

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 1 DE 1
	PLAN DE CURSO	

1. INFORMACIÓN BÁSICA

1.1. Facultad	Medicina Veterinaria y Zootecnia	1.2. Programa	Medicina Veterinaria y Zootecnia		
1.3. Área	Ciencias Básicas	1.4. Curso	Fauna Silvestre		
1.5. Código	101585	1.6. Créditos	2		
1.6.1. HDD	108	1.6.2. HTI	216	1.7. Año de actualización	2019

2. JUSTIFICACIÓN

La fauna silvestre colombiana, es muy rica pero relativamente poco estudiada y amenazada por fuertes presiones. Como recurso renovable sigue siendo olvidado, subestimado y sujeto al interés económico de corto plazo. En nuestro país no se cuenta, todavía, con la suficiente información actualizada y pertinente, muchas de las zonas del territorio nacional no se han explorado faunística y florísticamente, por otro lado, existe una carencia acentuada de personal altamente calificado, que desde una formación académica fundamental pueda asumir el reto productivo que implica el manejo moderno de las especies promisorias de fauna silvestre, lo cual es una responsabilidad que debe enfrentarse para lograr el avance desde la proyección de los recursos naturales propios, con los cuales, es factible diversificar y producir con aceptabilidad moderna y sostenibilidad.

El número de casos que se presentan en una clínica de pequeños animales relacionados con especies exóticas es cada vez más elevado, por lo que es muy importante que los veterinarios sepan afrontar el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en estas especies. Igualmente el nuevo milenio ha necesitado de la demanda de veterinarios que propendan por la conservación de la vida silvestre en trabajos conjuntos con biólogos, educadores ambientales y Zootecnistas enmarcados en proyectos de conservación, esto justifica la adición de cursos especiales sobre esta nueva y compleja actividad.

3. PROPÓSITOS DE FORMACIÓN

El estudio de la fauna silvestre es determinante para reconocer la problemática asociada a este recurso y deberá ser, por lo menos, la base para establecer las medidas de manejo que sean necesarias.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 2 DE 2
	PLAN DE CURSO	

4. COMPETENCIAS

4.1. Específicas

- Mencionará los sistemas de alimentación, contención instalaciones, medicina preventiva y manejo que se relaciona con las especies de fauna silvestre con posibilidades de aprovechamiento comercial.
- Enunciará los lineamientos legales para instalar un criadero de tipo legal.
- Distinguirá la rentabilidad de la fauna silvestre en comparación con otros sistemas de producción animal.
- Conocer criterios profesionales diferentes y aprender sobre medicina, nutrición y comportamiento de la fauna silvestre.
- Conocer los nuevos objetivos, misión, visión, fundamentos y filosofía de los nuevos zoológicos y hogares de paso; y el papel que desempeñan los veterinarios de fauna silvestre.
- Adquirir compromiso para la conservación de la fauna silvestre.
- Adquirir conocimientos en lo referente a legislación Colombiana y mundial. Apartado imprescindible dado que se tratan de especies cuya tenencia y comercio están sometidas a normativas legales que el profesional clínico debe conocer.
- Aprender los fundamentos teórico-prácticos sobre medicina, restricción animal, nutrición, reproducción, enriquecimiento ambiental y comportamiento que son manejados in situ y ex situ.
- Colaborar con sus criterios propios.

4.2. Transversales

Expresa y explica los fundamentos básicos y elementales relacionados con el uso y manejo de los animales de fauna silvestre con posibilidades de aprovechamiento comercial y dramatiza su aplicación.

5. CONTENIDOS

CONTENIDOS TEORICOS

- Introducción al curso
- Medicina en fauna silvestre
- Enfermedades Zoonóticas, accidente ofídico.
- Zoocria como medida de sostenimiento de las poblaciones
- Sistemática animal

EJE PROBLEMICO

Introducción al curso



PREGUNTAS PROBLEMATICAS:

- ¿Cuál es la participación del Médico Veterinario y Zootecnista en fauna silvestre?

Medicina en fauna silvestre

PREGUNTAS PROBLEMATICAS

- ¿Cuales son las diferentes patologías que se presentan en las diferentes especies de animales de fauna silvestre?

Enfermedades Zoonóticas, accidente ofídico.

PREGUNTAS PROBLEMATICAS:

- Como se procede ante un accidente ofídico.

Nutrición de fauna silvestre

- ¿Cuáles son los diferentes sistemas de alimentación que se usan en fauna silvestre

PREGUNTAS PROBLEMATICAS:

Sistemática animal

¿Cuáles son las principales categorías taxonómicas que se usan en la calificación binomial?

