

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Zootecnia de fauna silvestre**

<b>Clave</b> 0706	<b>Semestre</b> 10	<b>Créditos</b> 4	<b>Área</b>	<b>Medicina</b> ( )
			<b>Ciclo</b>	<b>Zootecnia</b> (X)
				<b>Salud pública</b> ( )
				<b>Humanidades</b> ( )
				<b>Básico</b> ( )
				<b>Intermedio</b> ( )
				<b>Profesional</b> (X)
<b>Modalidad</b>	<b>Semestral</b> ( )	<b>Tipo</b>	<b>T (X) P ( ) T/P ( )</b>	
	<b>Hemisemestral</b> (X)			
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio</b> ( )	<b>Horas</b>		
	<b>Optativo</b> (X)			
		<b>Semana</b>	<b>Semestre/Hemisemestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>4</b>	<b>Teóricas</b>
		<b>Prácticas</b>	<b>0</b>	<b>Prácticas</b>
		<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>Total</b>
				<b>32</b>

**Seriación****Objetivo general:**

El alumno adquirirá las bases biológicas y zootécnicas para el estudio, manejo y aprovechamiento de poblaciones silvestres; para desarrollar y manejar sistemas de producción de fauna en cautiverio.

**Objetivos específicos**

<b>Unidad</b>	<b>Objetivo específico:</b>
1	Estudiará los sistemas de aprovechamiento y producción de la fauna silvestre, antecedentes, uso de especies silvestres, aprovechamiento en México y la normatividad correspondiente.
2	Estudiará las instalaciones para reptiles, aves y mamíferos silvestres.
3	Estudiará la alimentación en la producción de fauna silvestre en cautiverio.
4	Estudiará la medicina preventiva y zoonosis en la producción de fauna silvestre en cautiverio.
5	Estudiará los sistemas de producción de fauna silvestre en México y otras partes del mundo.
6	Estudiará el manejo del hábitat para la producción de fauna silvestre.

7	Estudiará el manejo de poblaciones de fauna silvestre.
8	Estudiará el manejo de especies de fauna silvestre para su aprovechamiento y conservación.
9	Estudiará las bases para la contención y el manejo de fauna silvestre en sistemas de producción en cautiverio y en vida libre.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas semestre/año</b>	
		Teóricas	Prácticas
1	El aprovechamiento y la producción de fauna silvestre.	4	
2	Instalaciones para la producción de fauna en cautiverio.	2	
3	Alimentación para la producción de fauna en cautiverio.	2	
4	Medicina preventiva en sistemas de producción de fauna en cautiverio.	2	
5	Introducción al estudio y manejo de poblaciones silvestres (protección estricta, aprovechamiento y control de poblaciones).	2	
6	Estudio y manejo del hábitat.	6	
7	Estudio y manejo de poblaciones.	6	
8	Manejo aplicado en diferentes especies.	4	
9	Generalidades sobre contención y manejo en sistemas de producción de fauna y el estudio y manejo de poblaciones silvestres.	4	
<b>Total</b>		<b>32</b>	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Subtemas</b>
1	1.1. Antecedentes históricos del aprovechamiento de fauna silvestre. 1.2. Conocimiento de las especies que se pueden aprovechar (usos de subsistencia, comercial, cinegético y no extractivos). 1.3. Importancia del aprovechamiento de fauna silvestre en México (conservación y contexto social). 1.4. Sistemas de aprovechamiento y producción (su potencial y limitaciones). 1.5. Normatividad.
2	2.1. Generalidades. 2.2. Diseño de instalaciones en reptiles. 2.3. Diseño de instalaciones en aves. 2.4. Diseño de instalaciones en mamíferos.
	3.1. Generalidades. 3.2. Requerimientos nutricionales.

Aprobado por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud el 20 de enero del 2005.  
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 20 de noviembre de 2013.

3	3.3. Balanceo de raciones. 3.4. Alimentación y requerimientos nutricionales. 3.5. Principales problemas nutricionales.
4	4.1 Bases para un programa de medicina preventiva. 4.2 Zoonosis y salud pública.
5	5.1. Sistemas de manejo en Estados Unidos y Canadá. 5.2. Sistemas de manejo en Europa. 5.3. Perspectivas de manejo en México.
6	6.1. Análisis del hábitat. 6.2. Técnicas de manipulación y mejoramiento. 6.3. Monitoreo.
7	7.1 Análisis de poblaciones. 7.2 Técnicas para mantener, incrementar o controlar poblaciones.
8	8.1. Especies de interés especial (amenazadas y en peligro). 8.2. Especies cinegéticas. 8.3. Especies con potencial de aprovechamiento alternativo (subsistencia, comercial). 8.4. Ejemplos selectos (aves acuáticas y migratorias, otras especies acuáticas y marinas, invertebrados).
9	9.1. Contención y manejo de reptiles. 9.2. Contención y manejo de aves. 9.3. Contención y manejo en mamíferos.

<b>Actividades didácticas</b>	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas	( )
Otras (especificar)	

<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Habilidades prácticas	( )
Otras (especificar)	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista, con posgrado en el área
Experiencia en el área (años)	5 años
Otra característica	

### Habilidades y destrezas

Identificar instalaciones de aves, reptiles y mamíferos silvestres.

Realizar calendarios de medicina preventiva de fauna silvestre en cautiverio.

Elaborar dietas para fauna silvestre en cautiverio.

### Bibliografía básica:

1. DECKER DJ, RILEY SJ, SIEMER WF, editors. Human dimensions of wildlife management. 2<sup>nd</sup> ed. US: The Johns Hopkins University Press, 2012.
2. DIERENFELD ES, GRAFFAM WS. Manual de nutrición y dietas para animales silvestres en cautiverio. Nueva York: Wildlife Conservation Society, 1996.
3. KRAUSMAN PR. Introduction to wildlife management: the basics. USA: Prentice- Hall, 2001.

### Bibliografía complementaria:

1. BOOKHOUT TA, editor. Research and management techniques for wildlife and habitats. 5th ed. Bethesda, MA: The wildlife society, 1994.
2. BOTHMA, J, DU P, DU TJG, editors. Game ranch management. 5th ed. Kent, UK: Bay foreign language books, 2010.
3. KLEINMAN DG, THOMPSON KV, KIRK BC, editors. Wild mammals in captivity. Principles and techniques for zoo management. 2nd ed. Chicago, USA: The Chicago University press, 2010.
4. SHEPERDSON D, MELLENDEN JD, HUTCHINS M, editors. Second Nature: environmental enrichment for captive animals. USA: Smithsonian Institution Press, 1999.
5. WOLFENSOHN S, HONESS P. Handbook of primate husbandry and welfare. UK: Blackwell Publishing, 2005.

### Journals

- Conservation Biology.
  - Journal of Zoo and Wild Animal Medicine.
  - Journal of Herpetology.
  - Journal of Mammalogy.
  - Zoo Biology.
  - The Journal of Wildlife Management
  - Wildlife Conservation.
  - Wildlife Monographs.
  - Wildlife Society Bulletin.
  - Ley General de Vida Silvestre. SEMARNAT.
- Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. SEMARNA