica relevante para el proyecto. Previamente, en mi experiencia en Ore Control en Minera Escondida, realicé trabajo intensivo en terreno, validando contactos geológicos, controlando mineralización y apoyando la toma de decisiones operacionales mediante observaciones directas y análisis post-tronadura. Esta experiencia fortaleció mi capacidad de integrar información de distintas fuentes, identificar desviaciones geológicas y aportar a la optimización de procesos productivos. Complementariamente, he desarrollado competencias en interpretación estructural, modelamiento geológico y análisis geotécnico, utilizando herramientas como Leapfrog, Vulcan y Dips. He participado en la generación de modelos estructurales y en la caracterización de dominios geológicos, integrando información de sondajes y mapeo de terreno. Me caracterizo por tener un fuerte enfoque en terreno, una alta orientación a la calidad de los datos y la seguridad operacional, además de habilidades de coordinación entre equipos técnicos y operacionales. Busco aportar en campañas de exploración eficientes, con información confiable que permita reducir incertidumbre geológica y mejorar la toma de decisiones en proyectos mineros.

Pregunta 4

Indique si posee licencia de conducir clase B y la antigüedad

Si, desde el 2014 (12 años de antigüedad)

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta

2.000.000 a 2.600.000