



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

Doctorado en la Biogeografía de la Conservación de Anfibios y Reptiles en Bosques Secos Sudamericanos

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 candidato o la candidata seleccionado/a estudiará **cómo los reptiles y anfibios se ven afectados por el cambio de uso de la tierra en los bosques tropicales secos de Sudamérica**, con un enfoque regional en el Gran Chaco y la Chiquitania. Ambas ecorregiones son focos globales de deforestación y defaunación, pero los impactos sobre la herpetofauna siguen siendo poco conocidos. En este contexto, el/la candidato/a seleccionado/a se centrará en evaluar las distribuciones y patrones de diversidad de anfibios y reptiles, cómo el reciente cambio en el uso de la tierra impacta en estos taxones y dónde se encuentran las áreas prioritarias para su conservación. El candidato o la candidata consolidará los datos biogeográficos existentes y, en caso necesario, recopilará datos adicionales y los utilizará en modelos biogeográficos, evaluaciones de amenazas y para aplicaciones de planificación de la conservación. El/la candidata/a se unirá al equipo de investigación que trabaja en el proyecto SystemShift (<https://hu.berlin/SystemShift>), financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC). SystemShift reúne a un grupo interdisciplinario de investigadores/as para desarrollar y probar nuevos enfoques de conservación, integrando la Ciencia del Sistema Terrestre y la Ciencia de la Conservación. El proyecto se centra en los bosques secos tropicales y las sabanas de todo el mundo, con estudios de casos en el Gran Chaco y Chiquitania. El/la solicitante trabajará en estrecha colaboración con socios/as locales del mundo académico y organizaciones conservacionistas de Argentina y Bolivia.

En el Departamento de Geografía, el/la solicitante se unirá al Laboratorio de Biogeografía de Conservación (<https://hu.berlin/biogeno>). 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 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 tierra hacia futuros sostenibles. El idioma de trabajo del grupo es el inglés.

Buscamos un/a candidato/a con una maestría superior al promedio (o título equivalente) en ecología, biogeografía, conservación o campos relacionados. Esperamos una pasión por la investigación y un gran interés en la conservación de la biodiversidad, el uso de la tierra y la sostenibilidad. Se requiere una sólida formación en biogeografía, ecología y herpetología, muy buenas habilidades en el manejo de datos espaciales y modelos estadísticos (utilizando SIG y R), así como manejo del idioma español. Esperamos un excelente dominio del idioma inglés, buenas habilidades de comunicación y disposición para trabajar en un equipo de investigación internacional. Las habilidades deseadas incluyen experiencia de campo en evaluaciones herpetológicas, experiencia regional, conocimiento de lenguajes de scripting (por ejemplo, GDAL, python) y experiencia en la traducción de la ciencia a la práctica de 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/las 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>