

E-Mining Technology S.A., empresa chilena de Consultoría, Ingeniería y Operación de faenas mineras, que presenta un reconocido prestigio nacional y trabaja para las principales empresas mineras del país, precisa incorporar un **Ingeniero de Minas o de Caminos, Canales y Puertos** con conocimientos y experiencia en **Modelización Numérica** en el área geotécnica:

Ingeniero Modelización Numérica (Ref. 031)

Ingeniero de Minas, con un mínimo de 2 años de experiencia demostrable en modelización numérica en el área geotécnica. Entre otras funciones, se encargará de:

- Análisis de diseño y estabilidad global tanto en minería a cielo abierto (taludes, balsas de almacenamiento, escombreras) como subterránea (túneles y galerías) y obra civil.
- Reproducción y Calibración de eventos geotécnicos (deslizamientos, etc.), control, seguimiento y recomendaciones de operación.
- Análisis de la respuesta de elementos de fortificación en túneles y taludes.
- Estudio del efecto de flujos de agua y sismicidad.
- Realización de todo tipo de Proyectos, Estudios, Informes y Artículos Técnicos.
- Implementación y mejora de procedimientos y metodologías del Grupo de Modelización.

Los requisitos mínimos deseados son:

- Experiencia probada en Modelización Numérica en Minería a Cielo Abierto y Subterránea y Obra Civil, tanto geotécnica como estructural.
- Uso de aplicaciones informáticas:
 - ✓ Herramientas de simulación: Ansys, Flac, Udec, Phase, Flac3D, 3Dec, Map3d.
 - ✓ Cálculo de estabilidad de cuñas y pirámides: Unwedge.
 - ✓ Técnicas de Equilibrio Límite en taludes: Slide.
 - ✓ Aplicaciones geotécnicas: RocLab, Dips.
 - ✓ AutoCad.
 - ✓ Ofimática (Windows, Excel, Word).
- Conocimientos de Mecánica de Rocas y modelos constitutivos de materiales.
- Conocimientos de técnicas empíricas y analíticas para la evaluación de estabilidad en minería subterránea y a cielo abierto.
- Capacidad de trabajo en equipo, buenas relaciones sociales y responsabilidad.
- Pensamiento Analítico.
- Nivel alto de Inglés (Presentaciones a Clientes).

Los candidatos seleccionados podrán optar a un puesto de trabajo indefinido con jornada completa, en Viña del Mar, Chile. Ofrecemos:

- Incorporación inmediata.
- Posibilidades reales de desarrollo profesional a largo plazo.
- Retribución acorde a la experiencia y valía del candidato.

Interesados, hacer llegar CV y carta de motivación al siguiente correo electrónico: jcabanas@emt.cl
