

Luis Contreras

Ingeniero Civil de Minas - Civil Mining Engineer

Email✉: l.contrerasbasaez@gmail.com
Teléfono☎: +569 84684108
Linkedin📄: /l-contreras-ucn
Ubicación📍: La Calera, Chile
Licencia de conducir🚗: Clase B

RESUMEN

Ingeniero Civil de Minas con sólida formación técnica y experiencia en supervisión y estrategias con el fin de cumplir KPI's en el área minera. Experiencia en preparar, ejecutar, controlar y efectuar seguimiento de los servicios y disponibilidad de equipos mineros, asegurando la calidad en términos de trabajo oportuno, seguro y bien ejecutado. Calificado como determinante, proactivo, honesto, comprometido y entre otras cualidades que desarrollan valores y habilidades blandas, que fortalecen la comunicación y trabajo grupal. Comprometido con el aprendizaje continuo.

EXPERIENCIA LABORAL

Supervisor de Perforación y Tronadura / Minera 3H / Sep 2022 - Abr 2023

Área de operación de Perforación y Tronadura - Minería Subterránea - Catemu, Valparaíso.

- **Realicé** reportes en base a la norma ASARCO para identificar las condiciones que provocan ineficiencias en rendimientos de equipos de perforación con la finalidad de tomar decisiones para aumentar la efectividad en la operación y así cumplir conforme a lo estipulado al plan minero a corto plazo.

- **Propuse** diagrama de perforación que cumple el objetivo de aumentar el avance efectivo de la galería y disminuir el costo de avance galería por en un 26 %, complementado con soluciones innovadoras en pro de la eficiencia de procesos operacionales.

- **Lideré** equipos de personas para entregar indicaciones y resolver inconvenientes del personal en terreno.

- **Elaboré** estrategias con el fin de cumplir los KPI's.

- **Presenté Tesis:** Análisis técnico - económico de perforación manual v/s perforación mecanizada, Minera 3H.

Reporte operacional

Documentación

Excel

Soluciones innovadoras

KPI's

Práctica Profesional/ Ene 2022 - Abr 2022

División Túneles - Ministerio de Obras Públicas (MOP) - Santiago, RM.

- **Presenté** informe de innovación para control de estabilidad del túnel "La Grupa" en conjunto con tutor asignado por el MOP.

Documentación

Excel

MOP

Investigación UCN/ Mar 2021 - Jul 2021

Diseño Geomecánico en Medios Diaclasados - Universidad Católica del Norte (UCN) - Antofagasta, ANT.

- **Presenté** un caso práctico con software Swedge sobre las inestabilidades de las galerías subterráneas.

EDUCACIÓN

Especialización Alura LATAM (2025)

 ONE Oracle Next Education - Alura LATAM

 Pregrado

- Data Science (en curso) ✓

Capacitación Alumni UCN (2024)

 Alumni - Universidad Católica del Norte

 Pregrado

- SAP ERP y SAP Fiori App (S/4HANA) ✓

Programa Talento Digital para Chile (2024)

 Coursera-Google

 Pregrado

- Marketing Digital e E-Commerce ✓

- Ciberseguridad Google (en curso) ✓

Ingeniero Civil de Minas (2023)

 Universidad Católica del Norte

 Pregrado

- Ingeniero Civil de Minas ✓

- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería ✓

Manipulador de explosivos (2022)

 Academia CLUSTER Capacitación

 Pregrado

- Licencia vigente ✓

Analista de Datos con Power BI (2022)

 Academia APRENMIN OTEC

 Pregrado

- Administración ✓

- Visualización ✓

- Análisis de datos ✓



OTROS PROYECTOS

- Capacitación de MineCompare, MinePlane y MineHaul, mediante asignatura Planificación Minera (Análisis táctico - operativo), Universidad Católica del Norte.
- Capacitación de Maptek Vulcan y Geovia Whittle mediante asignatura Optimización Minera, Universidad Católica del Norte.
- Capacitación MINEOPS, mediante asignatura Despacho Mina, Universidad Católica del Norte.
- Capacitación de Minitab, mediante departamento de Ingeniería Industrial, Universidad Católica del Norte.
- Capacitación Analista de datos con Power BI (administración, visualización y análisis de datos), APRENMIN OTEC.
- Capacitación de Manipulación de Explosivos, CLUSTER Capacitación.



HABILIDADES

- Software: Excel, Power BI, Autodesk AutoCAD, MineCompare, MinePlane, MineHaul, Maptek Vulcan, Geovia Whittle, MineOps, Minitab.