

# Miguel Alexis Contreras Cofré

Ingeniero Civil de Minas



(+56) 9 9831 4683



mcontreras199417@gmail.com



Trumao #1260, Antofagasta, Chile

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil de Minas con mención en Procesos Metalúrgicos, capacitado para realizar tareas operativas, técnicas y/o de supervisión. Experiencia en proyectos académicos y prácticas profesionales utilizando software como Excel, AutoCAD, Vulcan, MS Office y Arena Simulation, aplicados al diseño, optimización y elaboración de reportes de procesos. Adaptable, resolutivo y eficiente bajo presión, con compromiso hacia la seguridad y mejora continua. Disponibilidad inmediata para viajar o reubicarse según los requerimientos del sector.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Profesor de Matemáticas y Líder de Aula

Colegio Salomón Salman Dabud | Ago 2022 - Ene 2023

- Lideré grupos de 30 estudiantes adultos, mejorando el rendimiento académico con enfoques pedagógicos personalizados.
- Implementé herramientas tecnológicas, logrando que el 80% de los estudiantes alcanzara sus objetivos.
- Fomenté la participación activa y el trabajo en equipo, aumentando la motivación estudiantil.
- Supervisé el progreso de los estudiantes, asegurando que el 90% completara el curso satisfactoriamente.

### Técnico de Laboratorio Procesos Metalúrgicos (Practicante)

Universidad de Talca | Nov 2020 - Dic 2020

- Analicé y optimicé procesos metalúrgicos, identificando áreas de mejora y alcanzando una reducción de costos operativos del 3-4%.
- Realicé la toma y análisis de muestras de mineral, evaluando su composición y calidad para apoyar la optimización de los procesos de tratamiento.
- Mantuve equipos de laboratorio e implementé mejoras en los tiempos de análisis y control de calidad.
- Generé informes técnicos que fueron utilizados para la toma de decisiones clave, resultando en una mejora de la eficiencia de la planta en un 5%.

### Supervisor de Operaciones (Practicante)

Minera Paicaví S.A. | Oct 2020 - Nov 2020

- Supervisé operaciones diarias en la planta metalúrgica, logrando una reducción del 10% en incidentes de seguridad al asegurar el cumplimiento estricto de los estándares HSE.
- Implementé procesos de mantenimiento preventivo y correctivo, optimizando los tiempos de inactividad en un 5-6%.
- Coordiné un equipo de 8 personas, alcanzando un aumento en la productividad operativa del 7-8%.
- Diseñé y lideré proyectos de mejora continua, alcanzando mejoras significativas en la eficiencia de las operaciones.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Ingeniero Civil de Minas

Universidad de Talca | Mar 2013 - Jul 2022

### Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Universidad de Talca | Mar 2013 – Dic 2020

## HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- Cursos complementarios:** Flotación | Hidrometalurgia | Pirometalurgia | Suspensión de partículas | Procesamiento de minerales.
- Competencias profesionales:** Gestión de equipos y supervisión operativa | Optimización de procesos y mejora continua | Seguridad industrial y cumplimiento de normativas HSE | Planificación y control de calidad en operaciones | Análisis de datos y gestión de proyectos | Resolución de problemas y toma de decisiones operativas.
- Software:** Excel Intermedio | Ms Office Intermedio | AutoCAD Intermedio | Arena Simulation Intermedio | Maptek Vulcan Intermedio | Python Intermedio | SAP Básico.
- Idiomas:** Español Lengua Materna | Inglés Intermedio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de Conducir:** Licencia clase B con más de 6 años de antigüedad.
- Disponibilidad:** Inmediata para entrevistas y exámenes preocupacionales de altura, alcohol y drogas.
- Disponibilidad para viajar y reubicarse:** Sí