

Hidrogeólogo de Proyecto

Experiencia Hidrogeólogo con experiencia en modelación numérica 2D y 3D de sistemas hidrogeológicos que incluyen: minas a rajo abierto, depósitos de relaves y embalses. Responsable de la construcción, calibración y aplicación de modelos numéricos en proyectos para evaluaciones de impacto ambiental, análisis de presiones de poro, análisis de caudales de bombeo y niveles piezométricos.

Educación Geólogo, 2018
Universidad de Chile, Santiago, Chile

Licenciado en Ciencias de la Tierra, mención Geología, 2017
Universidad de Chile, Santiago, Chile

Afiliaciones Profesionales Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Capitulo Chileno (AIH-CL)

Experiencia Profesional

Septiembre 2019 – Presente Itasca Chile S.A., Santiago, Chile
Hidrogeólogo de Proyecto

Enero 2019 – Agosto 2019 B-Mining SpA., Santiago, Chile
Hidrogeólogo

Experiencia en Proyectos

Hidrogeológica para Minería: Ha desarrollado modelos numéricos hidrogeológicos 2D y 3D asociados al análisis de estabilidad de taludes, Estudios de Impacto Ambiental (EIA), evaluación de la formación de Pit Lake en etapas post cierre, planes de alerta temprana, y análisis de estabilidad de muros en depósitos de relaves y embalses para compañías mineras en Chile, Perú, Brasil y Rusia utilizando los softwares tales como MINEDW, FEFLOW y SEEP/W.

La experiencia en modelación incluye interpretación de pruebas hidráulicas e hidrogeología conceptual, modelamiento geológico implícito mediante Leapfrog y la construcción, calibración y simulaciones predictivas de modelos numéricos, al igual que análisis de sensibilidad bajo distintas condiciones hidrogeológicas.

Hidrogeología para Ingeniería: Ha realizado diseño de distintos planes de desaguado que incorporan combinaciones de diversos elementos de drenaje y despresurización (túneles, drenes, pozos de bombeo verticales y pozos de bombeo direccionados) para estrategias de largo plazo en proyectos de ingeniería de clase 5 y 4 considerando aspectos estratégicos y económicos.

Geotecnia: Ha trabajado en la caracterización geotécnica y evaluación de fortificación de túneles mediante el mapeo Q de Barton y RMR en sondajes y en el levantamiento de información estructural mediante fotometría 3D en proyectos de minería subterránea. Recopilación de antecedentes geológicos, hidrogeológicos, geotécnicos y de riesgos geológicos para proyectos de ingeniería civil (carreteras, tendido eléctrico, casas, acueductos, etc.).