

Experiencia	Mecánica de Rocas, Modelamiento Numérico Aplicado a la Geomecánica
--------------------	---

Experiencia Profesional

Experiencia de Proyectos

Modelamiento numérico aplicado a minería cielo abierto: análisis de estabilidad y diseño de taludes para proyectos en Chile, Perú, Argentina y Botsuana, determinando factor de seguridad, probabilidad de falla, daño en infraestructuras, etc. Evaluación de medidas de mitigación para la estabilidad de taludes. Las actividades incluyen la construcción, calibración de modelos numéricos continuos y discontinuos de diferencias finitas en dos y tres dimensiones.

Modelamiento numérico aplicado a minería subterránea: Análisis de estabilidad de túneles, piques de traspaso, caserones, etc. en proyectos de Chile y Perú. Estimación de sistema de soporte en túneles. Análisis de Hundimiento (subsistencia) para operaciones de hundimiento por bloques en proyectos en Chile.