

**Puesto:** Hidrogeólogo Modelador de Aguas Subterráneas.  
**Clasificación:** Contrato individual de trabajo por tiempo indeterminado.  
Tiempo completo.  
**Compensación Rango:** Dependiendo aptitudes.  
**Ubicación del trabajo:** Querétaro, Querétaro, México.

#### **Resumen del Puesto:**

El hidrogeólogo/modelador de aguas subterráneas será responsable de desarrollar modelos conceptuales de sitio y modelos numéricos de aguas subterráneas y gestionar el alcance técnico del trabajo y las investigaciones de campo, el análisis de datos, el desarrollo de evaluaciones de recursos de aguas subterráneas, evaluaciones y diseños de desagüe de minas a cielo abierto y subterráneas, e informes para respaldar las necesidades de los clientes mineros. Este puesto requiere atención a los detalles, buenas habilidades organizativas y habilidades superiores de comunicación verbal y escrita para comunicarse de manera efectiva con el equipo, los clientes y los proveedores de NewFields.

#### **Requisitos de Educación / Experiencia Requerida:**

**Educación:** Licenciatura/Ingeniería Geológica/Civil con especialidad en Hidrología/Hidrogeología o campos relacionados como hidrogeoquímica, geotecnia, ambiental, ingeniería, recursos hídricos. Se prefiere maestría.

**Requisito de experiencia:** 3 a 10 años de experiencia trabajando en el sector de hidrogeología desarrollando modelos conceptuales de sitio y modelos numéricos de aguas subterráneas para el sector minero y/o suministro de agua. Experiencia deseable en:

- Experiencia en supervisión, diseño y construcción de pozos de monitoreo y suministro de agua, pruebas hidráulicas tipo packer, airlift, slug, aforo y bombeo.
- Entendimiento y/o interpretación de registros geofísicos de superficie y de pozo.
- Muestreo de agua subterránea y superficial.
- Obtención, análisis e interpretación de datos de flujo de agua subterránea, nivel y calidad de agua.

**Software requerido:** Se requiere dominio del uso de software GIS y GW Vistas / MODFLOW, bases de datos Access, AQTESOLV. Es ventajoso dominar el uso de programas de modelado como FEFLOW, GoldSim y Leapfrog, al igual que la experiencia con VBA, Python o cualquier otro lenguaje de programación..

**Registros requeridos/designaciones profesionales:** Título y Cédula Profesional.

**Viaje:** Se requieren realizar viajes nacionales y al extranjero hasta en un 30% del tiempo.

**Requisito para viajes:** Contar con Licencia de Conducir y con Pasaporte vigente y Visa de Turista Americana.

**Exigencias físicas:** La posición puede requerir sentarse durante largos períodos de tiempo, horas prolongadas trabajando en una computadora. Las asignaciones de campo se encuentran en una variedad de condiciones climáticas y pueden requerir estar de pie, en cuclillas, agacharse, el uso de maquinaria y una variedad de herramientas y levantar hasta 30 kilogramos.

**Habilidades del lenguaje:** Fluidez en el idioma inglés tanto verbal como escrito. **(Indispensable).**

**Otro:** La experiencia en investigaciones de barrenación geotécnica es ventajoso.

#### **Competencias básicas:**

- **Atención a los detalles:** preciso, paciente y metódico, sin quedar atrapado "en los detalles o la perfección".
- **Competencia profesional:** trayectoria profesional ascendente, con una pasión por ayudar y apoyar a las personas.
- **Resiliencia y adaptabilidad:** capacidad para resolver problemas ante la ambigüedad y el cambio constante. Tendencia a ser proactivo.
- **Confianza y respeto:** respeto e inclusividad. Alta apertura a la retroalimentación, respeto por las opiniones y diferencias de los demás, y una tendencia a asumir siempre la intención positiva de los demás.
- **Fuerza interpersonal:** capaz de relacionarse cómodamente con personas de todos los niveles, departamentos y geografías, participando activamente, escuchando con empatía y preocupación, e impulsando resultados de colaboración.
- **Proactivo:** tiene iniciativa y capacidad para anticiparse a problemas o necesidades futuras y propone opciones de solución para atenderlas. No requiere de supervisión de forma constante.
- **Comunicación efectiva:** es efectivo en una variedad de entornos de comunicación: uno a uno o en grupo, escrito o verbal, formal o informal, entre diversos estilos y posiciones / niveles. Ofrece mensajes de manera clara, convincente y reflexiva.
- **Ética e integridad:** integridad incuestionable, credibilidad y carácter que ha demostrado un alto comportamiento moral y ético.

#### **Responsabilidades clave de puesto:**

- Las responsabilidades principales serán desarrollar modelos conceptuales de sitio y modelos numéricos de aguas subterráneas.
- Las responsabilidades también incluirán el desarrollo y la gestión del alcance técnico del trabajo y las actividades de investigación de campo, como:
  - Supervisión de perforación.
  - Construcción de pozos.
  - Pruebas de acuíferos.
  - Pruebas tipo packer, airlift, slug.
  - Interpretación de registros geofísicos de superficie y de pozo.
  - Medición de niveles y toma de muestras de agua.
  - Instalación de sensores de nivel y piezómetros.
- Realizar el procesamiento y análisis de datos hidrodinámicos y química del agua.
- Preparar informes técnicos y presentaciones de forma precisa y profesionales.

- Mantener una licencia de conducir válida que esté al día con el sistema de clasificación del desempeño del conductor de NewFields.
- Cooperación y coordinación con compañeros de trabajo y equipo de proyectos para ayudar en la finalización a tiempo y la entrega de trabajos técnicos de alta calidad.
- Dar seguimiento a las Políticas y Procesos internos e NewFields.

**Acerca de Nosotros:**

NewFields es una empresa de consultoría en gestión ambiental, ingeniería y construcción, con aproximadamente 300 empleados y 15 oficinas en todo el mundo. Brindamos acceso a una red global de expertos y profesionales reconocidos que trabajan juntos para resolver las complejas necesidades comerciales de nuestros clientes. Nuestra oficina corporativa se encuentra en Atlanta, Georgia, Estados Unidos.

NewFields es una empresa que ofrece igualdad de oportunidades. Todos los solicitantes calificados recibirán consideración para el empleo sin distinción de raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad, discapacidad, orientación sexual, identificación de género o estado de veterano protegido.

NewFields no cubrirá gastos de mudanza por reubicación. El salario es negociable según la experiencia y calificaciones del candidato.

En caso de estar interesado en este puesto, por favor envíe su currículum a: [hescalante@newfields.com](mailto:hescalante@newfields.com)