

TÉRMINOS DE REFERENCIA (Acuerdo con Contratista Independiente)

Cargo: Ingeniero/a Geotécnico
Proyecto: Centro de Proyectos de Panamá (PAPC)
Lugar de Destino: Proyectos en Panamá, Panamá
Sección/Unidad: Centro de Proyecto de Panamá
Contrato/Nivel: LICA 9 (Retainer)
Duración: 12 meses con posibilidades de extensión de acuerdo a desempeño y disponibilidad de fondos.
Supervisor: Brispulo Hernández Coordinador de Inspectores de Obras

1. Antecedentes generales del proyecto/asignación

La misión de UNOPS es servir a las personas necesitadas mediante la ampliación de la capacidad de las Naciones Unidas, los gobiernos y otros asociados para gestionar proyectos, infraestructuras y adquisiciones de forma sostenible y eficiente. Dentro de estas tres áreas de conocimientos principales, UNOPS proporciona a sus asociados servicios transaccionales, de asesoramiento e implementación en proyectos que abarcan desde la construcción de escuelas y hospitales hasta la adquisición de bienes y servicios o la formación del personal local. UNOPS trabaja en estrecha colaboración con los gobiernos y las comunidades para garantizar una mayor sostenibilidad económica, social y ambiental en los proyectos que apoyamos, con especial énfasis en el desarrollo de la capacidad nacional.

Trabajando en algunos de los entornos más desafiantes del mundo, la visión de UNOPS es promover prácticas sostenibles de implementación en los contextos humanitario, de desarrollo y de consolidación de la paz, siempre con el objetivo de satisfacer o superar las expectativas de nuestros asociados.

Lo anteriormente descrito, también se aplica a la República de Panamá, en donde UNOPS está desarrollando algunos proyectos importante para el Gobierno Nacional. Los proyectos desarrollados por UNOPS requieren que el profesional seleccionado desarrolle sus conocimientos de ingeniería geotécnica, siga los protocolos de revisión, supervisión, inspección, y documente las actividades asignadas, sea proactivo, trabaje en equipo y gestione sus paquetes de trabajo con transparencia, eficacia y eficiencia.

2. Propósito y alcance de la asignación

El/la Ingeniero/a Geotécnico apoyará al Coordinador de Inspección de Obras en los aspectos relacionados con la planificación técnica, desarrollo de los proyectos de infraestructura, revisión y verificación de resultados concernientes a levantamientos topográficos, estudios de suelos realizados, estudios geotécnicos generados, análisis de situación ante riesgos geotécnicos identificados, análisis de documentación técnica y/o

estudios relacionados con el aseguramiento de la calidad de los proyectos que se ejecuten en la Centro de Proyectos en UNOPS Panamá. Se espera que él/ella, contribuya a alcanzar y superar el desempeño de la organización y sus objetivos de servicio.

Bajo la supervisión directa del Coordinador de Inspectores de Obras o de quien este designe. El/la Ingeniero/a Geotécnico llevará a cabo las siguientes actividades:

- Realizará Inspecciones específicas en obras para evaluar condiciones geotécnicas en sitio, a fin de asegurar que los trabajos se realicen conforme a los Documentos Contractuales de los proyectos correspondientes.
- Participar en la definición de ensayos geotécnicos de laboratorio, además de supervisión “in situ”, verificación cualitativa y cuantitativa de ensayos geotécnicos y campañas de investigación de campo, geotécnicos y topográficos.
- Realizará la revisión de informes o estudios geotécnicos realizados, planos constructivos y documentación relacionada con el fin de verificar que los mismos cumplen con la normativa panameña y los códigos internacionales relacionados. Además de realizar comprobaciones geotécnicas como capacidad de carga, análisis de asentamientos, estabilidad de taludes y excavaciones, cimentaciones profundas, entre otros.
- Realizará la revisión de cálculos relacionados con estudios de suelos / geotecnia, que se realicen antes o durante la ejecución de una obra, para determinar su conformidad con las normas del REP 2014 y códigos internacionales. Realizará cálculos cuando sea requerido.
- Realizar inspecciones visuales o evaluaciones de estructuras existentes, revisión técnica de planos como construidos, cálculos geotécnicos para diseños y elaboración de informes técnicos, cuando sea requerido.
- Mantener coordinación con la Supervisión de las obras asignadas en general, los profesionales Residentes de los contratistas, con sus especialistas y su personal de campo.
- Revisión y validación de métodos de trabajo y procedimientos de los proyectos.
- Mantener comunicación activa con los responsables institucionales de Obras.
- Elaborar Informes de acuerdo a las solicitudes que efectúe el Coordinador de Inspectores de Obras, que incluyan recomendaciones y cualquier otro aspecto necesario para el cumplimiento de las obligaciones de UNOPS.
- Participar activamente de las reuniones de coordinación internas, con la entidad y con las empresas Contratistas y de las misiones y viajes que UNOPS establezca para el mejor cumplimiento de las funciones asignadas.

