



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

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

Nivel: 8

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.01. | Introducción al Manejo de Fauna |
| 1.02. | Características generales de los procesos del manejo para el uso de la fauna como recursos para el hombre |
| 1.03. | Historia de la domesticación y doma de fauna |
| 1.04. | Fundamentos de la ecología de las especies para el manejo |
| 2.01. | Usos tradicionales, turísticos, comerciales, educativos y de caza |
| 2.02. | El rol de la biodiversidad y la importancia para el manejo de fauna |
| 2.03. | La fauna como indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio |
| 3.01. | Ecología y biología de las poblaciones |
| 3.02. | Los requerimientos de hábitat para el manejo de poblaciones |
| 3.03. | Programas de investigación y planes manejo |

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.01. | Acciones de conservación y control del tráfico de especies |
| 4.02. | Instituciones, organizaciones, convenios y programas encargados del control en el tráfico de especies |
| 4.03. | Ecuador y el continente, estado actual del tráfico de especies, efectos a escala regional |
| 5.01. | La introducción de especies de fauna |
| 5.02. | Competencia y desplazamiento de especies nativas |
| 5.03. | Manejo y control de las poblaciones exóticas |
| 6.01. | El enfoque y meta de los zoológicos |
| 6.02. | Recuperación y reintroducción de la fauna |
| 6.03. | Estrategias y técnicas de manipulación de animales, bioseguridad |
| 7.01. | Niveles de conservación |
| 7.02. | La conservación ex situ - las ventajas del mantenimiento de los procesos |

5. 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
-Informes
-Proyectos

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.

-Evaluación escrita
-Informes
-Proyectos

-Reconocer a los diferentes grupos de fauna como indicadores de calidad de hábitat y respuesta al disturbio.

-Evaluación escrita
-Informes
-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
-Informes
-Proyectos

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
-Informes
-Proyectos

-Entender los procesos de recuperación de la fauna en los ecosistemas

-Evaluación escrita
-Informes
-Proyectos

-Entender rol del manejo in situ y ex situ como respuesta a presiones socioeconómica y cultural a los ecosistemas

-Evaluación escrita
-Informes
-Proyectos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Evaluación escrita | Ensayo. Lectura científica y ensayo sobre como la fauna es indicador de cambios en los ecosistemas | Introducción al Manejo de Fauna | APORTE | 4 | Semana: 3 (15-ABR-20 al 20-ABR-20) |
| Evaluación escrita | Ensayo. Lectura científica, ensayo sobre usos tradicionales y aplicaciones a la conservación de la fauna | Usos de la Fauna | APORTE | 4 | Semana: 5 (29-ABR-20 al 04-MAY-20) |
| Evaluación escrita | Informe. Análisis y manejo de bases de datos de especies CITES & UICN | El manejo como ciencia | APORTE | 4 | Semana: 8 (20-MAY-20 al 25-MAY-20) |
| Evaluación escrita | Ensayo. Reporte de especies amenazadas desde bases UICN y los factores que promueven la pérdida | Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Tráfico de especies | APORTE | 4 | Semana: 11 (11-JUN-20 al 15-JUN-20) |
| Evaluación escrita | Ensayo. Estudios de caso sobre los efectos en el manejo in situ sobre la conservación | Centros de rescate, manejo y manipulación de la fauna silvestre | APORTE | 4 | Semana: 13 (24-JUN-20 al 29-JUN-20) |
| Informes | Ensayo, lectura científica. Técnicas de intervención y manejo de la fauna silvestre | Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Fauna exótica | APORTE | 4 | Semana: 14 (01-JUL-20 al 06-JUL-20) |
| Proyectos | Proyecto de fin de ciclo | Manejo y conservación | APORTE | 6 | Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020) |
| Evaluación escrita | Examen final | Centros de rescate, manejo y manipulación de la fauna silvestre, Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Tráfico de especies, Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Fauna exótica, El manejo como ciencia, Introducción al Manejo de Fauna, Manejo y conservación, Usos de la Fauna | EXAMEN | 20 | Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020) |
| Evaluación escrita | Examen supletorio | Centros de rescate, manejo y manipulación de la fauna silvestre, Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Tráfico de especies, Efectos de las actividades socioeconómicas y culturales - Fauna exótica, El manejo como ciencia, Introducción al Manejo de Fauna, Manejo y conservación, Usos de la Fauna | SUPLETORIO | 20 | Semana: 20 (al) |

Metodología

Criterios de evaluación

6. 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

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/03/2020**

Estado: **Aprobado**