



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

Colombia

Para: Todos los interesados

De: Bo Mathiasen
Representante

Asunto: Anuncio de Vacante

Fecha: 15 de junio de 2016

Tengo el agrado de enviar adjunto los términos de referencia para la vacante de:

DESARROLLADOR DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

Las personas interesadas en esta vacante, deben enviar el Formato P11 que encontrarán en nuestra página web (unodc.org/colombia/es/vacantes), firmado y en sobre cerrado, a la siguiente dirección: Calle 102 No. 17A – 61, Edificio Rodrigo Lara Bonilla en la ciudad de Bogotá, indicando el cargo al cual están aplicando.

Las solicitudes se recibirán hasta el **22 de junio de 2016, 1:00 p.m.**

Únicamente se contactarán para el proceso de selección aquellas personas cuyas hojas de vida cumplan con todos los requisitos establecidos en los términos de referencias (ver anexo).

Esta convocatoria está abierta únicamente a ciudadanos colombianos o extranjeros legalmente autorizados para trabajar en Colombia.

Atentamente,

Edificio Rodrigo Lara Bonilla Calle 102 No.17 A 61• Bogotá, Colombia

Teléfono: (571) 6467000 • (571) 6556010

www.unodc.org/colombia • e-mail: fo.colombia@unodc.org



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

TÉRMINOS DE REFERENCIA DESARROLLADOR DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL

Duración:	Seis (6) meses, prorrogable
Sede:	Bogotá
Dedicación:	Tiempo completo
Tipo de contrato:	Service Contract (SC)
Nivel de Remuneración:	SB-3

CONTEXTO

El proyecto COL/K53 busca apoyar el proceso de Consolidación Territorial del Gobierno Nacional mediante: (i) el seguimiento de los pilares de la Consolidación Territorial, desde el aporte de la erradicación manual de los cultivos ilícitos, (ii) el monitoreo a la erradicación de cultivos ilícitos, (iii) la verificación de áreas libres de cultivos ilícitos y (iv) el seguimiento y la evaluación de los resultados de las acciones productivas lícitas dirigidas a la incorporación irreversible a la legalidad de los territorios afectados por este problema en las zonas priorizadas para intervención en el territorio nacional.

El Componente V del Proyecto COL/K53 "**Monitoreo Integrado de Cultivos Ilícitos para la Consolidación Territorial**" tiene por propósito el seguimiento, verificación y análisis del fenómeno de los cultivos ilícitos en el marco de los pilares de la política del Plan Nacional de Consolidación Territorial (Institucionalización del territorio, participación y buen gobierno e integración regional). Los productos de este componente constituyen el soporte para la gestión de las tareas de la Dirección de Programas contra Cultivos Ilícitos (DPCI) de la Unidad Administrativa de Consolidación Territorial (UACT), con énfasis en el impacto de los cultivos ilícitos en la recuperación social e institucional de los territorios afectados.

Bajo la supervisión general del Coordinador del Componente V y bajo las directrices metodológicas del Responsable de la Unidad de Información y Análisis, el "**Desarrollador de tecnologías de información geoespacial**" será responsable de conceptualizar, desarrollar e implementar soluciones dinámicas de información en ambientes intranet y de internet que permitan la toma de decisiones de desarrollo alternativo, así como el apoyo a la operatividad en campo y al análisis de la información capturada como parte del monitoreo integrado de desarrollo alternativo en el marco de los compromisos del Componente V del Proyecto COL/K53 de UNODC.

RESPONSABILIDADES

1. Dar soporte a las actividades que requieren el desarrollo, la actualización y el mantenimiento de la plataforma de información de desarrollo alternativo con el fin de garantizar el flujo de información con los aliados estratégicos.
2. Elaborar los diseños, modelos e implementación de las bases de datos requeridas dentro de los convenios suscritos con los aliados estratégicos del desarrollo alternativo con el fin de facilitar el acceso a los datos asociados a información espacial en ambientes de escritorio y web. Igualmente apoyar en la actualización y

mantenimiento de las bases de datos con el fin de garantizar la integridad y calidad de la información de los proyectos.