3. Seguimiento y control de los progresos

- El/la Ingeniero/a Geotécnico dará apoyo a los proyectos asignados en la Centro de Proyectos de Panamá.

- El desempeño será medido de acuerdo al cumplimiento en tiempo y satisfacción de la entrega de los productos requeridos por los proyectos.
- Se realizará evaluación del desempeño por parte Ingeniero/a Geotécnico, tomando en cuenta también la retroalimentación de los servicios brindados a los diferentes centros/proyectos.
- Contrato por retención de servicios (retainer): en este tipo de contrato se establece un número estimado de días a trabajar durante el periodo. El supervisor llamará a trabajar al contratista únicamente los días que sea necesario y se pagará sólo por los días realmente trabajados.

4. Producto final

- Se debe haber finalizado de manera satisfactoria las tareas que le sean asignadas de acuerdo a las necesidades del proyecto.
- Se debe gestionar, inspeccionar y documentar el cierre de los diferentes paquetes de trabajos asignado al profesional seleccionado por el Gestor de Proyecto.

5. Calificaciones y experiencia

Educación

- Título universitario en Maestría en Ingeniería Geotécnica.
- Título universitario en Licenciatura en Ingeniería Civil será aceptado en ausencia de la maestría.

Experiencia

- Son requeridos entre 2 y 4 años (dependiendo de las credenciales académicas aportadas) de experiencia laboral progresiva en Geotecnia.
- Experiencia en proyectos de transporte (carreteras y puentes) será un plus.
- Experiencia en proyectos de edificaciones será un plus.

c. Idioma

- Dominio del Idioma español.
- Deseable conocimiento intermedio de inglés.

Debe contar con equipo computacional propio

6. Competencias



Desarrollo de
asociaciones

Demuestra comprender el impacto que tiene su función en todos los asociados y siempre pone al beneficiario en primer lugar. Desarrolla y mantiene relaciones externas sólidas y es un asociado competente para otros (si entra en sus funciones).



Enfoque
basado en las
soluciones

Evalúa los datos y los procedimientos que se deben seguir para lograr decisiones lógicas y pragmáticas. Adopta un enfoque imparcial y racional con riesgos calculados. Aplica la innovación y la creatividad al proceso de resolución de problemas.



Orientación
hacia los
resultados

Establece de forma eficaz una línea de acción propia y/o para otros con el objetivo de alcanzar una meta. Las acciones desembocan en la correcta consecución de la tarea con especial atención a la calidad en todas las áreas. Identifica las oportunidades y toma la iniciativa para actuar. Comprende que el uso responsable de los recursos maximiza el impacto que podemos tener en nuestros beneficiarios.



Integridad e
inclusión

Trata a todos los individuos con respeto, responde con tacto a las diferencias y anima a los demás a hacer lo mismo. Defiende las normas éticas y de la organización. Mantiene altos estándares de confianza. Es un modelo para la diversidad y la inclusión.



Agilidad

Está abierto al cambio y es flexible en un entorno con un elevado ritmo de trabajo. Adapta su perspectiva a las circunstancias o los requisitos cambiantes. Reflexiona sobre las experiencias pasadas y modifica su propio comportamiento. El desempeño es constante, incluso bajo presión. Siempre persigue mejoras continuas.



Comunicación
eficaz

Expresa ideas o hechos de forma clara, concisa y abierta. La comunicación indica una consideración por los sentimientos y las necesidades de los demás. Escucha de forma activa y comparte de manera proactiva el conocimiento. Gestiona los conflictos de manera eficaz mediante la superación de las diferencias de opinión y la búsqueda

de un denominador común.



Actúa como modelo positivo que contribuye al espíritu de equipo. Colabora y apoya el desarrollo de otros. Solo para administradores de personal: mediante el uso de estilos de liderazgo apropiados, actúa como modelo de liderazgo positivo, motiva, dirige e inspira a los demás para que tengan éxito.

Autoridad del Proyecto (Nombre/Cargo):		Contratista (Nombre/Cargo):	
Firma	Fecha	Firma	Fecha