



CURSO POST-CONGRESO

CURSO BÁSICO DE IDENTIFICACIÓN DE EGAGRÓPILAS, QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN.

Fechas: 2 y 3 de agosto 2025

El estudio de micromamíferos constituye una pieza clave en el conocimiento de la biodiversidad, la estructura de los ecosistemas y el monitoreo ambiental. Sin embargo, su pequeño tamaño, hábitos crípticos y nocturnos dificultan su observación y captura directa en el campo. En este contexto, las egagrópilas —regurgitaciones de aves rapaces que contienen restos no digeridos de sus presas, como huesos y pelos— se presentan como una herramienta indirecta, accesible y valiosa para la investigación en mastozoología.

Las egagrópilas son un recurso relativamente sencillo de recolectar en ambientes donde habitan rapaces, y su análisis permite identificar, con una mínima inversión de recursos, una parte significativa de la fauna de micromamíferos presente en una región. No obstante, a pesar de su

potencial, esta metodología continúa siendo subutilizada en muchos contextos académicos y profesionales.

Este curso propone formar a estudiantes y profesionales en la identificación básica de egagrópilas y el análisis de su contenido óseo, como vía para acceder al conocimiento de las comunidades de micromamíferos locales. Además, se explorará su valor para estudios de dieta de rapaces, así como para evaluaciones de biodiversidad, dinámicas poblacionales y seguimiento a largo plazo de las comunidades de pequeños mamíferos.

Mediante una combinación de teoría, práctica de laboratorio y análisis de datos, los participantes adquirirán herramientas concretas para implementar esta técnica en proyectos de investigación, conservación y educación ambiental.

Objetivos:

- Comprender qué son las egagrópilas y su valor en el estudio de micromamíferos.
- Aprender cómo recolectarlas y transportarlas correctamente desde el campo.
- Saber cómo disgregarlas adecuadamente para extraer los restos óseos sin dañarlos.
- Identificar las distintas partes óseas encontradas en una egagrópila.
- Reconocer rasgos clave en los huesos para identificar géneros de micromamíferos.
- Aplicar herramientas estadísticas básicas para analizar diversidad y abundancia.

Instructores:

Ph D. Adriana Rico

Lic. Marisol Hidalgo Cossío,

Lic. Bruno Parada de Alencar

Lic. Luis Andrés Castillo Tancara

Público objeto y selección:

- Estudiantes de Biología y carreras afines, con conocimiento de zoología
- Profesionales que trabajan en conservación, gestión ambiental, mastozoología o ecología de fauna
- Se recibirán cartas de intensión en la que los postulantes indiquen su motivación para tomar el curso.
- Máximo de 20 estudiantes

Metodología y duración

El curso será teórico práctico y tendrá una duración de 2 días. Postcongreso

Programa del curso

Módulo 1: Introducción a las egagrópilas y su valor ecológico

¿Qué son las egagrópilas?

¿Qué aves las producen? Sitios de recolección

Diferencias entre egagrópilas, excremento y otros rastros

Valor ecológico y científico

Módulo 2: Aplicaciones de las egagrópilas

¿Para qué sirven en biología y ecología?

Estudio de dieta de aves rapaces

Estudio indirecto de comunidades de micromamíferos

Casos reales de estudios exitosos

Módulo 3: Recolección, etiquetado y transporte

Métodos de localización y recolección de egagrópilas

Seguridad e higiene

Registro de datos de campo (fecha, localización, hábitat)

Práctica: disgregación y separación de componentes

Clasificación inicial de fragmentos óseos

Módulo 4: Análisis en laboratorio

Apertura y separación de componentes

Clasificación inicial de fragmentos óseos

Módulo 4: Identificación de restos óseos: cráneos, mandíbulas, dientes

Práctica: Identificación de géneros mediante el uso de claves y guías ilustradas

Registro de datos y montaje de ejemplares

Módulo 5: Interpretación de datos

¿Qué se puede inferir de lo encontrado?

Registro de datos y construcción de base de datos

Práctica: Índices de riqueza, abundancia, diversidad

Limitaciones y consideraciones éticas

Cierre y evaluación final

Costo

Estudiantes inscritos al congreso: 50 bs

Profesionales inscritos al congreso: 100 bs

Estudiantes no inscritos: 100 bs

Profesionales no inscritos: 200 bs