

Ingeniero Geotécnico Principal

Experiencia **Ingeniería Estructural y Geotécnica. Diseño geotécnico de rajes y botaderos. Modelación de estabilidad de taludes y diseño de taludes.**

Educación M.Sc. Ingeniería Geotécnica, 2005
Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile

Ingeniero Civil Estructural, 2005
Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile

Afiliaciones Profesionales Sociedad Chilena de Mecánica de Rocas

Experiencia Profesional

2023 – Actual Itasca S.A., Chile
Jefe de proyecto / Ingeniero Geotécnico Principal

2018 – 2023 Itasca S.A., Chile
Jefe de proyecto / Ingeniero Geotécnico Senior

2016 – 2017 Golder Associates S.A., Santiago, Chile
Ingeniero Geotécnico Senior

2015 – 2016 Golder Associates Inc, Portland, U.S.A
Ingeniero Geotécnico Senior

2009 – 2015 Golder Associates S.A., Santiago, Chile
Jefe de proyecto / Ingeniero Geotécnico

2007 – 2008 Golder Associates Ltd, Vancouver, Canada
Especialista Geotécnico

2004 – 2007 Golder Associates S.A., Santiago, Chile
Ingeniero Geotécnico Junior

Experiencia en Proyectos

Mecánica de Rocas aplicada a minería superficial: Ha realizado la definición de campañas de investigación de terreno, incluyendo sondajes y mapeo superficial, toma de datos en terreno, definición de dominios estructurales y sus propiedades resistentes, caracterización de macizo rocoso, análisis de estabilidad de taludes utilizando equilibrio límite y SRF, análisis de deformaciones utilizando elementos finitos, análisis cinemático, análisis de caída de roca y diseño geotécnico de rajes y taludes.

Mecánica de Rocas aplicada a minería subterránea: Ha realizado la definición de campañas de investigación de terreno, incluyendo sondajes y mapeo superficial, toma de datos en terreno, definición de dominios estructurales y sus propiedades resistentes, caracterización de macizo rocoso, análisis de estabilidad de caserones usando el método de Mathews y diseño de soporte de túneles usando métodos empíricos.

Botaderos: Ha realizado la definición de campañas de investigación de terreno, incluyendo sondajes y mapeo superficial, toma de datos en terreno, caracterización de la fundación, caracterización del material de botadero, análisis de caída de roca, análisis de runout y diseño geotécnico de botadero.