



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: 7 de Abril de 2015

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

ANALISTA JUNIOR EN PROCESAMIENTO DIGITAL – PROYECTO COL/H45

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 **17 de abril de 2015, 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,

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ANALISTA JUNIOR EN PROCESAMIENTO DIGITAL

Duración:	Seis (6) meses, prorrogable
Sede:	Bogotá, D.C.
Dedicación:	Tiempo completo
Tipo de contrato:	Contrato de Servicios (SC)
Nivel de Remuneración:	SB-2

CONTEXTO

El Sistema Integral de Monitoreo de Cultivos Ilícitos – SIMCI es una herramienta de monitoreo basada en la percepción remota y en la integración multidisciplinaria de información para ofrecer al Gobierno de Colombia y a la comunidad interesada, información básica para entender la dinámica de los fenómenos de ilegalidad entre ellos los cultivos ilícitos.

Basado en tecnologías de sensores remotos el proyecto implementa un sistema de monitoreo del territorio que permite evaluar los fenómenos de ilegalidad inmersos en las dinámicas del territorio de manera integral con otras disciplinas y que permite monitorear la dinámica del territorio afectado y mejorar la caracterización del mismo.

Bajo las directrices del Coordinador Técnico, el *Analista Junior en Procesamiento Digital* pondrá al servicio del proyecto su experticia y conocimiento en el procesamiento de imágenes satelitales y en la interpretación de diversas coberturas de la tierra, entre ellas aquellas relacionadas con evidencias de ilegalidad a partir de imágenes de sensores remotos.

FUNCIONES

1. Interpretar las diferentes coberturas terrestres presentes en los territorios monitoreados por UNODC entre ellas cultivos ilícitos en sus diferentes estados fenológicos y prácticas culturales, así como otros fenómenos de ilegalidad mediante el uso de tecnología de sensores remotos para la caracterización del territorio.
2. Participar en sobrevuelos de verificación para apoyar la captura de información que sirva de soporte a los productos de interpretación e investigaciones en la región.
3. Recopilar, preparar y pre-procesar las imágenes provenientes de sensores remotos para su incorporación en el proceso de análisis e interpretación.
4. Apoyar en el diseño, estructura y validación de metodologías para el fortalecimiento de los procesos de procesamiento, análisis digital de imágenes de sensores remotos, confiabilidad del censo de cultivos ilícitos y otras estimaciones vinculadas al monitoreo de fenómenos de ilegalidad en el territorio; así como aplicaciones metodológicas para el control de calidad, confiabilidad y otros requerimientos del área y del proyecto.

5. Apoyar en la investigación de nuevos enfoques de aplicaciones de la tecnología de sensores remotos que fortalezcan el conocimiento de las diversas dinámicas de ilegalidad en el territorio y permitan a UNODC y al Gobierno Colombiano contar con información veraz, robusta y objetiva.
6. Elaborar informes técnicos relativos al área de experticia.
7. Llevar a cabo otras actividades relacionadas con su área de especialidad que le sean delegadas por el coordinador o supervisor.

REQUISITOS MÍNIMOS

- Título universitario en Ingeniería Catastral, Ingeniería Forestal, Geografía o ciencias de la tierra en general.
- Especialización y/o maestría en sensores remotos o sistemas de información geográfica o geomática.
- Experiencia laboral mínima de tres (3) años que incluya mínimo dos (2) años en procesamiento o interpretación de imágenes satelitales.
- Experiencia en Interpretación de coberturas de la tierra mediante el procesamiento digital de imágenes de satélite de alta, media y baja resolución
- Experiencia en elaboración de cartografía temática con énfasis en mapas de uso y cobertura de la tierra, producción de estadísticas regionales y nacionales generadas del procesamiento de imágenes de satélite.
- Destreza en la elaboración de informes técnicos.
- Manejo de software especializado en procesamiento digital de imágenes como PCI, ERDAS, ILWIS, ENVI o ECOGNITION y en análisis de información geográfica como ARC-Gis, GVSIG, SPRING MICROSTATION u otro software especializado en análisis espaciales.
- Manejo de herramientas de geo-posicionamiento y navegación.
- Los aspirantes que cumplan con los requisitos anteriores serán llamados a presentar un examen práctico relacionado con las funciones establecidas.

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 multidisciplinares 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