

Puesto:	Ingeniero Geotécnico Jr.
Clasificación:	Contrato individual de trabajo por tiempo indeterminado.
Rango de compensación:	A definir, dependiendo aptitudes.
Ubicación del trabajo:	Querétaro, CDMX, o Hermosillo.

Resumen del puesto:

El Ingeniero Geotécnico Jr. será responsable de realizar investigaciones geotécnicas de campo, gestión de programas de pruebas de laboratorio y posterior caracterización de materiales, análisis geotécnico y diseño de infraestructura minera, como instalaciones de almacenamiento de relaves, plataformas de lixiviación en pilas y vertederos de desechos utilizando una variedad de herramientas analíticas y software. Es preferible tener experiencia con análisis de cimentaciones, estabilidad de taludes, mecánica de rocas, filtraciones y asentamientos. Este puesto requiere habilidades superiores de comunicación verbal y escrita para interactuar de manera efectiva con el personal, los clientes y los proveedores.

Educación / Experiencia Requerida:

- Requisito de educación:** Licenciatura en Ingeniería Geotécnica, preferible maestría.
- Requisito de experiencia:** Nivel de entrada a 5 años de experiencia.
Software requerido: Habilidades con las suites Rocscience o GeoStudio, Autodesk Civil 3D y MS Office Suite; De preferencia contar con experiencia de modelado numérico.
- Idiomas:** Español e Inglés medio.
- Viaje requerido:** Se requieren viajes nacionales y extranjeros; aproximadamente 50 – 25%
- Exigencias físicas:** La posición puede requerir sentarse durante largos períodos de tiempo, horas prolongadas trabajando en una computadora y levantando hasta 30 libras. En 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.

Competencias básicas:

- Atención a los detalles:** preciso, paciente y metódico, sin quedar atrapado "en los detalles o la perfección".
- 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 de puesto

- Desarrollar y llevar a cabo investigaciones de campo geotécnica.
- Realizar y asignar pruebas de laboratorio de materiales de suelo y roca.
- Interpretar y analizar datos geotécnicos para establecer las características de tipo, clasificación e ingeniería de los materiales.
- Completar o ayudar con análisis de ingeniería geotécnica que incluyen, pero no limitado a, filtración, estabilidad de pendiente, deformación inducida por terremotos y análisis de asentamientos.
- Realizar análisis geotécnicos y diseño de infraestructura minera, como instalaciones de almacenamiento de relaves, plataformas de lixiviación en pilas y vertederos de desechos.
- Coordinar y supervisar la construcción y el desarrollo de proyectos de movimiento de tierras siguiendo procedimientos estándar (aseguramiento de calidad y control de calidad).
- Utilizar Autodesk Civil 3D para desarrollo secciones transversales y. parámetros de análisis geotécnico.
- Preparar informes técnicos y presentaciones precisos y profesionales.
- Viajar a nivel nacional e internacional hasta el 50% del tiempo.
- 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: jballesteros@newfields.com

Minorías empleadoras de igualdad de oportunidades/mujeres/veteranos protegidos/discapacitados