



Fecha Aprobación:
22/03/2013

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE BIOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE

CARRERA DE BIOLOGIA ECOLOGIA Y GESTION

Sílabo

1. Datos generales

Materia: MANEJO DE FAUNA

Código: CTE0171

Créditos: 5

Nivel: 8

Paralelo: A8BEG

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2013 - JUL/2013

Total de horas: 80

Profesor: SANTILLAN RODRIGUEZ VINICIO ESTUARDO

Correo electrónico: vsantillan@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

La cátedra de manejo de fauna es un complemento y puesta en práctica de las herramientas de ecología y ecología animal para procesos de manejo de la fauna, en particular la fauna regional. En este punto la fauna es utilizable como variable de respuesta para proyectos de conservación, eje primordial de la ecología aplicada.

La cátedra está dirigida para brindar un conocimiento acerca de las técnicas y herramientas que se han venido ejecutando para el manejo de fauna. Adicionalmente, una revisión extensa de estudios de caso aplicados y cómo con el manejo de fauna se ha resuelto programas de conservación, restauración, evaluación y monitoreo ambiental. Finalmente, la cátedra se conduce también en la interpretación y análisis de datos específicos que sirven en el desarrollo del manejo de fauna.

Dado que la fauna es parte fundamental de los ecosistemas, varias especies poseen diferentes amplitudes de nichos ecológicos, así se articula con el resto del currículo en áreas específicas como biología de la conservación, restauración, manejo integral de los ecosistemas y gestión ambiental.

3. Contenidos

1. Introducción al Manejo de Fauna

- 1.01. Los orígenes del Manejo de Fauna (2 horas)
- 1.02. Características generales de los procesos del manejo para el uso de la fauna como recursos para el hombre (1 horas)
- 1.03. Fundamentos de la ecología de las especies para el manejo (3 horas)

10. Patrones de Utilización

- 10.01. Introducción (2 horas)
- 10.02. La Gente: Aspectos Demográficos y Socioeconómicos (3 horas)
- 10.03. Clasificación de la Caza (3 horas)
- 10.04. Caza Deportiva, Caza de Subsistencia, Caza Comercial y Otros Usos (2 horas)
- 10.05. Efectos del Aprovechamiento (2 horas)

11. Manejo de Poblaciones

- 11.01. Introducción (1 horas)
- 11.02. Protección (2 horas)
- 11.03. Utilización Sostenible (2 horas)
- 11.04. Control (2 horas)

2. Usos de la Fauna

- 2.01. Usos tradicionales, turísticos, comerciales, educacionales y de caza (2 horas)
- 2.02. El rol de la biodiversidad y la importancia para el manejo de fauna (2 horas)
- 2.03. La fauna cómo indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio (3 horas)

3. El manejo cómo ciencia

- 3.01. Ecología y biología de las poblaciones (3 horas)
- 3.02. Los requerimientos de hábitat para el manejo de poblaciones (2 horas)
- 3.03. Programas de investigación y planes de manejo (2 horas)

4. Tráfico de especies

- 4.01. Acciones de conservación y control del tráfico de especies (2 horas)
- 4.02. Instituciones, organizaciones, convenios y programas encargados del control del tráfico de especies (1 horas)
- 4.03. Ecuador y el continente, estado actual del tráfico de especies (1 horas)

5. Fauna exótica

- 5.01. La introducción de especies de fauna (1 horas)
- 5.02. Competencia y desplazamiento de especies nativas (3 horas)
- 5.03. Manejo y control de las poblaciones exóticas (3 horas)

6. Centros de rescate, manejo y manipulación de fauna silvestre

- 6.01. El enfoque y meta de los zoológicos (1 horas)
- 6.02. Recuperación y reintroducción de la fauna (2 horas)
- 6.03. Estrategias y técnicas de manipulación de animales, bioseguridad (2 horas)

7. Manejo y Conservación

- 7.01. Niveles de conservación (1 horas)
- 7.02. La conservación ex situ las ventajas del mantenimiento de los procesos (4 horas)
- 7.03. La conservación in situ preservación de genes (2 horas)
- 7.04. Tamaño poblacional y la deriva génica (3 horas)
- 7.05. Factores a escala global, regional y local que afectan en el tamaño y distribución poblacional (2 horas)
- 7.06. La ecología cómo fundamento para la conservación (1 horas)

8. Política de Fauna y sus Instrumentos

- 8.01. Introducción (1 horas)
- 8.02. Política de Fauna Silvestre (1 horas)
- 8.03. Legislación (2 horas)
- 8.04. Administración (1 horas)
- 8.05. Planificación (1 horas)

9. La Fauna Neotropical y su Entorno

- 9.01. Región Neotropical (2 horas)
- 9.02. Usos de la Tierra y Alteraciones Ambientales (2 horas)
- 9.03. Fauna de Vertebrados Terrestres (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
ad. Manejar, interpretar y aplicar teorías de la biología y ecología.	
- Conocer los procesos y técnicas en uso para la intervención en manejo de fauna.	- Ensayos - Pruebas escritas
al. Reconocer y aplicar los conocimientos para diagnosticar el estado de los ecosistemas y recursos naturales.	
- Reconocer a los diferentes grupos de fauna como indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio.	- Ensayos - Ejecución de procedimientos - Pruebas escritas
ap. Diseñar programas de monitoreo, conservación y restauración de ecosistemas.	
- Determinar en función de la escala, el nivel de investigación, los métodos y taxonomía los grupos de fauna candidatos para ser utilizados como indicadores.	- Ensayos - Pruebas en base a Reactivos - Ejecución de procedimientos
- Manejar y gestionar bases de datos con información de conservación y tráfico de especies.	- Ejecución de procedimientos
as. Reconocer las presiones socio-económicas que afectan los ecosistemas y sus productos.	
- Reconocer los grupos de fauna con niveles de amenaza a la extinción debido a las presiones socioeconómicas culturales y naturales.	- Ensayos - Pruebas en base a Reactivos - Exámenes escritos - Ejecución de procedimientos

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

.

Criterios de Evaluación

Todos los ensayos, pruebas escritas , ejercicios serán evaluados mediante reactivos.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Audesirk & Audesirk.(2005). Biology Life on Earth. USA: Pearson Prentice Hall. Dirección de escuela.
- Begon.(2006). Ecology, From Individual to Ecosystems.. USA: BLACKWELL. Dirección de escuela.
- Feinsinger.(2003). El diseño de estudios de campo para la conservación de la biodiversidad.. Bolivia: FAN. Dirección de escuela.
- Medel, Aizen y, Zamora.(2009). Ecología y evolución de interacciones planta-animal.. Chile: Universitaria. Dirección de escuela.
- Ojasti & Dallmeier.(2000). Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. USA: Smithsonian Institution/MAB Biodiversity Program. Dirección de escuela.
- Rabinovich.(1978). Ecología de poblaciones animales. Venezuela: Instituto venezolano de investigaciones científicas. Dirección de escuela.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Moreno. Obtenido de M&T ¿ Manuales y Tesis SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea/manytes/metodos.pdf>.

Software

BIBLIOGRAFÍA BASE

- LizardTech, Inc.. DIVA-GIS. 2012. <http://www.diva-gis.org>.
- OFFICE. EXCEL. 2007.
- OFFICE. Access. 2007.

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **22/03/2013**

APROBADO