



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



Programa de Estudio:
CUNICULTURA

MVZ. ALEJANDRO CARBAJAL
EZETA

Elaboró

**Fecha de
aprobación**

Abril 2017

H. Consejo
Académico

Abril 2017

H. Consejo de
Gobierno



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia



ULTIMA REVISIÓN

Revisores: Dr. Juan Edrei Sánchez Torres

M. en C. Guadalupe Constanza Méndez Villalobos

**Fecha de
aprobación:**

28/01/2025

H. Consejo Académico

28/01/2025

H. Consejo de Gobierno



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación	3
II. Presentación del programa de estudios	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	4
IV. Objetivos de la formación profesional	4
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	6
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización	6
VII. Acervo bibliográfico	9
VIII. Mapa curricular	10

**UAEM**Universidad Autónoma
del Estado de México**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Reestructuración, 2015****I. Datos de identificación**

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Licenciatura

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Unidad de aprendizaje

CUNICULTURA

Clave

L43750

Carga académica

2**2****4****6**

Horas teóricas

Horas prácticas

Total de horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

1**2****3****4****5****6****7****8****9**

Seriación

UA Antecedente

UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☐

Curso taller

☒

Seminario

☐

Taller

☐

Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

☒

No escolarizada. Sistema a distancia

☐

No escolarizada. Sistema abierto

☐

Mixta (especificar)

Formación común☐☐☐☐☐☐**Formación equivalente****Unidad de Aprendizaje**



II. Presentación del programa de estudios

Conforme lo establece el Artículo 84 del Reglamento de Estudios Profesionales, el programa de estudios de Cunicultura es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios de la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso.

El objetivo de la unidad de aprendizaje está orientado a que el estudiante aprenda a: diseñar y evaluar los procesos de producción cunícolas, aplicando principios de bienestar animal y un enfoque sustentable para brindar productos inocuos en beneficio del productor y del consumidor final.

El estudiante analizará los aspectos básicos sobre los procesos inmersos en los sistemas de producción cunícola en unidades de producción primaria, apegados a las buenas prácticas de producción pecuaria. Como valor agregado, aprenderá y aplicará las técnicas de transformación de la carne de conejo conforme a la legislación sanitaria vigente y con ello obtener un producto inocuo acorde a las buenas prácticas de manufactura, así mismo contribuirá con soluciones orientadas a mejorar la productividad, competitividad y viabilidad de las empresas cunícolas.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Integral
Área Curricular:	Producción Animal
Carácter de la UA:	Optativa

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Establecer el diagnóstico, tratamiento clínico-quirúrgico y prevención de enfermedades en forma sistémica en poblaciones animales y en unidades de producción en armonía con el ambiente.



Diseñar, gestionar y evaluar programas de prevención, control, erradicación y vigilancia de enfermedades zoonóticas y de las transmitidas por alimentos (ETAs) que afectan a poblaciones animales y humanas.

Crear y aplicar sistemas de alimentación eficientes, sostenibles e inocuos para los animales, que garanticen la eficiencia y el aprovechamiento de los recursos disponibles.

Formular y aplicar programas y estrategias de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva de los animales.

Diseñar y aplicar métodos de selección para el mejoramiento genético de los animales.

Analizar y aplicar la normatividad oficial vigente en la producción pecuaria y aprovechamiento de animales de vida silvestre, para contribuir a la preservación y conservación del ambiente.

Participar en la formulación y aplicación de leyes y normas que promuevan y garanticen el bienestar de los animales de compañía, productivos y de fauna silvestre cautiva.

Promover proyectos productivos y de servicios veterinarios como fuente de autoempleo profesional.

Integrar y dirigir grupos multi e interdisciplinarios en el establecimiento y administración de las empresas e instituciones del sector agropecuario.

Diseñar proyectos de investigación y resolución de problemáticas pecuarias.

Objetivos del núcleo de formación:

Proveerá al alumno de escenarios educativos para la integración, aplicación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan el desempeño de las funciones, tareas y resultados ligados a las dimensiones y ámbitos de intervención profesional o campos emergentes de la misma.