3. Construir consultas SQL necesarias para la creación de los módulos web de reportes que sean requeridos con el fin de generar respuestas a las demandas de información de desarrollo alternativo.
4. Diseñar aplicaciones en dispositivos móviles, escritorio y web (laravel, leaflet, javascript, html php, Bootstrap) con conexión a bases de datos (mysql, sql server o postgres) que puedan funcionar "offline y online" con el fin de permitir la publicación y visualización de los datos de desarrollo alternativo a los actores definidos por la cooperación entre UNODC y el Gobierno de Colombia.
5. Dar soporte a las actividades que requiere la actualización y mantenimiento del sistema de georreferenciación de proyectos productivos con el fin de dar respuestas veraces sobre el avance de la implementación de los proyectos de desarrollo alternativo.
6. Desarrollar mapas interactivos y servicios geográficos en la web con el fin de presentar de forma dinámica la información física, social, ambiental y económica de los territorios focalizados por Desarrollo Alternativo.
7. Manejar y analizar los datos geo-espaciales mediante el uso efectivo y actualizado de la tecnología SIG, que permita mejorar el cumplimiento de los objetivos del Proyecto.
8. Apoyar la construcción de modelos para el tratamiento de datos e incorporar dichos modelos al sistema de información.
9. Construir la documentación, manuales, y sistemas de ayuda necesarios para cada desarrollo, con el fin de llevar a cabo la trazabilidad de los procesos, la transferencia del conocimiento y el uso adecuado de las aplicaciones desarrolladas.
10. Las demás actividades que se consideren pertinentes para lograr el buen desarrollo del Proyecto.

REQUISITOS

- Título universitario en ingenierías o ciencias de la tierra.
- Deseable, estudios de profundización o postgrado en desarrollo de software o sistemas de información geográfica o afines.
- Experiencia laboral de 4 años en desarrollo y administración de bases de datos, visores geográficos, sistemas de información geográfica y/o cartografía.
- Experiencia comprobable en el desarrollo de software y aplicaciones bajo plataformas Web Utilizando principalmente (Laravel, PHP 5, JAVA, Javascript, Html, CSS, Bootstrap). Se valorará experiencia en .Net y C#.
- Experiencia en manejo de SGBD (PostgreSql, MySQL, SQLServer).
- Habilidades informáticas en desarrollo de scripts.
- Buen nivel de lectura y comprensión de textos en inglés; nivel intermedio.
- Manejo del paquete de Office; en particular, excelentes capacidades para desarrollar trabajos en Word, Excel y Power Point y búsqueda de información geográfica en Internet.

- Conocimiento sobre la problemática generada por los cultivos ilícitos.

NORMAS DE ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL

Los fondos consignados a las Naciones Unidas y a UNODC para financiar programas de cooperación técnica provienen de los Estados Miembro de las Naciones Unidas y otras entidades públicas y privadas asociadas. Por ello, todas las transacciones llevadas a cabo con dichos fondos deben ser ejecutadas con base en los más altos estándares de imparcialidad, integridad, transparencia, competencia y responsabilidad personal, para asegurar la confianza pública en las Naciones Unidas.

Según el reglamento financiero 101.2 de las Naciones Unidas, todos los funcionarios tienen la obligación de cumplir con la reglamentación financiera de las Naciones Unidas y con las instrucciones administrativas correspondientes. Todo funcionario que contravenga la reglamentación financiera de las Naciones Unidas y las instrucciones administrativas correspondientes asumirá la responsabilidad personal por sus acciones y puede ser objeto de medidas disciplinarias que incluyen, pero no se limitan, a la terminación del contrato.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- Excelentes habilidades de comunicación, redacción y trabajo en equipo y en grupos multidisciplinarios y multiculturales.
- Habilidad analítica y de resolución de problemas, manteniendo la serenidad y buen manejo de las relaciones interpersonales.
- Capacidad de decisión y asumir sus consecuencias.
- Capacidad para manejar un amplio rango de actividades en forma simultánea.
- Actuar en todo momento con extrema discreción respecto de los documentos, información y materiales propios de UNODC.
- Permanente actitud y comportamiento de cordialidad, compostura, respeto y colaboración con todas las personas y organizaciones con quien interactúa UNODC.

Las competencias organizacionales de Naciones Unidas son la base sobre la cual se construye y fortalece todos los sistemas de Recursos Humanos. Toda persona que aspire a trabajar en UNODC debe contar con los siguientes elementos:

COMPETENCIAS FUNDAMENTALES

Son las habilidades, atributos y comportamientos considerados importantes para todo el personal de las Naciones Unidas, independiente de sus funciones o niveles.

- Profesionalismo
- Transparencia
- Eficiencia

HABILIDADES GENERALES

- Compromiso con las iniciativas de aprendizaje continuo y la voluntad de aprender nuevas habilidades.

- Disponibilidad para trabajar en horarios flexibles.
- Estricta confidencialidad.

COMPETENCIAS GERENCIALES

- Liderazgo
- Visión
- Empoderamiento de los otros
- Construcción de confianza
- Manejo del desempeño