**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**

El curso Flora y Fauna Chilena se impartirá durante el semestre otoño 2021 en modalidad Tipo A, es decir, todas las actividades tanto formativas como evaluativas se realizarán de manera virtual.

Durante las sesiones formativas las principales estrategias metodológicas implementadas en el curso serán:

* Planificar y organizar cuidadosamente el contenido de las clases expositivas y actividades prácticas (todas virtuales).
* 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**

Se contempla desarrollar el siguiente eje:

* Sesiones virtuales expositivas: el curso contempla clases teóricas que serán apoyadas con lecturas y material audiovisual.
* Sesiones virtuales de discusión: el curso contempla clases prácticas donde se discutirán diferentes tópicos asociados al estudio de los mamíferos.
* Evaluaciones: tareas, controles, pruebas y ensayos.

**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.
* Marticorean, 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**

* Cei, 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. Phillippi. 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. 1y 2. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
* Johnson, A. W. 1972. Supplement to the Brids 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. Yánez. 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Profesor* | *Departamento* | *Especialidad o área* |
| Martín Escobar Cuadros | Escuela de Pregrado | Vida Silvestre |

**EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

|  |  |
| --- | --- |
| *Instrumentos* | *Ponderación* |
| Pruebas: |  |
| - 1ª Prueba | 20% |
| - 2ª Prueba | 20% |
| Seminario | 25% |
| Actividades prácticas | 35% |
| NOTA FINAL | 75% |
| EXAMEN | 25% |