Comprenderá aprendizajes sobre métodos y técnicas especializadas, y capacidades para desarrollar la autonomía profesional y el desempeño aceptable en el campo laboral.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Analizar los fundamentos científicos y conocimientos técnicos para diseñar, desarrollar y evaluar las estrategias aprovechando los recursos existentes en las unidades de producción dentro de un marco sostenible y de bienestar animal.



V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Diseñar y evaluar los procesos de producción cunícolas, aplicando principios de bienestar animal y un enfoque sustentable para brindar productos inocuos en beneficio del productor y del consumidor final.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.

Unidad 1. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD CUNICOLA

Objetivo: Analizar el origen y desarrollo de la actividad cunícola a nivel internacional y nacional para conocer la importancia que representa la especie.

Contenidos:

1. Introducción a la Cunicultura
 - 1.1. Definición
 - 1.2. Situación de la cunicultura en un contexto mundial
 - 1.2.1. Procesos de producción cunícola a nivel mundial
 - 1.3. Principales países productores y consumidores de carne de conejo
 - 1.4. Desarrollo de la cunicultura en México y la relación con la ganadería nacional
 - 1.5. Principales Estados de la República Mexicana productores y consumidores de carne de conejo
 - 1.6. Generalidades sobre los procesos de Producción Cunícolas en el país
 - 1.7. Posición del Médico Veterinario en diferentes ámbitos de competencia para el desarrollo de la cunicultura

Unidad 2. Sistemas de producción cunícolas

Objetivo: Analizar los procesos empleados en los diversos sistemas de producción en conejos, a través de la búsqueda en bancos de información electrónica, para tener un panorama general y caracterizar cada sistema, mediante una matriz de clasificación, para describir las diferencias en cada sistema y su impacto.

Contenidos:

- 2 Características de los sistemas de producción
 - 2.1 Procesos inmersos en los sistemas de producción
 - 2.1.1 Aspectos socioculturales
 - 2.1.2 Aspectos organizativos
 - 2.1.3 Aspectos económicos
 - 2.1.4 Análisis de mercado
 - 2.2 Aspectos técnicos
 - 2.2.1 Tipos de instalaciones
 - 2.2.2 Manejo Nutricional, alimentos y alimentación
 - 2.2.3 Manejo reproductivo



- 2.2.4 Razas comúnmente explotadas
- 2.2.5 Manejo Genético
- 2.2.6 Manejo Sanitario
- 2.2.7 Patologías de importancia
- 2.3 Clasificación de los Sistemas de Producción Cunícolas
 - 2.3.1. Producción Extensiva, Tradicional o Traspatio
 - 2.3.2. Producción Semi-Empresarial o Semi-Intensiva
 - 2.3.3. Producción Empresarial o Intensiva

Unidad 3. Tecnología Aplicada a los Sistemas y Procesos de Producción

Objetivo: Seleccionar La tecnología apropiada para cada sistema y proceso de producción realizando un inventario de recursos que se adecue mejor a las diversas situaciones étnicas, culturales, ambientales y económicas del cunicultor y su mercado para brindar productos inocuos tomando como base los principios de las buenas prácticas de producción y bienestar animal.

Contenidos:

- 3 Tecnología aplicada a los sistemas y procesos de producción
 - 3.1 Características de las unidades de producción primaria cunícolas, bajo los principios de las buenas prácticas de producción y bienestar animal
 - 3.1.1 Consideraciones sobre instalaciones y ambiente, construcción económica, evolutiva, extensible, y sustentable
 - 3.1.1.1 Tipos de instalaciones: al aire libre, con ventilación natural y ambiente controlado
 - 3.1.1.2 Infraestructura resistente, muros, cubiertas, ventanas, pasillos, drenajes, fosas recolectoras para control de excretas (en su caso)
 - 3.1.1.3 Equipo e implementos (dependiendo del tipo de instalación): jaulas, comederos, bebederos, nidales, báscula, escobas, palas, extractores, ventiladores, higrómetro, termómetro.
 - 3.1.2 Consideraciones sobre el manejo nutricional, alimentos y alimentación
 - 3.1.2.1 Necesidades nutricionales por etapa productiva
 - 3.1.2.2 Fisiología digestiva
 - 3.1.2.3 Utilización de alimentos propios de la región
 - 3.1.2.4 Consumos de alimento por etapa productiva
 - 3.1.2.5 Almacenamiento de insumos o alimentos
 - 3.1.2.6 Calidad de agua para consumo
 - 3.1.3 Consideraciones sobre el manejo reproductivo
 - 3.1.3.1 Fisiología del aparato reproductor del macho y de la hembra
 - 3.1.3.2 Características deseables en los animales seleccionados para reproductores



