

Consultor Geomecánico

Experiencia **Geomecánica y Tronadura aplicado a la minería**

Educación Ingeniería Civil en Minas, 2016
Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago, Chile

2022 – Presente Magíster en Minería (en curso)
Universidad de Chile, Santiago, Chile

Experiencia Profesional

2021 – Presente Itasca S.A., Santiago, Chile,
Consultor Geomecánica

2018 – 2019 Universidad Nacional Andrés Bello, Santiago, Chile
Ingeniería civil en minas, Santiago, Chile
Docente: Geomecánica

2017 –2021 Itasca S.A., Santiago, Chile,
Ingeniero de Proyecto

2016 Itasca S.A., Santiago, Chile,
Estudiante Memorista

Experiencia en Proyectos

Efecto de la tronadura inducida en las condiciones de fragmentación y su impacto en la resistencia al sobre-quebre por código Blo-Up. Calibración y análisis de parámetros de tronadura en modelos numéricos.

Experiencia en análisis cinemáticos a escala de banco, integrando caracterización estructural y criterios de estabilidad en rajos abiertos.

Modelamiento tridimensional de estabilidad de taludes en FLAC3D y 3DEC, incluyendo evaluación de distribución de esfuerzos, deformaciones y mecanismos de falla.

Experiencia en minería subterránea tipo caserones, con énfasis en análisis de pilares y subsidencia, utilizando criterios empíricos y numéricos para evaluar la estabilidad y definir medidas de control.