

# FLORA Y FAUNA CHILENA

## IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HP	HA	UD	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG0531	5	4	2	4	10	RECURSOS NAT. RENOVABLES Y ZOOLOGIA	BÁSICA – OBLIGATORIA DE LICENCIATURA	ESCUELA DE PREGRADO

## DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

La asignatura entrega una caracterización del componente biótico presente en los principales biomas de Chile, con énfasis en el funcionamiento e interacciones de estos elementos. Además, revisa los procesos históricos y evolutivos que determinan las características actuales de estos ecosistemas y principales problemas de conservación de sus recursos bióticos.

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Las principales estrategias metodológicas implementadas en el curso serán:

- Planificar y organizar cuidadosamente el contenido de las clases expositivas, actividades prácticas y salidas a terreno.
- Motivar la participación de los estudiantes a través de la puesta en práctica de diferentes actividades, contenidos atractivos, multimedia, etc.
- Explicar los objetivos que se pretenden alcanzar a lo largo de los diferentes temas, módulos y curso en general, para que el estudiante sepa qué se espera que aprenda.
- Presentar contenidos significativos y funcionales, que sirvan al estudiante para resolver los problemas que planteará el curso.
- Potenciar el trabajo colaborativo en actividades en grupo.
- Evaluar formativamente el progreso, para que el estudiante tenga siempre información de qué está haciendo bien y qué debe corregir.

## OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Entregar al estudiante los conceptos teóricos fundamentales del funcionamiento de los recursos bióticos de los principales biomas de Chile, para que pueda aplicarlos en su manejo y conservación.

## RECURSOS DOCENTES

El curso considera clases teóricas y trabajos prácticos. Además, existen lecturas asignadas para algunas clases.

## CONTENIDOS

- Aspectos históricos y evolutivos de los biomas presentes en Chile.
- Fundamentos biogeográficos en la distribución de especies de flora y fauna.
- Diversidad biológica de los principales biomas presentes en Chile.
- Conservación de los recursos bióticos.
- Implicancias del manejo de recursos biológicos.

## BIBLIOGRAFÍA

### Flora

- Hoffman, A. 1989. Flora silvestre de Chile: zona austral. Ediciones Fundación Claudio Gay. Santiago, Chile. 272 p.
- Marticorena, C. & Quezada, M. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. Gayana Botánica 42 (1-2): 1-157.
- Marticorena, C. & R. Rodríguez. Flora de Chile. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Rodríguez, R. O. Matthei & M. Quezada. 1983. Flora Arbórea de Chile. Editorial de la Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

### Herpetozoos

- Cej, J. M. 1962. Batracios de Chile. Editorial Universitaria. Santiago.
- Díaz, N. 1984. Sapos y ranas, las 35 especies chilenas. Naturales, 3:8-13.
- Donoso-Barros, R. 1966. Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile. Santiago.
- Donoso-Barros, R. 1970. Catálogo Herpetológico Chileno. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 31: 49-124.
- Mella, J. 2006.
- Nuñez, H. & F. Jaksic. 1992. Lista comentada de los Reptiles Terrestres de Chile Continental. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 43: 63-91.
- Nuñez, H., V. Maldonado & R. Pérez. 1997. Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies según estado de conservación. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 329: 12-19.
- Valencia, J. & A. Veloso. 1981. Zoogeografía de los Saurios de Chile, proposiciones para un esquema ecológico de distribución. Medio ambiente 5 (1-2): 5-14.

- Veloso, A. & J. Navarro. 1988. Lista sistemática y distribución geográfica de Anfibios y Reptiles de Chile. Bolletino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 6: 481-539.

#### **Aves**

- Araya, B. & G. Millie. 1988. Guía de campo de las Aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.
- Araya, B., M. Bernal, R. Schlatter & M. Sallaberry. 1995. Lista patrón de las aves chilenas. Tercera edición, Edición de los autores, Santiago, 35pp.
- Goodall, J. D., A. W. Johnson & R. A. Philippi. 1946 y 1951. Las Aves de Chile. Vol. I y II. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Goodall, J. D., A. W. Johnson & R. A. Philippi. 1957. Suplemento de las Aves de Chile. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Goodall, J. D., A. W. Johnson & R. A. Philippi. 1964. Suplemento de las Aves de Chile. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Jaramillo, A. 2005. Aves de Chile. Lynx Ediciones. Barcelona, España.
- Johnson, A. W. 1965 y 1967. The Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. 1 y 2. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Johnson, A. W. 1972. Supplement to the Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Martines, D. & G. González. 2006.
- Rottman, J. 1995. Guía de identificación de Aves de Ambientes acuáticos. UNORCH, 80 p.

#### **Mamíferos:**

- Campos, H. 1986. Mamíferos Terrestres de Chile. Marisa Cuneo Ediciones. Valdivia, Chile.
- Mann, G. 1978. Los pequeños Mamíferos de Chile. Gayana, Zoología 40: 1-342.
- Muñoz – Pedreros, A. & J. Yáñez. 2000. Mamíferos de Chile. CEA ediciones. Valdivia, Chile. 464 p.
- Miller, S.D. & J. Rottman. 1976. Guía para el reconocimiento de Mamíferos Chilenos. Editorial Gabriela Mistral, Santiago.
- Redford, K. H. & J. F. Eisenberg. 1992. Mammals of the Neotropics: Volume II Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. The University of Chicago Press, Chicago and London.

#### **PROFESORES PARTICIPANTES**

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Martín Escobar Cuadros	Escuela de Pregrado	Vida Silvestre

#### **EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Pruebas:	
- 1ª Prueba	20%
- 2ª Prueba	20%
Seminario	25%
Trabajos prácticos	20%
Controles de Lectura	15%
NOTA FINAL	75%
EXAMEN	25%