- 3.1.3.3 Programas reproductivos
- 3.1.4 Razas y selección de líneas genéticas de conejos y elección de un programa de cruzamientos
 - 3.1.4.1 Características de las razas productoras de carne y piel.
- 3.1.5 Patologías de Importancia en cunicultura
 - 3.1.5.1 Por aparatos y sistemas
- 3.1.6 Consideraciones sobre Medidas de Bioseguridad
 - 3.1.6.1 Aplicables a la unidad de producción
 - 3.1.6.2 Aplicables al personal
 - 3.1.6.2.1 Limpieza y desinfección de equipos, implementos (Registros POES)
- 3.1.7 Análisis de inversión en las granjas cunícolas
 - 3.1.7.1 Formulación de un proyecto de inversión
- 3.1.8 Estrategias de mercadeo
 - 3.1.8.1 Producto, distribución, promoción, ventas, precios, etc.

Unidad 4. Innovación y desarrollo de productos y subproductos del conejo, con valor agregado

Objetivo: Aplicar la tecnología en materia de transformación de la carne y aprovechamiento de la piel del conejo, para diversificar los productos y subproductos que le proporcionará un valor agregado a la producción

Contenidos:

4. Innovación y desarrollo de productos y subproductos del conejo, con valor agregado

- 4.1 Procedimientos aplicables a la producción de carne, tomando en consideración las buenas prácticas de manufactura.
 - 4.1.1. Especificaciones sanitarias en establecimientos para sacrificio y faenado de animales para abasto
 - 4.1.2. Prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos alimenticios.
 - 4.1.3. Establecimiento de Lombricomposta
 - 4.1.4. Curso sobre transformación de la carne
 - 4.1.5. Curso sobre procesamiento, conservación y curtido de la piel



VII. Acervo bibliográfico

Básico:

Bennet, B. traducción Manuel Piojan. (2011). Guía de la cría de conejos: razas, cuidados, jaulas. Edit Omega. ILL. USA. ISBN: 978-842-821-542-8 SF. 453 B46

García, M.O., García, R.C y Ribas, C.P. 2014. Cunicultura ecológica y rural. Edit. Agrícola, española. Madrid, España. ISBN: 9788-4929-2834-7 SF 454.2 G37

Mayolas, E.De.2007. Conejos para carne: estrategias de producción, gestión económica, comercialización. Editorial. Hemisferio Sur. ISBN: 9789 5050 459 9 SF. 453 B86.

Rossel, P.J.M. (2000). Enfermedades del conejo. Madrid, España. Ediciones Mundi-prensa. ISBN: 84-7114-907-9 SF 997.5 R2

Winkelman, J. and Jurgen, L.H. (1997). Enfermedades de los conejos. Zaragoza, España. Edit. Acribia. ISBN: 84-2000-842-27 SF. 453 W56.

