

Ingeniero Geotécnico Senior

Aranzazu Holdings, S.A. de C.V., filial de Aura Minerals, Inc., está buscando un Ingeniero Geotécnico Senior para su mina Aranzazu en Zacatecas, México. Reportando al Gerente de Servicios Técnicos, el Ingeniero Geotécnico será responsable de desarrollar los diseños geotécnico y geomecánico globales y detallados de la mina para asegurar la estabilidad de la misma. Algunas de las funciones principales incluyen, pero no se limitan a:

- Elaborar modelos geotécnicos integrales a corto, mediano y largo plazo;
- Preparar informes de acuerdo con los requerimientos de los organismos estatales para cumplir con las normas establecidas;
- Proponer diseños geotécnicos para asegurar la estabilidad y seguridad de la mina;
- Monitorear y administrar la ejecución de los planes geotécnicos, asegurándose de que se sigan los procedimientos y se revisen las zonas inseguras;
- Analizar soporte de roca y generar proyectos de estabilidad de roca;
- Coordinar con la mina para la ejecución de recomendaciones de anclaje sistemático, anclaje largo, zarpeo y enmallado;
- Realizar pruebas de resistencia rock cement fill;
- Analizar resultados de extensómetros;
- Realizar recorridos cada tercer día a las diferentes obras y dar sugerencias;
- Dar seguimiento a las pruebas de anclaje;
- Caracterización de macizo rocoso y estabilidad del tajo;
- Realización de planos de estratigrafía;
- Modelamiento estructural; pruebas de relleno de pasta; cálculo del Crown Pillar y uso de unwedge y dips;
- Desarrollo de criterios de ruptura en la estabilidad de taludes, circular planar y en cuña;
- Zonamiento de labores según parámetros geomecánicos;
- Seguimiento de relleno de Glory Hole;
- Evaluación y recomendación de tipos de sostenimiento;
- Elaborar los planes del desarrollo de la mina para indicar la dirección más adecuada a seguir;
- Coordinar el diseño del muestreo de interior de mina y de tajo;
- Controlar el aspecto de barrenación/exploración para el avance y desarrollo de la mina;
- Controlar los mapeos y levantamientos geológicos estructurales;
- Control y diseño de estimación DWE reservas minerales;
- Interpretación y manejo de información de exploración;
- Inspección y reporte;
- Realizar otras tareas según se asignen.

Competencias y Habilidades Necesarias

- Un mínimo de 10 años en el sector y 7 años en la elaboración y diseño geotécnico subterráneo;
- Estudios certificados en Geología o Ingeniería de Minas;
- Especialización en Geotecnia;
- Conocimiento en diferentes tipos de yacimientos;
- Dominio de las diversas clasificaciones geomecánicas RMR, GSI, Q de Barton;
- Conocimiento en geoestadística, mineralogía y mecánica de rocas;
- Conocimiento en depósitos de Skarn;

- Uso de programas geotécnicos; modelamiento y simulaciones de software geomecánico;
- Manejo de modelos de bloques;
- Experiencia en geotecnia subterránea;
- Capacidad de interpretación de estudios y toma de decisiones;
- Orientado a resultados;
- Habilidad para trabajar en equipo.

Competencias y Habilidades Complementarias

- Fluidez en inglés y/o portugués.

Solicitud de Empleo

Si está interesado en esta posición favor de enviar su currículum y carta de presentación al correo electrónico hr@auraminerals.com. Debido al volumen de solicitudes recibidas solamente los candidatos seleccionados serán contactados.

Aura Minerals, Inc proporciona igualdad de oportunidades de empleo a todos sus empleados y solicitantes de empleo, independientemente de su raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad, discapacidad o genética. Además de cumplir con los requisitos de la ley federal de los Estados Unidos, Aura Minerals, Inc cumple con todas aquellas leyes estatales y locales de cada una de las regiones en las que opera y que están relacionadas con la no discriminación en el empleo. Esta política rige todos los términos y condiciones de empleo, incluyendo el reclutamiento, contratación, colocación, promoción, término, despido, retiro, transferencia, ausencias, compensación y capacitación.

Aura Minerals, Inc. prohíbe expresamente cualquier forma de acoso laboral basado en raza, color, religión, género, orientación sexual, identidad o expresión de género, origen nacional, edad, información genética, discapacidad o estado de veterano. Cualquier interferencia indebida con la capacidad de los empleados de Aura Minerals, Inc para desempeñar sus funciones laborales puede resultar en medidas de acción disciplinaria y hasta el término de la relación laboral.