CATEGORIAS Y CONCEPTOS

Introducción

- Justificación del médico veterinario de fauna silvestre.
- Importancia del veterinario en la conservación de las especies amenazadas.
- Aspectos básicos de la veterinaria de fauna silvestre
- Fundamentos jurídicos y legislativos sobre la tenencia, atención, valoración y tráfico de la fauna silvestre en Colombia.
- El papel de los Zoológicos y hogares de paso, fundamentos y filosofía. Los zoológicos de ayer, de hoy, objetivos.
- Diferenciar fauna silvestre, doméstica, exótica y nativa.
- Reintroducción de fauna Silvestre al medio natural Vs programas educativos y de conservación.



- Fundamentos de manejo y restricción física en fauna Silvestre.
- Comportamiento animal
- Conociendo al animal
- Manipulación física
- Enriquecimiento ambiental como propuesta para la salud mental
- Cambios en el ambiente
- Presa viva
- Casos prácticos
- Fundamentos de restricción y manipulación química.
- Restricción física Vs Restricción química
- Materiales necesarios para la manipulación.
- Anestesia. (Bases farmacológicas de la anestesia en fauna silvestre)
- Problemas durante la contención

Medicina en fauna silvestre

- Medicina de las aves silvestres
 - Fundamentos
 - Bases farmacológicas, microbiológicas y patológicas
 - Casos clínicos en medicina de aves
- Medicina de herpetos, peces e insectos.
 - Fundamentos
 - Casos clínicos de herpetos
 - Bases farmacológicas, microbiológicas y patológicas
- Medicina de mamíferos
 - Fundamentos
 - Casos clínicos de mamíferos
 - Bases farmacológicas, microbiológicas y patológicas
- El laboratorio clínico como ayuda diagnóstica.
 - Toma de muestras
 - Hematología
 - Microbiología
 - Envío de muestras a laboratorio

Enfermedades Zoonóticas, accidente ofídico.

Nutrición de fauna silvestre

- Clases de nutrientes
- Características de las dietas en vida libre
- Dietas tradicionales en animales en cautiverio
- Formulación de dietas
- Presentación de los alimentos



Zoocría como medida de sostenimiento de las poblaciones

Sistemática animal

- 6.2.1 Sistemática de mamíferos
- 6.2.2 Sistemática de aves
- 6.2.3 Sistemática de reptiles

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El programa de fauna silvestres un área teórico-práctica, con conocimientos básicos de zoología, biología, etología y fisiología. Para el logro de los objetivos propuestos, durante el desarrollo de la asignatura se adelantaran las siguientes actividades.

- Se observaran videos, CD ROM y diapositivas relacionadas.
- Se dictarán conferencias magistrales con ayudas del video Bean, transparencias, fotografías histológicas, etc.

Se realizaran salidas a campo, zoológicos, hogares de paso y zoocriaderos

7. ACTIVIDADES Y PRÁCTICAS

- 7.1. Técnicas de monitoreo Diurno y Nocturno en Fauna Silvestre. Zooparque los Caimanes. Buenavista, Córdoba.
- 7.2. Papel de los CAVSF y las Redes de Fauna Silvestre. CAV de la CVS, CAV de Valledupar, Cesar.
- 7.3. Importancia de los ecosistemas acuáticos (marinos) PNN Tayrona. Magdalena.
- 7.4. Papel de los Zoológicos y la Educación Ambiental como herramienta para la conservación.
- 7.5. Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla y Fundación Zoorpresa Silvestre. Barranquilla, Atlántico.
- 7.6. Aspectos biológicos y médicos en fauna silvestre: Reptiles. Crocodilos de Colombia y Vivarium del Caribe, Bolívar.
- 7.7. Aspectos biológicos y médicos en fauna silvestre: Aves. Fundación Aviario Nacional. Barú, Bolívar.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FDOC-088 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 22/03/2019 PÁGINA 6 DE 6
	PLAN DE CURSO	

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

Se tomarán tres notas parciales por cada semestre académico cursado, con un mínimo de tres o cuatro criterios por parcial según lo contemplado en el reglamento estudiantil.

- Los exámenes parciales se desarrollarán de acuerdo con los conocimientos impartidos.
- Se realizarán exámenes prácticos acordes con las habilidades propuestas.

9. BIBLIOGRAFÍA

- La fauna silvestre colombiana: una historia económica y social de un proceso de marginalización. Luis Guillermo Baptiste-Ballera, Sarah Hernández-Pérez, Rocío Polanco –Ochoa, María Paula Quiceno-Mesa. Bogotá: Instituto colombiano de antropología e historia. ICANH - Fundación Natura, 2002.
- Zoonosis transmitidas por animales silvestres y su impacto en las enfermedades emergentes y reemergentes. Monsalve S, Mattar S, Gonzalez M. Rev.MVZ Córdoba 14(2):1762-1773, 2009.
- Actitudes hacia la fauna en Latinoamérica. Nassar F. Human Society International.
- Aspectos Toxinológicos y Clínicos de la Mordedura por Serpientes Venenosas en Colombia. Soler-Tovar, 2008
- Atlas de medicina de animales exóticos - Aguilar, Roberto; Hernández, Sonia editorial: inter-medica.
- Formulario de Animales exóticos. Carpenter J. Interamericana