Complementaria:

Alvariño, M.R. (1993) Control de la reproducción del conejo. Madrid, España Mundi-prensa. ISBN: 84-7114-448-4 SF.454.2 A48

Aaker, D. (2003) Investigación de mercados Gilber A. Churchill

Asociación Nacional de Cunicultores de México. <https://www.ancum.com.mx/>

Baselga, M., Blasco A.: (1989) Mejora genética del conejo de producción de carne. Madrid, España: Ediciones Mundi-prensa. ISBN: 84-7114-250-3 SF. 453B37

Benitez, J. Manual de curtición de pieles de conejos.
<http://www.razasdeconejos.com>

Buxadé, C. (1994) Zootecnia, Tomo X Producciones cunícola y avícola. Madrid, España: Ediciones Mundi-prensa. ISBN: 847-1145-979 SF.197Z66

Cheeke, P.R. (1995) Alimentación y nutrición del conejo. Edit.Acribia S.A. Zaragoza, España. ISBN: 842-0007-838 SF.454 C44

Código de buenas prácticas: sacrificio y despiece del conejo. Boletín de cunicultura. Octubre 2003. No. 129.

<file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-CodigoDeBuenasPracticasSacrificioYDespiece-2869783.pdf>

<file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Dialnet-CodigoDeBuenasPracticasSacrificioYDespiece-2869783.pdf>

http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5049526



http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5049526

De Blas, B.C.: (1989) Alimentación del conejo 2ª edit. Madrid, España: Ediciones Mundi-prensa. ISBN: 84-7114-141-8 SF. 453 A65.

Dialnet Universidad de la Rioja, España. Buscador: conejos, cunicultura.

<https://dialnet.unirioja.es/>

El curtido al alumbre de la piel de conejo, según la receta del libro de los oficios del Monasterio de Guadalupe.

https://dehesa.unex.es:8443/bitstream/10662/9736/1/0213-375X_31_119.pdf

Lebas, F., *et al.*, (1996) El Conejo, Cría y Patología. Edit. FAO. Producción y sanidad animal. Roma, Italia. No. 19 Pag.24-32. ISBN: 925-301-253-6 SF. 453 C66

Martínez, O. Pro, A y Becerril, C. (1999). La cría de conejo a pequeña escala. SAGARPA – Colegio de Posgraduados

<https://dialnet.unirioja.es/>

NMX-FF-105-SCFI-2005 Productos pecuarios - carne de conejo en canal. Diario oficial de la Federación.

http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5049526

Revista Redalyc. <http://www.redalyc.org/revista.oa?id=423>

[Roca T. \(2009\). Historia de la cunicultura industrial en España. Cunicultura, No. 2.](#)

[Rodríguez, P.H. \(1999\) Nutrición de los conejos. Trabajo cooperativo USDA-Servicio de Extensión Agrícola- Colegio de Ciencias agrícolas- Universidad de Puerto Rico.](#)

Ruiz, P.L. (1983). El Conejo: Manejo Alimentación patología. Madrid, España. Ediciones. Mundi-prensa. ISBN: 84-7114-129-9 SF. 453 R8



