

David Gálvez Godoy

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería | Tesista

Perfil Profesional

🏠 Chañaral, Chile.

☎ +569 47947597

✉ davidgalvezgodoy18@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/david-galvez-godoy](https://www.linkedin.com/in/david-galvez-godoy)

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en etapa final de la carrera de Ingeniería Civil en Minas. Cuento con experiencia práctica en operaciones a cielo abierto adquirida en Capstone Copper, donde desarrollé herramientas de control de gestión y monitoreo de KPIs. Actualmente, estoy profundizando en el área de Ventilación de Minas a través de mi proyecto de tesis. Me destaco por la capacidad de integrar el trabajo técnico en terreno con el análisis avanzado de datos para la toma de decisiones operativas.

Competencias

Software Minero y Herramientas Digitales

Maptek Vulcan: Gestión de sondajes y modelamiento geológico, incluyendo la creación de sólidos y construcción de modelos de bloques.

Ventsim 5.2: Modelamiento y simulación de circuitos de ventilación (Aplicado en proyecto de Título).

Power BI: Diseño de dashboards interactivos y visualización de datos para control de gestión.

Herramientas Generales: Microsoft Excel manejo de bases de datos y funciones avanzadas, AutoCAD.

Formación académica

Universidad de Atacama – Ingeniería Civil en Minas

MARZO DEL 2019-ACTUALIDAD, (En proceso de titulación), COPIAPO.

Experiencia laboral

Capstone Copper - Mantoverde | Alumno en Práctica – Ingeniería Civil en Minas |ENERO DEL 2024-MARZO DEL 2024, CHAÑARAL.

Análisis de rendimiento de flota de carguío: Procesamiento de bases de datos operacionales para el cálculo y evaluación de "Tasas de Excavación" de equipos críticos (Palas P&H 4100XPC y Cargadores Frontales CAT 994K).

Desarrollo de reportabilidad (Business Intelligence): Diseño e implementación de dashboards interactivos en Power BI, permitiendo la visualización y monitoreo eficiente de indicadores clave (KPIs) de productividad para el equipo de planificación/operaciones.

Proyectos Académicos

Proyecto de Título - Diseño Sistema de Ventilación, Cerro Negro – Mina La Negrita

Ingeniería de Perfil: Diseño y optimización del circuito de ventilación para asegurar cumplimiento normativo y seguridad operacional.

Levantamiento en Terreno: Ejecución de campañas de aforos, medición de gases y condiciones termo-ambientales.

Simulación Avanzada: Modelamiento en Ventsim 5.2 para validar requerimientos de aire y cobertura de flujos.