

Javier Alberto Huidobro Longa

+56 9 94147058 | javier.huidobro.longa@gmail.com | www.linkedin.com/in/javierhuidobrol

Resumen Profesional

Ingeniero de Ejecución en Minas, titulado de la Universidad de Santiago de Chile (2025), con sólida formación en ventilación auxiliar. Habilidad destacada en el desarrollo de dashboards con Power BI para la visualización de KPIs y soporte a decisiones estratégicas. Dominio avanzado de Excel, incluyendo macros (con programación y VBA), Power Query y Power Pivot para procesos ETL y análisis avanzados. Conocimiento aplicado en consultas con SQL y manejo de bases de datos relacionales para integrar y modelar información. Comprometido con la mejora continua, orientado a resultados y con capacidad analítica.

Experiencia Investigación laboratorio USACH.

Enero - Diciembre 2024

- Montar y realizar aforo de sistema de ventilación de 40 metros en laboratorio, operando ventilador centrífugo, manómetro digital, variador de frecuencia, ductos, anemómetro digital, tubo Pitot y psicrómetro.
- Validar en Excel 10 metodologías predictivas de fugas; se identificaron las 3 más precisas con proyección de mejora.
- Desarrollar programa práctico en Python para simular pérdidas de presión a partir de datos iniciales (Velocidad-Presión) o a partir de datos finales (Caudal final).

Experiencia Expositor SIMIN-XXIV Symposium Ingeniería en Minas. Octubre – 2025

Exponer y presentar los resultados de la investigación de memoria de título sobre evaluación experimental de fugas en ventilación auxiliar en una charla técnica.

Antecedentes Académicos

Título profesional, Ingeniero de Ejecución en Minas *Universidad de Santiago de Chile*
— 2019 a 2024

Formación Complementaria

Curso “Diseño, modelamiento y simulación de la ventilación minera con Ventsim y Vuma” (En curso)

Salcantay — (100 hrs)

Curso “MySQL Intermedio-PostgreSQL intermedio-SQL Server intermedio”

Skill – Capacitaciones — (40 hrs)

Curso “Inglés para hispanos – Nivel B2” (En curso)

Udemy — (20 hrs)

Curso “Excel Avanzado”

Formacap — (20 hrs)

Curso “Planificación Minería Subterránea e Introducción Minería a Cielo Abierto”

Mine-class — (8 hrs)

Curso “Power BI Intermedio”

Skill – Capacitaciones — (8 hrs)

Habilidades

Habilidades técnicas: Power Query · Power Pivot · Datamine Studio RM Intermedio · AutoCAD Intermedio · Python Intermedio · VentSIM Avanzado · Vuma intermedio.

Habilidades blandas: Comunicación efectiva · Proactividad · Trabajo en equipo · Capacidad de adaptación · Orientación a resultados · Gestión del tiempo.

Otros: Licencia de conducir Clase B, vigente.