

PROGRAMA CURSO ORNITOLOGÍA GENERAL
PRIMER SEMESTRE AÑO 2016

Profesor responsable: Cristián F. Estades, PhD. Profesor Titular. Depto. Gestión Forestal y Medio Ambiente, teléfono: 2978-5871, email: *cestades@uchile.cl*

Objetivo del curso: Introducir a los alumnos al conocimiento de las aves, particularmente desde un punto de vista ecológico y evolutivo. Se espera que al final del curso los alumnos puedan diferenciar los principales grupos de aves y su relación con los ecosistemas en los que habitan, conozcan los principales factores que regulan las poblaciones y comunidades de aves en la naturaleza, y que dominen los conceptos y técnicas básicas del estudio y manejo de aves silvestres.

Modalidad y requisitos del curso: Se espera que los alumnos tengan algunos conocimientos previos sobre biología general de vertebrados. El curso contemplará 16 sesiones y dos salidas a terreno (costa-humedal y matorral mediterráneo). Para cada clase se asignarán lecturas específicas las que deberán ser leídas con anterioridad a cada sesión. La evaluación del curso se basará en dos pruebas parciales (30 y 40% respectivamente) y en dos trabajos prácticos (15% cada uno). Cupo 30 estudiantes.

Sesiones:

1. Introducción. Origen y Evolución de las aves. Biología básica.
2. Clasificación y biogeografía de las aves.
3. Limitantes ecofisiológicas.
4. Locomoción. Vuelo. Migraciones.
5. Alimentación y forrajeo.
6. Reproducción. Nidificación.
7. 1^{ra} PRUEBA (30%).
8. Competencia (territorialidad). Depredación y Parasitismo.
9. Selección y uso del hábitat.
- 10-11. Manejo y conservación de aves.
12. Técnicas ornitológicas.
- 13-14. Aves de Chile.
15. Ornitología en Chile.
16. 2^{da} PRUEBA (40%)

Literatura general del curso

Bibby, C. N. D. Burgess y D. A. Hill. 1992. Bird census techniques. Academic Press, London. **Feduccia, A.** 1996. The origin and evolution of birds. Yale U. Press, New Haven. **Jaksic, F.** 1997. Ecología de los vertebrados de Chile. Textos Universitarios. Ediciones

Universidad Católica de Chile.

Jaramillo, Álvaro, Burke, Peter & Beadle, David. 2003. Aves de Chile. London: Christopher Helm.

Johnson, A.W. 1967. The Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. 1 y 2. Platt Est. Gráficos S. A., Buenos Aires.

Newton, I. 1998. Population limitation in birds. Academic Press, London.

Perrins, C.M. 1990. Enciclopedia ilustrada de las aves. Colección Materia Viva. Plaza y Janés Editores, Barcelona.

Phillips, J. G., P. J. Butler y P.J. Sharp. 1985. Physiological Strategies in Avian Biology. Blackie, Glasgow.

Wiens, J. A. 1989. The ecology of bird communities. Vol. 1 y 2. Cambridge Studies in Ecology. Cambridge University Press, Cambridge.

Wildlife Society. 1987. Manual de técnicas de gestión de vida silvestre. Bethesda. Traducido por Braulio Orejas.