
Gerente de Geomecánica

Experiencia

Mecánica de rocas y Modelación numérica

Educación

Egresado del Magíster en Geomecánica Aplicada a la Minería, 2014
Universidad de Los Andes, Chile

Ingeniero Industrial, 2006
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

Ingeniero de Minas, 2001
Universidad de Santiago de Chile

Professional Experience

2021 – Presente	Itasca Chile SpA, Santiago, Chile, Gerente de Geomecánica
2017 – 2021	Itasca Chile SpA, Consultor Principal en Geotecnia
2016 – 2017	Itasca Chile SpA, Consultor Senior Geotécnico
2011 – 2016	Itasca Chile SpA, Consultor Geotécnico
2007 – 2011	Itasca Chile SpA, Ingeniero Geotécnico
2004 – 2007	Geo-tech Ltda., Santiago, Chile, Ingeniero en Modelamiento
2003 – 2004	Instituto de investigación en minería y metalurgia (IM2). Ingeniero de Proyecto – Proyecto de Pre-acondicionamiento de Masa Rocosa.

Experiencia en proyectos

- Geomecánica aplicada a minería a cielo abierto y subterránea
- Análisis de estabilidad de taludes y estabilidad subterránea utilizando modelación numérica mediante programas tales como 3DEC, UDEC, FLAC2D, FLAC3D, MAP3D en diferentes proyectos en Chile, Perú, Argentina, México, Brasil, etc.
- Análisis cinemático para análisis de estabilidad de taludes controlados estructuralmente
- Modelación del proceso de pre-acondicionamiento de macizos rocosos en División Salvador, Andina y Teniente, Codelco Chile.
- Diseño e implementación de programa de pre-acondicionamiento en minas subterráneas de Codelco Chile (Andina, Salvador y Teniente).
- Presentación de más de 10 cursos, sobre métodos de modelación numérica: 3DEC, UDEC, FLAC3D en Chile, Perú y México.
- Presentación de más de 10 reuniones de GRB (*Geotechnical Review Board*).