



CURSO PRE-CONGRESO

Curso Teórico-Práctico: Introducción al estudio de aves

(Ecología, Conservación y Monitoreo)

Fechas:

Teórica: del 28 al 29 de julio 2025 de 8:00 a 18:00 hrs

Práctica (salida de campo): desde 6:00 a 12:00 hrs

Las aves son un componente fundamental de los ecosistemas naturales, desempeñan un papel crucial en la polinización, dispersión de semillas y control de plagas. Sin embargo, muchas especies de aves enfrentan amenazas significativas debido a la pérdida de hábitat, el cambio climático y la actividad humana. En este contexto, es esencial promover la conservación y el estudio de las aves.

1. Objetivo

Capacitar al público interesado en la identificación y reconocimiento de las aves, proporcionando herramientas y conocimientos básicos sobre biología y ecología aviar, así como técnicas y métodos de estudio de campo.

Se busca que los participantes:

- Identifiquen y reconozcan especies de aves características de la zona
- Adquieran conocimientos sobre la biología y ecología de las aves
- Aprendan a utilizar guías de identificación, binoculares, redes neblina, etc.
- Conozcan y utilicen plataformas digitales relevantes para el estudio de las aves (eBird, Merlin, The Bird of the Word, Birdlife, etc.)
- Desarrollen habilidades prácticas para el estudio de campo de las aves

Instructores invitados:

Anahi Cosky Paca Condori: Bióloga boliviana que se graduó de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno y presentó un proyecto sobre el uso de la vocalización para la delimitación taxonómica de dos especies de aves altoandinas. Luego, realizó una maestría en Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación donde realizó un estudio sobre prevalencia de malaria aviar en colibríes en Ecuador. Posteriormente realizó un curso de posgrado en Ecología poblacional en Costa Rica. Ha trabajado en diversos proyectos de conservación, educación, investigación, y ciencia ciudadana (Global BigDay- OCTober BigDay – Reto Ciudad Naturaleza – Gran Biobusqueda del Sur) en Bolivia, Ecuador, Perú y Costa Rica, abordando temas como taxonomía, ecología y biología de aves. También realiza actividades de formación y educación ambiental, promoviendo el aviturismo y la conservación de las aves.

Actualmente, ocupa el cargo de Presidenta y cofundadora de la Asociación Boliviana para la Conservación de las Aves - Aves Bolivianas, es Investigadora asociada del Museo Nacional de Historia Natural y Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Bolivia, departamental de Santa Cruz.

Isabel Gómez: Bióloga especialista en ornitología y biología de la conservación, egresada de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) con la tesis de licenciatura: “Uso de recursos alimenticios de las aves frugívoro-insectívoras en un bosque subtropical húmedo, Costa Rica”. Cuento con una Maestría en Ecología y Conservación por el Instituto de Ecología de la UMSA, donde desarrollé el “Diseño de un programa de monitoreo integral para el Parque Nacional Sajama”.

Mi trayectoria se centra en la conservación y gestión de la biodiversidad, con experiencia en investigación sobre ecología y biología de la conservación de aves andinas. Entre mis trabajos destacan estudios de ecología y conservación en bosques de queñua (*Polylepis*), humedales altoandinos, yungas y valles secos interandinos. La evaluación del efecto de sistemas de producción de cacao en la avifauna. Monitoreo de aves en diversos ecosistemas. He participado activamente en iniciativas de ciencia ciudadana (e.g., Reto Ciudad Naturaleza, Global Big Day, Censo Neotropical de Aves Acuáticas), así como en congresos, talleres y simposios. Además, he asesorado proyectos universitarios y formado parte de tribunales de tesis.

Jennifer R A Cahill: Investigadora boliviana que se enfoca en la ecología y conservación de aves en Bolivia. Trabaja en el Centro de Biodiversidad y Genética de la Universidad Mayor de San Simón, donde desarrolla investigaciones en Genética y Ecología. Sus investigaciones se centran en la ecología y conservación de aves en bosques de *Polylepis*, y ha publicado varios artículos en revistas científicas internacionales. Algunos de sus temas de investigación incluyen: - Composición y comportamiento de bandadas mixtas de aves en bosques de *Polylepis* - Uso de hábitat y selección de sitios de anidación en aves especialistas de *Polylepis* - Conservación de bosques de *Polylepis* y su importancia para la biodiversidad. Así mismo ha colaborado con otros investigadores en proyectos sobre ecología y conservación de bosques altoandinos.

Moemi Huanca: Bióloga, ilustradora y conservacionista boliviana, con una maestría en ciencias de la Geoinformación y observación de la tierra, también realizó estudios teológicos con énfasis en ministerio. Trabajó estudiando la biología reproductiva de *Sylviorthorhynchus yanacensis*, ave especialista asociada a bosques de *Polylepis*, estudió la historia natural de *Poospiza garleppi* desde el año 2006. Participó como ilustradora principal de la guía de Murciélagos del Parque Nacional Carrasco y como parte de ilustradores de la guía de Aves del Parque Nacional Tunari de la UMSS. Fue parte de la evaluación de la lista roja de aves en Bolivia. Realizó y sigue realizando proyectos de educación ambiental con comunidades quechuas y niños en Cochabamba y Potosí, en colaboración con iglesias y A Rocha que es una organización cristiana internacional de conservación. Le gusta trabajar en equipos multidisciplinarios y su compromiso es seguir trabajando con gente local y niños enseñándoles la importancia de la conservación de la biodiversidad.

