

FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

Curso introductorio al anillado científico de aves

Docentes:

Responsables:

- Msc. Laura A. Bragagnolo
- Dra. María Soledad Liébana

Co-Responsables:

- Miguel A. Santillán,
- Msc. Marcos M. Reyes y
- Lic. María Emilia Rebollo
- Ing. Fernando Gabriel López

Fundamentación:

Este curso tiene como objetivo global promover el interés de los estudiantes en la investigación científica de las aves silvestres. La captura y el anillado de las aves son metodologías ampliamente empleadas en todo mundo en estudios ornitológicos. El uso de redes de niebla, la colocación de anillos, la manipulación de ejemplares silvestres y la determinación de la condición física de los mismos son aspectos de suma importancia para poder abordar estudios a largo plazo de las aves. Por otro lado, el reconocimiento de las especies en el campo es fundamental para estudios sobre su ecología, comportamiento, movimientos de dispersión y migratorios. Durante el desarrollo del curso de modalidad teórico-práctico se pretende transmitir a los estudiantes los conocimientos básicos sobre el reconocimiento de las aves y sobre el anillado científico como metodología de estudios ornitológicos.

Objetivos

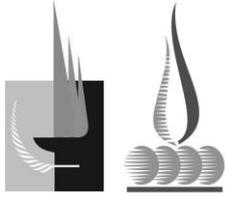
- Adquirir los conocimientos básicos necesarios para el reconocimiento de los distintos grupos de aves silvestres.
- Conocer la importancia del anillado científico de las aves
- Adquirir experiencia en la captura, manipulación y anillado de aves.
- Discutir sobre los aspectos éticos del trabajo con animales silvestres.

Modalidad

Presencial y elaboración de un trabajo final con exposición oral

Programas

- **Origen y diversidad de la Clase Aves.** Origen y adaptaciones. La diversidad en las aves (No Passeriformes y Passeriformes). Concepto de especie. Nombre científico y vulgar. La diversidad de la clase aves, en el mundo, la Argentina y en la provincia de La Pampa.
- **Características e identificación de la clase aves.** Aspectos morfológicos y anatómicos de la clase aves (topografía del ave, partes anatómicas utilizadas en la descripción de las aves). Diferentes adaptaciones al medio, ejemplos. La pluma: sus partes y funciones. Plumas de vuelo (rémiges primarias, secundarias y terciarias). Tipos de alas. Siluetas de vuelo en los distintos grupos, ejemplos. Rectrices o timoneras, tipos de colas. Tectrices o cobertoras. Características a tener en cuenta en la identificación



FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

Universidad Nacional de La Pampa

a campo de las aves (espejo alar, barras, etc.). Tipos de plumas (plumón, vibras, filoplumas, etc.). Diseños de plumaje (adulto juvenil), ejemplos. El pico, tipos y adaptaciones. Miembro posterior, sus partes. Tipos de patas, funciones y características en los distintos grupos, ejemplos.

- **Características ecológicas.** Hábitos de alimentación y forrajeo. Selección de hábitat. Territorios de invierno y reproductivos. Distribución y migración de las aves. La orientación durante los movimientos de dispersión y migratorios.
- **Anillamiento.** Objetivo del anillamiento científico en aves. Anillamiento en Argentina (Organismos y diferentes grupos de trabajo). Los anilladores y el código de ética. Tipos de anillos y marcas. Técnicas de capturas. Manipulación de individuos. Determinación de edad y sexo. Neumatización del cráneo, muda, características de las plumas y desgaste, color de plumaje, protuberancia cloacal y parche incubación. Medidas morfométricas (peso corporal, longitud de ala, cola, pico, tarso), fórmula alar, contenido de grasa y buche. Toma y análisis de muestras: sangre, plumas y parásitos. Fichas y planillas.
- **Elementos y metodología de trabajo.** Binoculares: tipos y características. Guías de aves: interpretación. Elementos de campo: libreta, lápiz, grabadores, espejo. Métodos y trampas para la captura de aves. Redes de Niebla. Uso de reclamos. Anillos: tipos, (alfanuméricos, de colores, de aluminio, PVC). Calibres, reglas, balanzas y pesolas. Uso de material descartable para la toma de muestras.

Bibliografía:

- ✓ De la Peña, M. y Rumboll, M. 1998. Birds of Southern South America and Antarctica. Collins Illustrated Checklist. Harper Collins Publishers.
- ✓ Narosky T., e Zurieta D. 2006. Guía para la identificación de Aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vazquez Manzini Editores. Buenos Aires.
- ✓ North American Banding Council. 2003. Guía de estudio del anillador de Norteamérica. 74 pp.
- ✓ Pinilla, J. 2000. Manual para el anillamiento científico de aves. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid, España. 176 pp.
- ✓ North American Banding Council y Fish and Wildlife Service. 2003. Manual para anillar paseriformes y cuasipaseriformes del anillador de Norteamérica (excluyendo colibríes y búhos). Disponible www.nabanding.net/manuals/PasserSpa.pdf [consultada junio2015].