



El Departamento de Geografía de la Humboldt-Universität zu Berlin busca candidatos/as altamente calificados/as y motivados/as para un

Doctorado en Impactos del Uso de la Tierra en la Biodiversidad en la Chiquitania Boliviana

Una posición de doctorado (TV-L HU E13, 67%) durante 3.5 años.

Fecha de inicio: a partir del 1 de julio de 2023.

Número de referencia: DR/024/23

El o la solicitante seleccionado/a estudiará los **impactos del cambio de uso de la tierra en mamíferos y aves en la Chiquitania y el Gran Chaco Sudamericanos**. Estas ecorregiones son focos globales de expansión agrícola, desencadenando una deforestación rápida y generalizada. Comprender cómo estos cambios impactan en la biodiversidad es importante para identificar estrategias de conservación efectivas. En este contexto, el candidato o la candidata seleccionado/a se enfocará en evaluar cómo el reciente cambio en el uso de la tierra afectó los hábitats y las poblaciones de mamíferos y aves de interés para la conservación. Para hacerlo, el o la solicitante utilizará los datos existentes y recopilará nuevos datos de fauna silvestre (por ejemplo, utilizando cámaras trampa, conteos de puntos de aves o grabadoras de sonido). Utilizando estos datos, el o ella evaluará cómo varían las especies focales y las comunidades de mamíferos y aves entre los diferentes usos de la tierra, y cómo responden al cambio de uso de la tierra. El/la candidato/a se unirá al equipo de investigación que trabaja en el proyecto SystemShift, financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC - <https://hu.berlin/SystemShift>). SystemShift reúne a un grupo interdisciplinario de investigadores/as para desarrollar y probar nuevos enfoques de conservación, mediante la integración de la Ciencia de Sistemas de Tierra y la Ciencia de la Conservación. El proyecto se centra en los bosques secos tropicales y las sabanas a nivel mundial, con estudios de caso en la Chiquitania y el Gran Chaco. El o la solicitante trabajará muy de cerca con socios/as locales en la academia y organizaciones de conservación en Argentina y Bolivia.

En el Departamento de Geografía, el solicitante se unirá al [Laboratorio de Biogeografía de Conservación](https://hu.berlin/biogeo) (<https://hu.berlin/biogeo>). El grupo busca realizar investigaciones de vanguardia para comprender dónde y por qué está cambiando el uso de la tierra, cómo estos cambios impactan en la biodiversidad y qué estrategias pueden equilibrar efectivamente los objetivos de conservación con el uso de la tierra. Nuestro enfoque de investigación reúne conceptos y metodologías de geografía, ecología espacial, ciencias sociales, planificación de la conservación, econometría y teledetección. Colaboramos intensamente con investigadores/as e instituciones de investigación de todo el mundo, y contribuimos activamente a una amplia gama de redes científicas internacionales como el Programa Global de Tierras de FutureEarth o diferentes iniciativas de la UICN. Nos esforzamos por colaborar estrechamente con las organizaciones locales de conservación y las partes interesadas. Hacemos esto con la esperanza de producir una base científica que pueda informar la

formulación de políticas, la planificación de la conservación y la acción para ayudar a navegar los sistemas de tierras hacia futuros sostenibles. El idioma de trabajo del grupo es el inglés.

Buscamos un candidato con un máster (o título equivalente) superior a la media en ecología, conservación o campos relacionados. Esperamos una pasión por la investigación y un gran interés por la conservación de la biodiversidad, el uso de la tierra y la sostenibilidad. Se requiere una sólida formación en ciencias de la conservación y ecología de la vida silvestre, experiencia en modelos de biodiversidad (por ejemplo, modelos de distribución de especies, modelos de ocupación), buenos conocimientos de análisis de datos espaciales y estadística (utilizando GIS y R), así como manejo del idioma español. También esperamos un excelente dominio del inglés, buenas habilidades de comunicación y disposición para trabajar en un equipo de investigación internacional. Las habilidades deseadas incluyen experiencia en métodos ecológicos de campo, experiencia regional, conocimiento de lenguajes de programación (por ejemplo, GDAL, python) y experiencia en la traducción de la ciencia a la práctica de la conservación.

Ofrecemos una posición en un equipo internacional, joven y dinámico con una excelente trayectoria científica. La remuneración será según TV-L HU E13 (67%), con un salario bruto anual de aproximadamente 36.000-39.000 EUR, dependiendo de la experiencia previa. El empleo en HU Berlín ofrece una amplia gama de beneficios, incluido el seguro médico. Se ofrece financiación para trabajo de campo, formación profesional y participación en congresos científicos. La HU de Berlín es una de las mejores universidades de Alemania y alberga un Departamento de Geografía líder a nivel nacional e internacional, con focos de investigación en Cambio del Uso del Suelo, Cambio Climático, Ciencia de la Sostenibilidad y Estudios Urbanos. El departamento colabora con el Instituto de Investigación Integrada para Transformaciones en Sistemas Hombre-Medio Ambiente (IRI THESys) y está estrechamente vinculado a instituciones de investigación en el área de Berlín-Brandemburgo, incluyendo el Instituto de Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK), el Instituto Leibniz para la Investigación Zoológica y de la Vida Silvestre (IZW), el Instituto Leibniz de Ecología de Agua Dulce y Pesquerías Continentales (IGB), el Museo de Historia Natural (MfN), el Instituto de Investigación Mercator sobre Bienes Comunes Globales y Cambio Climático (MCC), y el Centro Alemán de Investigación en Geociencias (GFZ). Berlín es la ciudad más grande de Alemania, con un inspirador ambiente metropolitano, una vibrante escena cultural, grandes espacios verdes y un entorno amigable para las familias. Buscamos aumentar la proporción de mujeres en el mundo académico y alentamos específicamente a mujeres académicas cualificadas a presentar su candidatura. Asimismo, alentamos específicamente a ciudadanos no alemanes a que presenten su candidatura. Los solicitantes con discapacidades recibirán una consideración preferente en función de sus cualificaciones equivalentes.

Los/as solicitantes deberán incluir (1) una carta de motivación (máx. 2 páginas), (2) un CV completo, (3) un ejemplo de escritura (por ejemplo, publicación, parte de una tesis), y (4) los datos de contacto de dos referencias. Por favor, envíe la solicitud electrónicamente en un único archivo PDF a la Sra. Camille Dammann (camille.dammann@hu-berlin.de). Por favor, indique el número de referencia de este puesto en la línea de contenido de su correo electrónico.

Fecha límite: 12 de abril de 2023

Para más información, póngase en contacto con el Prof. Tobias Kuemmerle (tobias.kuemmerle@hu-berlin.de) o el Dr. Alfredo Romero Muñoz (alfredo.romero@hu-berlin.de).

Tenga en cuenta que la versión jurídicamente vinculante de este anuncio es la versión alemana, que puede consultarse en: <https://www.hu-berlin.de/de/service/arbeit/stellen>