Sven Trautman: Investigador alemán, especializado en ornitología, monitoreo de aves y conservación de la biodiversidad, así mismo es investigador asociado en la Federación de Avifaunistas Alemanes (DDA – Dachverband Deutscher Avifaunisten), donde coordina el

monitoreo de aves reproductoras comunes en Alemania desde el año 2011. Su trabajo se centra en analizar la distribución y diversidad, los cambios en las poblaciones de aves e identificar sus causas. Le apasiona entender cómo el cambio climático y el cambio de uso del suelo afectan a las aves y busca aplicar sus conocimientos para crear indicadores que informen políticas efectivas de conservación. Así mismo, colabora con otros investigadores y organizaciones en proyectos de monitoreo y análisis de impactos ambientales como la EBCC (European Bird Census Council), donde actualmente representa a Alemania. Es así que su trabajo se enfoca en comprender y conservar la biodiversidad en Europa. Y en Bolivia es parte de proyectos de educación ambiental en áreas rurales de Cochabamba y Potosí. Su interés es intercambiar conocimientos y realizar colaboraciones sobre monitoreo en diferentes países.

Público objetivo y selección

Este curso está dirigido a personas mayores de 19 años, sin necesidad de conocimientos previos sobre aves, y tiene un cupo máximo de 20 participantes. El cuál será seleccionado a través de un formulario de aplicación. En base a los requisitos de postulación se seleccionará a los candidatos para que obtenga una beca del 40% de descuento.

Metodología y duración

El curso constará de dos modalidades, una parte teórica de 8:00 a 18:00 horas y la otra práctica para un mejor desarrollo y comprensión de la actividad será desde las 6:00 horas.

El curso se realizará del 28 de julio a partir de las 8:00 a 18:00 horas y el 29 de julio se realizará una salida de campo desde las 6:00 horas

Estructura o programación del curso

28 DE JULIO 2025

8:00 - Registro

8:15- 8:45 ----- Presentación 1 - Historia Natural de las Aves. (40min.)

Temario: Muda – Adaptación – Vocalización – Anidación (comportamiento)– Hábitat

Instructor: Noemi Huanca

8:45 – 9:35 ----- Presentación 2 - Estado de Conservación de las Aves en Bolivia (40min.)

Temario: Áreas Importantes para la Conservación - Áreas Importantes Observación de Aves.

Instructor: Isabel Gómez

9:36 – 9:49 Receso

9:50 – 10:20 ----- Presentación 3 - Identificación de aves (1,40 hrs.)

Temario: Taxonomía - Genética para la identificación de aves

Instructor: Jenifer Cahill

10:20 – 12:00 ----- Presentación 4 - Observación e Identificación de aves (1,40 hrs.)

Temario: Características relevantes para la identificación (no passeriformes y passeriformes) - Descripción por familia.

Instructor: Anahi C. Paca Condori

12:00 - 14:00 Receso

14:00 – 14:40 ----- Presentación 5 - Métodos y técnicas para el estudio de aves

Temario: Métodos de conteo – Censos – uso de grabadoras de sonidos – Uso de redes de neblina –

Instructor: Isabel Gómez

14:40 – 15:20 ----- Presentación 6 - Sitios Web importantes para el estudio de Aves (40min)

Temario: Sitios web – uso de los sitios de interés para las aves – plataformas importantes – eBird – Xeno-Canto – iNaturalist - Birdnet

Instructor: Anahi C. Paca Condori

15:20 – 16:45 ----- Práctica1 Uso de los sitios Web (1hr)

Temario: Sitios web –plataformas importantes – eBird –Birdnet, otros

Instructor: Anahi C. Paca Condori -. Isabel Gómez - Sven Trautman

16:45 - 17:00 Receso

17:00 ----- Presentación 6 - Ética sobre la observación e identificación de las aves (20min)

Temario: Ética – toma de datos de campo – subir información relevante a las plataformas – credibilidad de los datos.

Instructor: Anahi C. Paca Condori

29 DE JULIO SALIDA DE CAMPO

5:00 ----- Viaje (sitio por definir)

6:00 -12:00 ----- Practica 2 y practica 3

Práctica 2 Identificación de Aves y desarrollo de listas durante las observaciones (3hrs)

Temario: identificación de especies – reconocer diferencias importantes en las especies de aves - generar listas.

Instructor: Anahi C. Paca Condori - Isabel Gómez

Practica 3 Métodos de monitoreo (3hrs)

Temario: desarrollo de planillas de monitoreo - transecto - puntos de conteo – instalación de redes de neblina.

Instructor: Anahi C. Paca Condori - Isabel Gómez

Costo

El curso tendrá un costo de 300 Bs para profesionales y 200 Bs para estudiantes, este monto cubrirá costos de refrigerio, transporte durante la práctica, certificado y material para las prácticas. Los estudiantes y egresados deberán presentar boleta de inscripción a la universidad.

BECAS PARCIALES:

Egresados y estudiantes 120 Bs.

Profesionales 180 Bs.