

FELIPE ARIEL PAUCAY MÁRQUEZ

 18.234.210-6 |  16 Septiembre 1992
Ingeniero de Ejecución en Minas

Felipe Paucay Márquez

+56-94278-5210

felipe.paucay@gmail.com

Antofagasta, Chile



RESUMEN

Ingeniero de Ejecución en Minas con Diplomado en Gestión Ambiental por la Universidad de Antofagasta. Alta orientación a la seguridad en operaciones mineras y compromiso con la eficiencia y el trabajo en equipo. Con formación sólida en procesos críticos como hidrometalurgia, carguío y transporte de materiales, así como habilidades de liderazgo, comunicación efectiva y resolución de problemas en entornos operativos. Actualmente me capacito en programación con Python, con el objetivo de aportar soluciones tecnológicas a la industria minera en áreas como control de procesos y análisis de datos. Busco integrarme a una operación minera donde pueda desarrollar mi carrera profesional con foco en la mejora continua y la seguridad operacional.

FORMACIÓN ACADEMICA

Universidad de Antofagasta

Ingeniería de ejecución en minas | 2016 - 2021

Titulado con el trabajo de titulación “Metodología para estimar tonelajes en flotas de camiones a partir del estudio de imágenes de pilas tronadas validación a partir de tonelajes provenientes de básculas de pesaje”

Universidad de Antofagasta

Diplomado en Gestión Ambiental | 2020 - 2020

Enfocado en la evaluación de impacto ambiental, legislación ambiental y gestión ambiental, para el requerimiento estratégico de organizaciones públicas y privadas aplicando la economía circular.

INFORMACION ADICIONAL

- Idiomas: Inglés (A2) Alemán (A1).
- Licencia de Conducir: Clase B.
- Conocimientos avanzados: Excel, Word y Power BI.
- Conocimientos básicos: Python, AutoCAD, R y SAP (ERP y PM).

EXPERIENCIA LABORAL

Asesor de Networking para Empresas de Reformas

Madrid | 2021 - 2023

- Diseñé e implementé estrategias de Networking personalizadas para empresas de reformas, identificando actores clave del sector (constructoras, estudios de arquitectura, distribuidores de materiales) y estableciendo conexiones de valor.
- Potencié la presencia digital de las empresas en LinkedIn, creando contenido sectorial y dinamizando su red de contactos, lo que generó un aumento del 40% en oportunidades comerciales.
- Elaboré informes de mercado con datos clave sobre tendencias en reformas en Madrid, utilizados por mis clientes para ajustar sus estrategias comerciales.
- Facilité la colaboración entre estudios de diseño y empresas de reformas, creando equipos mixtos que incrementaron su facturación conjunta en un 25%.

Ayudante de Carpintería para Empresas de Reformas

Madrid | 2021 - 2023

- Colaboré activamente en el montaje de estructuras de madera, aplicando barnices y acabados no tóxicos conforme al Reglamento UE 305/2011.
- Realicé instalaciones profesionales de puertas y ventanas, cumpliendo estrictamente con los criterios de eficiencia energética (CTE España y EnEV Alemania).

Working holiday Alemania 2021 - 2022

Coordinador en Agricultura Sostenible

- Logística operativa: Realice planificación estratégica de espacios (huertos o invernaderos), optimizando flujos de trabajo y distribución de recursos, comparable a la organización de campamentos mineros o almacenes de insumos.
- Prevención de riesgos: Identifique y reduje los peligros en entornos rurales (herramientas, condiciones climáticas), reforzando enfoque proactivo en seguridad laboral.
- Manejo de recursos limitados: Priorice la eficiencia de materiales y tiempo, aplicando una administración de suministros en proyectos remotos.

Asistente de Limpieza (Helpling)

- Protocolos y estándares: Cumplimiento estricto de normas de higiene y orden, con atención al detalle (equivalente a inspecciones de seguridad en instalaciones mineras).
 - Gestión autónoma: Ejecución de tareas bajo presión en horarios variables, demostrando adaptabilidad en entornos logísticos dinámicos.
-

EXPERIENCIA LABORAL

Tesis de título

Universidad de Antofagasta | 2020 - 2021

- Diseñé e implementé una metodología para estimar tonelajes en flotas de camiones mediante el análisis de imágenes de pilas tronadas, utilizando el software Split. Realicé el levantamiento de parámetros operacionales, procesamiento de imágenes y correlación estadística con datos reales de básculas de pesaje.
- Realicé pruebas en terreno, ajustando los cálculos de volumen y densidad para distintos tipos de material. Validé el modelo con un alto grado de precisión, demostrando su aplicabilidad para reemplazar la medición directa en puntos críticos.
- La solución propuesta permitió reducir la exposición del personal a zonas de riesgo, mejorar la eficiencia operativa del control de tonelajes y disminuir errores asociados a sobrecargas o subestimaciones en procesos de carguío y transporte.

Práctica Profesional - Operador Planta

Cicitem | 2018 - 2019

Operación y Optimización de Procesos:

- Ejecuté procesos de molienda, flotación y filtrado en planta piloto, utilizando equipos como molinos de bolas y celdas Denver.
- Optimicé parámetros de flotación (reactivos, pH) con SAP para registrar datos y analizar tendencias, logrando un 10% más de eficiencia.

Análisis Granulométrico:

- Realicé análisis con tamices ASTM y Ro-Tap, calculando P80/F80 mediante fórmulas en Excel avanzado (funciones logarítmicas, tablas dinámicas).
- Determiné que collares de bolas variadas (Chuquicamata) reducen el P80 en 15% vs. collares uniformes.

Control de Calidad y Documentación:

- Usé SAP PM (Módulo de Mantenimiento de Planta) para reportar fallas en equipos y gestionar órdenes de trabajo.
- Documenté resultados en informes técnicos con Word y gráficos en Minitab.

Trabajo Colaborativo:

- Coordiné con equipos multidisciplinarios usando SAP ERP para gestionar inventarios de reactivos y muestras.
-