

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIONES**  
**CONVOCATORIA BECA DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL**

La Universidad del Azuay, en el marco del proyecto “Importancia del paisaje y los hábitats de páramo para el ensamble de aves en una reserva de biósfera andina”, ofrece una beca para realizar estudios doctorales dentro del Programa de Doctorado en “Recursos Naturales Renovables” ofertado por la Universidad de Cuenca y la Universidad del Azuay. El proyecto tiene como objetivo identificar, a escala de paisaje, las microcuencas más importantes para la diversidad regional de aves de páramo, comprender cómo las redes especies – hábitat varían en función de la estructura y composición del hábitat y, explorar la estructura y asociaciones de aves a través de los distintos hábitats de páramo en la reserva de la biósfera del Macizo del Cajas.

**Datos generales del proyecto**

El ecosistema de páramo está influenciado por actividades humanas que promueven la pérdida del hábitat, lo que genera impactos negativos en la biodiversidad altoandina. A través de la región, el manejo de recursos naturales sucede a escalas geográficas de microcuencas. Sin embargo, no se ha usado esta escala para entender dinámicas de la biodiversidad y promover herramientas para una conservación biológica más compatible con el páramo. Las aves presentan características clave que ayudan a entender los cambios en la estructura y composición de los hábitats que ocupan. Por ejemplo, la diversidad y el ensamblaje de su comunidad está directamente relacionado con la cantidad y calidad del hábitat disponible (dentro de una microcuenca), así como, la configuración del paisaje (conjunto de características de las microcuencas). En este sentido, es crucial entender las relaciones entre el espacio y la diversidad de aves a través de una visión integral, para lo cual en este estudio se utilizarán diferentes métricas y aproximaciones de la diversidad de aves para comprender: 1) la importancia de las microcuencas en los páramos de la reserva de la biosfera del Macizo del Cajas para la diversidad regional de aves; 2) las variaciones del ensamble de redes especie-hábitat a través de la estructura y composición del hábitat del páramo; 3) el efecto del hábitat de páramo sobre las asociaciones de especies en función de la diversidad filogenética de aves de páramo.

**Detalles de la beca**

El proyecto de investigación financiará los valores de colegiatura y se otorgará una manutención mensual de \$1.275 USD durante cuatro años.

**1. Perfil del estudiante**

Master en Recursos Naturales Renovables o campos relacionados. La experiencia en investigación relacionada a la avifauna de ecosistemas altoandinos será valorada. Experiencia en análisis y manejo de bases de datos.

## **2. Requisitos de postulación**

Los/las postulantes deben presentar la siguiente documentación en la plataforma de postulaciones del Departamento de Posgrados:

- Título de maestría registrado en la SENESCYT.
- Evidencia de la suficiencia en el idioma inglés con un nivel mínimo B2 o su equivalente.
- Hoja de vida con énfasis en las aptitudes de investigación; incluyendo publicaciones científicas, participación en proyectos de investigación, ejecución de tesis de maestría y de grado, entre otras.
- Carta de motivación escrita en inglés donde se explique por qué desea estudiar el doctorado, cuáles son sus objetivos profesionales en relación al programa y en relación al proyecto de investigación en el que se inserta. Su experiencia en investigación y conocimientos con los que cuenta y que pueden contribuir al desarrollo como estudiante del programa; sus fortalezas académicas, entre otros.
- Carta de recomendación de un profesor de una institución de educación superior con título de doctor (PhD) que indique que tiene las aptitudes académicas necesarias para cumplir exitosamente un programa doctoral. Debe ser distinto al profesor que dirigirá la tesis doctoral.
- Copias de las actas de grado y postgrado, y copias del registro de calificaciones obtenidas en los cursos de maestría.

### **Otros criterios relevantes para la selección**

- Experiencia demostrable en el trabajo de campo para el levantamiento de datos de aves en ecosistemas de páramo.
- Experiencia demostrable en el manejo y análisis de datos de comunidades.
- Experiencia en programación con R y en el manejo de sistemas de información geográfica como ArcGIS y QGIS.
- Contar con publicaciones científicas.

## **3. Proceso de selección**

### **Fechas importantes**

Postulación en línea\*: hasta 01/Nov./2024

Valoración de méritos: hasta 15/Nov./2024

Entrevistas: hasta 29/Nov./2024

Selección del estudiante: 06/Dic./2024

Inicio del proyecto: Ene./2025

\*Ingreso de documentos de aplicación en la plataforma de inscripciones del Departamento de Posgrados.

### **Evaluación de los candidatos**

La valoración de méritos será realizada por los miembros de la Comisión de selección determinada por la Universidad del Azuay.

### **Entrevista**

La entrevista se realizará en presencia de los miembros de la Comisión de Selección.

Se evaluará:

- La motivación y aptitudes del postulante para cursar el programa doctoral.
- Su experiencia y/o conocimientos previos en el campo de estudio específico del proyecto de investigación, así como otras áreas relacionadas.
- Su interés personal en el campo de estudio específico del proyecto de investigación.

### **Suscripción del contrato de beca doctoral**

El/la postulante que resulte seleccionado deberá suscribir un contrato de beca con la Universidad del Azuay que se renovará anualmente con un informe favorable del Director de Tesis.

Para la suscripción del contrato de beca el/la postulante deberá presentar su carta de admisión al programa doctoral otorgado por la Universidad de Cuenca y la Universidad del Azuay.

El contrato de beca incluirá los respectivos derechos, obligaciones, compromisos, y sanciones en casos de incumplimiento.

### **Información adicional**

- El estudiante estará vinculado a la Universidad del Azuay bajo la supervisión del Dr. Pedro Astudillo Webster, director del proyecto.
- Se trabajará en conjunto con dos colaboradores en el proyecto: 1) Dr. Patricio Crespo, Departamento de Recursos Hídricos y Ciencias Ambientales de la Universidad de Cuenca; y, 2) MSc. David Siddons, docente investigador de la Escuela de Biología de la Universidad del Azuay.