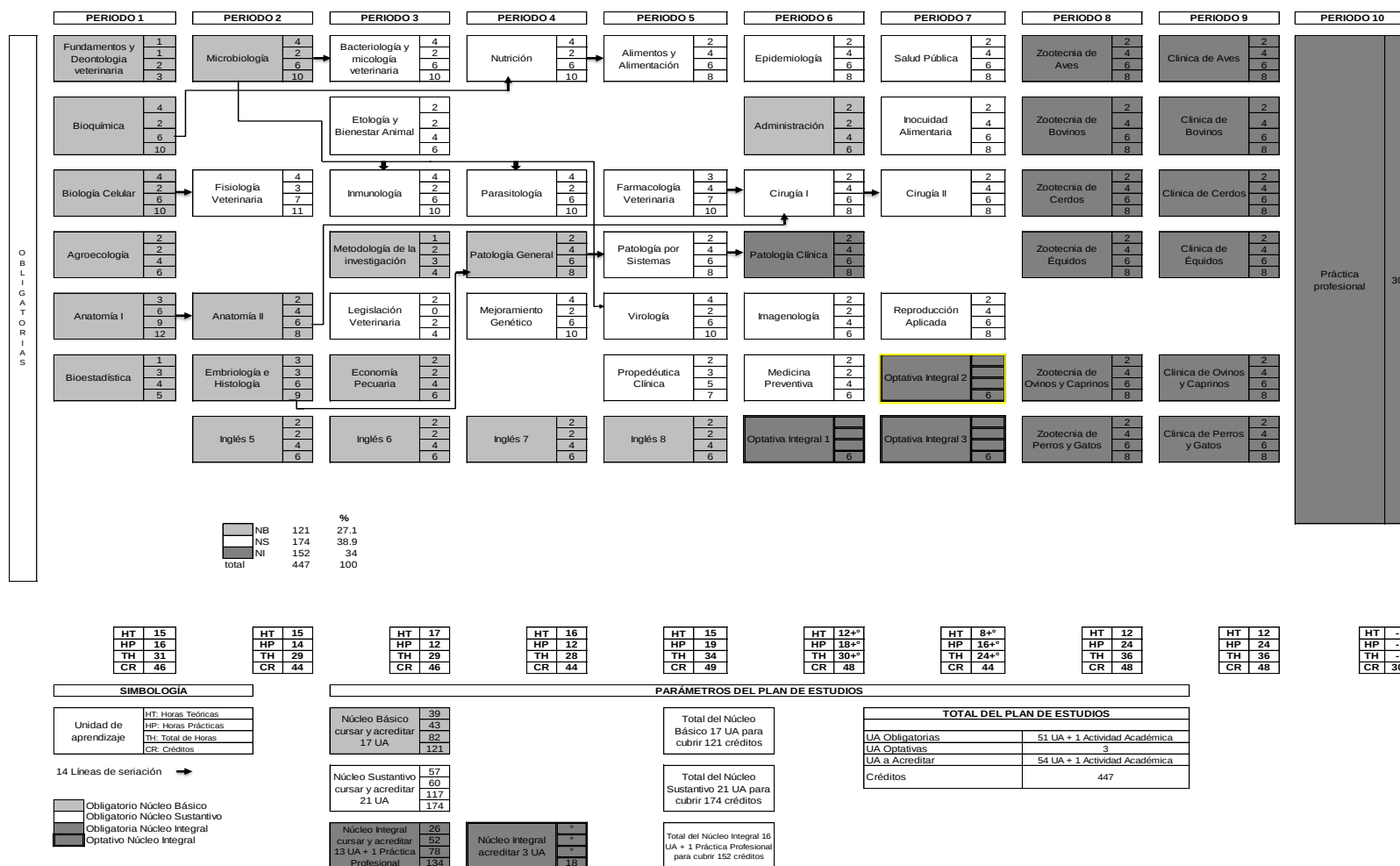
UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



VIII Mapa curricular





UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reestructuración, 2015



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA 2015

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10										
					<table><tr><td rowspan="4">Mercadotecnia</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Mercadotecnia	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Empresarial</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Desarrollo Empresarial	2	2	4	6			
Mercadotecnia	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Desarrollo Empresarial	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Diseño Experimental</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Diseño Experimental	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Seminario de Trabajo Escrito</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Seminario de Trabajo Escrito	2	2	4	6			
Diseño Experimental	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Seminario de Trabajo Escrito	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Toxicología</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Toxicología	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Rural Sustentable</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Desarrollo Rural Sustentable	2	2	4	6			
Toxicología	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Desarrollo Rural Sustentable	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Industrialización de Productos de Origen Animal</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>5</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Industrialización de Productos de Origen Animal	1	4	5	6	<table><tr><td rowspan="4">Cunicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Cunicultura	2	2	4	6			
Industrialización de Productos de Origen Animal	1																		
	4																		
	5																		
	6																		
Cunicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Biotecnología*</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Biotecnología*	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Apicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Apicultura	2	2	4	6			
Biotecnología*	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Apicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
					<table><tr><td rowspan="4">Manejo de Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Manejo de Fauna Silvestre	2	2	4	6	<table><tr><td rowspan="4">Medicina en Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Medicina en Fauna Silvestre	2	2	4	6			
Manejo de Fauna Silvestre	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
Medicina en Fauna Silvestre	2																		
	2																		
	4																		
	6																		
						<table><tr><td rowspan="4">Piscicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>	Piscicultura	2	2	4	6								
Piscicultura	2																		
	2																		
	4																		
	6																		

*UA para impartirse en Inglés