



## POSITION DESCRIPTION

Title: **Senior GIS analyst / Analista Senior SIG**

Reports to: Exploration Manager / Gerente de Exploración

Location: Plomosas, Sinaloa, Mexico

Start Date: May 2021

El **Analista Senior SIG** (ella / el) trabajara bajo dirección del Gerente de Exploración y es responsable de la gestión y manejo de las bases de datos del sistema de información geográfica (SIG) para los proyectos y programas de exploración de GR Silver en el Distrito Minero de Rosario, Sinaloa. El Analista Senior SIG trabajara con un equipo de analistas / geólogos SIG y asegura un apoyo fluido a las actividades operativas diarias de las diferentes áreas del proyecto y para los equipos del desarrollo corporativo. El candidato seleccionado debe contar con fuerte experiencia en manejo de base de datos GIS en un ambiente de trabajo en minas operacionales o programas de exploración en México.

El rol de trabajo es 10-4 o 5-2 con base en Rosario o Mazatlán, Sinaloa.

### **Responsabilidades Principales:**

- Gestión y validación de toda información SIG generada por los programas de exploración
- Apoyo en las actividades operativas diarias de las diferentes áreas del proyecto
- Manejo de información espacial, gestión de infraestructura y aplicación de tecnología
- Apoyo al gerente de base de datos en planeamiento de gestión de base de datos y su mantenimiento
- Atender a las necesidades en otras áreas para asegurar el funcionamiento fluido de trabajos diarios (IT, apoyo técnico)
- Apoyo al equipo de modelación y recursos en modelación 3D con la generación de targets de exploración y definición de targets de barrenación
- Mejora continua de la base de datos históricos e integrar nueva información
- Ser mentor para su equipo y los geólogos en el proyecto, y asegurar el desarrollo técnico del equipo
- Mantener buena relación con equipos de geología, perforación, acampamento, administración y coordinadores de seguridad
- Mejora continua de infraestructura de base de datos SIG e incorporación de información histórica y nueva

- Mejorar la productividad del grupo implementado nuevos métodos sofisticados de análisis espacial (uso de Python, SQL, otros)

**Perfil deseado:**

- Licenciatura / Ingeniería en geología, geografía, o similar
- Mas que 7 años de experiencia SIG en exploración y minería
- Fluidez en español con muy buen manejo de ingles
- Tener una inclinación para el detalle en el trabajo y una personalidad muy organizada
- Experiencia de trabajo en México (preferencia) u otro país latinoamericano
- Debe contar con fuerte experiencia en el uso de productos de ESRI y otras herramientas de análisis espacial; muy bien manejo de otros tipos de software, incluyendo Geosoft, Target, Leapfrog, MX Deposit, otros
- Buena comprensión de modelos y técnicas de exploración (barrenación, geoquímica, geofísica, etc.)

**Ofrecemos:**

- Ser parte de nuevos descubrimientos en múltiples proyectos de la zona emergente del Distrito Minero de Rosario
- Remuneración competitiva
- Oportunidad de entrenamiento técnico y desarrollo profesional
- Se paga gastos razonables de relocalización y alojamiento

GR Silver apoya la igualdad de oportunidades para todos los candidatos y está comprometido a la promoción de un ambiente de trabajo inclusivo, donde todo empleado se siente valorado, respetado y respaldado durante el proceso de reclutamiento.

Se invita a los interesados a presentar su candidatura en español o inglés, con currículum vitae y una carta de motivación dirigido a [info@grsilvermining.com](mailto:info@grsilvermining.com). El fin de plazo es abril 30, 2021.

-----

GR Silver Mining Limited (“GR Silver” or the “Company”) is headquartered in Vancouver, Canada, with operations in Mexico. The Company employs over 100 people directly and indirectly and is listed on the TSX.V.

The Senior GIS analyst reports to the Exploration Manager and is responsible for the management and organization of GIS databases for the full portfolio of active projects and exploration programs in the Rosario Mining District, Mexico. The Senior GIS analyst will manage a team of GIS analysts and ensure a smooth support of daily operational needs for several different project areas and teams and support corporate development. The successful candidate (she / he) will have strong experience in the mining and exploration industry with skills managing a team of GIS analysts and geologists in an exploration camp environment.

The successful candidate will be based out of Rosario or Mazatlán, Sinaloa, and work on a 10-4 or a 5-2 rotation at the exploration camp.

**Primary Responsibilities:**

- Manage, validate, and safeguard all GIS data that the company generates
- Satisfy operational needs by supporting exploration programs
- Management of spatial data, setting up infrastructure and deploying GIS technology
- Support Database Manager in overall database planning and maintenance
- Attend to logistical and cross-functional needs to plan and smoothly run daily geological operations (e.g., IT and office support)
- Support 3D resource modeler and geologic teams in target generation and drill target definition
- Lead and mentor the GIS team and geologists to higher technical standards and ensure their development in the team
- Maintain a strong working relationship with geologic teams, database manager, resource modeler, camp management, and administration
- Continuous improvement of GIS database infrastructure and data management (improve organization of historic databases and integrate new / undocumented information)
- Improving production efficiency by implementing high-end spatial analysis routines (Python, SQL, others)

**Candidate Profile:**

- Undergraduate or advanced degree in geology, geography or similar
- Over 7 years of relevant GIS experience within the mining and exploration industry
- Excellent communications skills (speaking and writing) with fluency in Spanish and very good English skills
- Significant experience working in Mexico (preferred) or another Latin American country
- Expert knowledge of ESRI products and spatial analysis tools, and strong understanding of most popular software used, including Geosoft, Target, MX Deposit, Leapfrog modeling software, and others
- A logical thinker with a strong attention to detail and an organized personality

- Understanding of exploration and targeting techniques and methodologies (geological, geochemical, geophysical, drilling, etc.)

**In return, you can expect to:**

- Play a major role in new discoveries and have the opportunity to get a hands-on experience on a wide range of exploration activities offered on multiple projects in the Rosario Mining District
- Competitive remuneration
- Have strong support for technical and geologic training / development options
- Reasonable housing and moving expenses to be covered

GR Silver provides equal opportunities for all applicants and is committed to fostering an inclusive, accessible environment, where all employees feel valued, respected and supported throughout the recruitment and employment process.

Interested candidates are invited to send a full application with CV and motivation letter to [info@grsilvermining.com](mailto:info@grsilvermining.com) with the job title in the email subject line. Application deadline is April 30. The position will be filled ASAP.