UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: MANEJO DE FAUNA
Código: CTE0171
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: ASTUDILLO WEBSTER PEDRO XAVIER
Correo electrónico pastudillow@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

Prerrequisitos:

Ninguno

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.	Introducción al Manejo de Fauna (3 horas)
1.02.	Características generales de los procesos del manejo para el uso de la fauna como recursos para el hombre (2 horas)
1.03.	Historia de la domesticación y doma de fauna (3 horas)
1.04.	Fundamentos de la ecología de las especies para el manejo (2 horas)
2.	**Usos de la Fauna**
2.01.	Usos tradicionales, turísticos, comerciales, educacionales y de caza (6 horas)
2.02.	El rol de la biodiversidad y la importancia para el manejo de fauna (5 horas)
2.03.	La fauna como indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio (5 horas)
3.	**El manejo como ciencia**
3.01.	Ecología y biología de las poblaciones (4 horas)
3.02.	Los requerimientos de hábitat para el manejo de poblaciones (4 horas)
3.03.	Programas de investigación y planes manejo (4 horas)
4.	**Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Tráfico de especies**
4.01.	Acciones de conservación y control del tráfico de especies (3 horas)
4.02.	Instituciones, organizaciones, convenios y programas encargados del control en el tráfico de especies (3 horas)
4.03.	Ecuador y el continente, estado actual del tráfico de especies, efectos a escala regional (4 horas)
5.	**Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales – Fauna exótica**
5.01.	La introducción de especies de fauna (3 horas)
5.02.	Competencia y desplazamiento de especies naticas (3 horas)

5.03.	Manejo y control de las poblaciones exóticas (4 horas)
6.	**Centros de rescate, manejo y manipulación de la fauna silvestre**
6.01.	El enfoque y meta de los zoológicos (2 horas)
6.02.	Recuperación y reintroducción de la fauna (3 horas)
6.03.	Estrategias y técnicas de manipulación de animales, bioseguridad (3 horas)
7.	**Manejo y conservación**
7.01.	Niveles de conservación (2 horas)
7.02.	La conservación ex situ - las ventajas del mantenimiento de los procesos (3 horas)
7.03.	La conservación in situ –preservación de genes (3 horas)
7.04.	Tamaño poblacional y 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 como fundamento para la conservación (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
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.	-Evaluación escrita
al. Reconocer y aplicar los conocimientos para diagnosticar el estado de los ecosistemas y recursos naturales.	
-Manejar y gestionar bases de datos con información de conservación y tráfico de especies.	-Informes
-Reconocer a los diferentes grupos de fauna como indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio.	-Proyectos
ap. Diseñar programas de monitoreo, conservación y restauración de ecosistemas.	
-Reconocer a la fauna como variable de respuesta para la aplicación de programas de manejo integral (ecología y conservación)	-Evaluación escrita
as. Reconocer las presiones socio-económicas que afectan los ecosistemas y sus productos.	
-Conocer los procesos y técnicas en uso para la intervención en manejo de fauna	-Evaluación escrita
-Entender los procesos de recuperación de la fauna en los ecosistemas	-Evaluación escrita
-Entender rol del manejo in situ y ex situ como respuesta a presiones socioeconómica y cultural a los ecosistemas	-Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Ensayo. Lectura científica y ensayo sobre como la fuana es indicador de cambios en los ecosistemas		APORTE	4	Semana: 3 (15/04/20 al 20/04/20)
Evaluación escrita	Ensayo. Lectura científica, ensayo sobre usos tradicinales y aplicaciones a la conservación de la fauna		APORTE	4	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	Informe. Análisis y manejo de bases de datos de especies CITES & UICN		APORTE	4	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Evaluación escrita	Ensayo. Reporte de especies amenazadas desde bases UICN y los factores que promueven la pérdida		APORTE	4	Semana: 11 (11/06/20 al 15/06/20)
Evaluación escrita	Ensayo. Estudios de caso sobre los efectos en el manejo in situ sobre la conservación		APORTE	4	Semana: 13 (24/06/20 al 29/06/20)
Informes	Ensayo, lectura científica. Técnicas de intervención y manejo de la fauna silvestre		APORTE	4	Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20)
Proyectos	Proyecto de fin de ciclo		APORTE	6	Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen final		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen supletorio		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

La evaluación está enfocada en términos de contenido de los documentos requeridos, incluya referencias apropiadas y actuales, manejo de estadística descriptiva para la ilustración de resultados, redacción, ortografía y presentación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Zeuner, F. E,	Harper & Row	A History of Domesticated Animals	1963	
Curtis, et al.	Panamericana	Biología	2006	
Dusheck, T	Thomson Brooks/Cole.	Asking About Life	2005	
Audesirk et al.	Pearson Prentice Hall	Biology Life on Earth	2005	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/03/2020

Estado: Aprobado