Calle Chiclayo 1008 Miraflores - Lima
wcsperu@wcs.org
peru.wcs.org

# CONVOCATORIA
# ESPECIALISTA EN CIENCIA DE DATOS
# Wildlife Conservation Society – WCS

WCS los invita a postular a la posición de **Especialista en Ciencia de Datos**. Las personas interesadas que cumplan con los criterios, presentar su solicitud (CV actualizado, incluyendo expectativas salariales y los contactos de 3 referencias laborales) al correo: peruconvocatorias@wcs.org hasta el **31 de diciembre de 2024** indicando en el Asunto del correo: "**Especialista en Ciencia de Datos**". Sólo los candidatos preseleccionados serán contactados para las entrevistas.

## 1. ANTECEDENTES:

Wildlife Conservation Society (WCS), es una organización internacional sin fines de lucro, fundada en 1895, cuya misión es conservar la vida silvestre y los paisajes naturales en todo el mundo a través de ciencia aplicada, acciones concretas de conservación y educación, e inspirando a las personas a valorar la naturaleza.

En el Perú, trabajamos desde 1968 promoviendo una gestión integrada, el uso sostenible de los recursos naturales y la conservación de especies y paisajes naturales. Para ello, WCS en el Perú trabaja a largo plazo en dos grandes paisajes naturales, el Paisaje Madidi - Tambopata que abarca parte de los departamentos de Puno y Madre de Dios en la Amazonía sur y el Paisaje Marañon - Uvayali en el departamento de Loreto al noroeste del país. Asimismo, promueve la implementación de tres iniciativas aguas amazónicas, conservación de especies, gestión de áreas protegidas.

Para realizar el trabajo de conservación, WCS cuenta con una planificación estratégica al 2023 y organiza su trabajo a partir de equipos múltiples de diversas disciplinas con objetivos concretos. WCS realiza su trabajo con instituciones gubernamentales, , organizaciones de la sociedad civil, comunidades locales y pueblos indígenas, y organizaciones de la academia . El trabajo de WCS se basa en un enfoque de gestión adaptativo que, en la medida de lo posible utiliza información científica para la toma de decisiones.

## 2. RESUMEN DEL TRABAJO:

WCS busca un especialista en Ciencia de Datos con un gran interés en la conservación de la vida silvestre y en abordar temas de monitoreo e investigación asociados al estado de conservación de especies, ecosistemas y paisajes, como parte de los procesos de gestión de la biodiversidad. Esta posición requiere conocimientos especializados en ecología de poblaciones y paisajes, que le permita el adecuado planteamiento de preguntas y metodologías de investigación/seguimiento de especies y ecosistemas. Para esta posición se requiere también experiencia probada en manejo y análisis de datos, además de experiencia en procesos de capacitación de personas.

El/la candidata/a seleccionado/a debe contar con altas capacidades de organización, priorización y planificación, con habilidades de comunicación oral y escrita. Este es un puesto de tiempo completo. Él / Ella es parte del **Programa WCS Perú**, y reporta a la coordinadora de la unidad de Ciencia de Datos y colabora estrechamente con los directores y especialistas de las iniciativas y los paisajes. Él / Ella tendrá su sede en **Lima**, pero se espera que se desplace a las áreas de interés que los proyectos demanden, en todo el país.

Calle Chiclayo 1008 Miraflores - Lima
wcsperu@wcs.org
peru.wcs.org

## 3. RESPONSABILIDADES PRINCIPALES:

- Desarrollar propuestas innovadoras y pertinentes de productos y herramientas que faciliten la comprensión de los resultados de la investigación y el monitoreo permitan la toma de decisiones por parte del equipo de WCS y sus socios.
- Realizar la implementación en campo de las propuestas de investigación y monitoreo acordadas con el personal técnico de WCS y/o sus socios.
- Manejo y análisis de datos, y uso de bases de datos para identificar tendencias, patrones y relaciones, para la toma de decisiones de conservación.
- Realizar el análisis de datos producidos en campo o por otra fuente como parte de la investigación y monitoreo acordados con el personal de WCS y/o sus socios.
- Elaborar reportes técnicos, así como brindar asesoría experta en estos procesos a otros miembros del equipo.
- Responsable de estar al tanto de las tendencias en ciencia de datos, metodologías y tecnologías, y proponer nuevas herramientas y métodos que puedan ser beneficiosos para las necesidades de la organización.
- Proveer asesoramiento científico y técnico a los demás miembros del equipo de WCS Perú principalmente en la conceptualización de propuestas de investigación y de monitoreo.
- Brindar asesoría técnica y capacitación a socios públicos y privados de WCS Perú en investigación, monitoreo y manejo y análisis de datos.
- Participación en otros procesos institucionales de WCS Perú, Andes Amazonía Orinoquía y otros programas de WCS Global donde se requiera.

## 4. PERFIL REQUERIDO:

- Título universitario en Biología, Ecología o afines, de preferencia con especialización en estadística, matemáticas, ciencia de datos, o campo relacionado.
- Experiencia: Mínimo 5 años de experiencia en evaluaciones biológicas, ciencia de datos, análisis de datos o campos relacionados.
- Habilidades Técnicas: Dominio en el manejo de bases de datos y análisis estadísticos. De preferencia con conocimiento en lenguajes de programación como Python o R; experiencia con herramientas de visualización; conocimiento de bases de datos SQL y NoSQL u otros. Deseable con conocimientos y manejo de SIG.
- Conocimientos: Bases sólidas en ecología de poblaciones y de paisaje, así como en diseños de muestreo y metodologías de evaluación ecológica. Fuerte comprensión de estadísticas y técnicas de análisis de datos. Deseable conocimiento en herramientas como machine learning.
- Competencias: Habilidades de comunicación efectiva, pensamiento crítico y capacidad para trabajar en equipo y planificar y priorizar acciones con enfoque en resultados.

WCS es un empleador de igualdad de oportunidades y cumple con todas las leyes y regulaciones de empleo que prohíben la discriminación en la contratación y garantiza que todos los candidatos sean considerados de manera justa y consistente durante el proceso de selección y contratación. La organización no discrimina por motivos de edad, color, raza, discapacidad, identidad de género, origen nacional, religión, orientación sexual, condición de veterano o cualquier otra característica protegida por las leyes y normativa. Buscamos contratar y apoyar a una fuerza laboral diversa. Estamos comprometidos a cultivar un ambiente de trabajo inclusivo y buscar miembros del equipo que compartan estos valores.