**Fauna Silvestre**

**(WILDLIFE VERTEBRATES)**

**IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

| CODIGO | SEM 9º=Otoño  10º=Primavera | **HT** | **HP** | **HA** | **UD** | **CR** | **requisito** | **AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA** | **UNIDAD RESPONSABLE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10° | 1 | 1 | 4 | 6 |  | Flora y Fauna Chilena | Electivo Profesional | Escuela de Pregrado |

HT: horas teóricas HP: horas prácticas HA: horas alumnos UD: unidades docentes CR: suma de estos

**DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA**

Fauna Silvestre es una aignatura electiva profesional, que entrega una visión amplia de los diferentes métodos y técnicas para la evaluación y estudio de la fauna vertebrada terrestre, así como también de los diseños de estudios de investigación y distintos métodos de análisis de la información. También aborda a los actores asociados a la conservación y manejo de la fauna silvestre en el país, a través de una visión integradora de las diferentes realidades e intereses sectoriales, que le permitirán al estudiante situar nuestra realidad en esta temática como país en el contexto internacional.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

La asignatura se desarrolla bajo la modalidad **presencial intensiva entre los días 9 y 15 de Diciembre de 2019**. Durante este período de tiempo se alojará en las instalaciones de la Estación Experimental Rinconada de Maipú y dentro de las la estratégias docentes se contempla la ejecución de las siguientes actividades:

**Seciones expositivas:** estas seciones tienen el propósito de presentar a los estudiantes el fundamento teórico de las distintas metodologías y técnicas utilizadas para la investigación de la fauna silvestre por parte del docente, junto con discutir de manera integrada sus perpectivas de aplicación en el país.

**Seciones prácticas:** estas seciones tienen el propósito de introducir a los estudiantes en la aplicación real de las metodologías y técnicas más comunes usadas para evaluar y/o caracterizar la fauna silvestre.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

-Identifica los diferentes métodos y técnicas asociados a la evaluación y caracterización de la fauna silvestre, con el objetivo de poder aplicarlos según las necesidades particulares de cada caso.

-Distingue las realidades, actores e intereses sectoriales asociados a la evaluación e investigación de la fauna silvestre en el país, para poder realizar un diagnóstico adecuado de la situación.

-Diseña estudios para evaluar la fauna silvestre, como base para dar soluciones creativas y realistas a los problemas de la fauna silvestre en el país.

**RECURSOS DOCENTES**:

-Para las clases expositivas se contará con proyector, al igual que para las presentaciones de los trabajos de los estudiantes.

-Se contempla el uso de distintos equipos asociados a la evaluación de fauna silvestre, así como también para la medición de parámetros biométricos de las distintas especies capturadas.

-Se contempla el uso de papelografos y plumones para presentar las conclusiones de los trabajos grupales, durante las seciones prácticas.

-Toda la información referente a la planificación de actividades, entrega de lecturas y material complementario se realizará a través de la plataforma U-Cursos. Además, a través del foro de esta plataforma se canalizarán todas las dudas de los estudiantes hacia el docente.

**CONTENIDOS**

-Métodos y técnicas para la evaluación de fauna vertebrada (anfibios, reptiles, aves y mamíferos).

-Tácnicas para la manipulación de fauna vertebrada (anfibios, reptiles, aves y mamíferos).

-Técnicas para contención física y química de fauna silvestre.

-Diseño de estudios de fauna silvestre.

-Métodos de análisis de datos de estudios en Fauna Silvestre.

**BIBLIOGRAFÍA DE APOYO**

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**  (Lista no excluyente)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Profesor* | *Departamento* | *Especialidad o área* |
| Dr. Martín Escobar Cuadros |  | Ecología y Conservación de Vida Silvestre |

**EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE** . (Se redefine todos los semestres)

|  |  |
| --- | --- |
| *Instrumentos* | *Ponderación* |
| Trabajos Prácticos | 10% |
| Participación en el Curso | 10% |
| Proyecto grupal | 20% |
| Presentación proyecto grupal | 15% |
| Evaluación Escrita de Contenidos | 20% |
| Promedio Final  EXAMEN | 75%  25% |