



Universidad Veracruzana
Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa
Dirección de Innovación Educativa / Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de experiencia educativa
Opción Profesional _____ **año** _____

1. Área Académica

Ciencias Biológicas y Agropecuarias

2. Programa Educativo

Medicina Veterinaria y Zootecnia

3. Entidad(es) Académica(s)	4. Región(es)	5. Código
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Veracruz y Tuxpan	

6. Nombre de la Experiencia Educativa

ZOOTECNIA Y MEDICINA DE OVINOS Y CAPRINOS

**7. Área de Formación del
Modelo Educativo
Institucional**

DISCIPLINARIA

8. Carácter

OB

9. Agrupación curricular distintiva

02 OPTIMIZACIÓN Y MEDICINA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

10. Valores

Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Otras	Total de horas	Créditos	Equivalencia (s)
2	2		4	6	ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS MEDICINA Y PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS

11. Modalidad y ambiente de aprendizaje	12. Espacio	13. Relación disciplinaria	14. Oportunidades de evaluación
CC	IPAIPA	I	T

15. EE prerequisite(s)

29, 36, 38, 39, 40

MEJORAMIENTO GENÉTICO, BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, PARASITOLOGÍA, VIROLOGÍA

16. Organización de los estudiantes en el proceso de aprendizaje

Máximo	Mínimo
25	15

17. Justificación articulada a la Fundamentación del plan de estudios

Adquirir los conocimientos necesarios para la planeación, establecimiento, manejo, administración y control del proceso de producción de ovinos y caprinos en una Unidad de Producción Pecuaria (UPP); así como los elementos para identificar los problemas que surgen por un mal manejo zootécnico y hacer recomendaciones para poderlos solucionarlos. Así como el conocimiento, profilaxis y tratamiento de las enfermedades endémicas propias de la especie.

18. Unidad de competencia (UC)

A partir de esta Experiencia Educativa, el alumno empleará los conocimientos adquiridos en las asignaturas de genética, nutrición y estadística. Integrará diversas actividades para consolidar las actividades productivas de las dos especies y las diversas razas.

19. Saberes

Heurísticos	Teóricos	Axiológicos
Análisis	Sistema de producción ovina y caprina. Importancia de la producción ovina y caprina	Bioética
• Metacognición	Características de la especie ovina y caprina	Humanismo
• Observación	Características biológicas	Respeto
• Organización de información	Características productivas	Disciplina
• Argumentación	Situación actual de la caprinocultura y ovino cultura en México.	Responsabilidad
• Asociación de ideas	Sistemas de producción ovina y caprina en México.	Compromiso
	Estacionalidad de la reproducción en ovinos y caprinos.	Participación
	Pubertad y factores que la afectan.	Colaboración
	Ciclo estrual en ovejas y cabras.	
	Técnicas de detección de estros.	
	Empadre.	
	Parto y lactancia.	
	Criterios y objetivos de selección en la mejora	

<p>Comparación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprensión y expresión oral y escrita. • Construcción de soluciones alternativas. • Deducción de información • Descripción • Discriminación de ideas Elaboración de mapas conceptuales • Generación de ideas • Inferencia • Juicio 	<p>genética en ovinos y caprinos. Diferencial, índice y respuesta de selección de caracteres productivos en ovinos y caprinos. Manejo alimenticio y nutricional Hábitos nutricionales en ovinos y caprinos. Requerimientos nutricionales de los ovinos y caprinos en sus diferentes etapas productivas. Alimentación en pastoreo de ovinos y caprinos. Alimentación de las ovejas y cabras. Alimentación de carneros. Alimentación del cordero y el cabrito del nacimiento al destete. Alimentación de ovinos y caprinos en engorda. Instalaciones y equipos básicos Orientación, distribución y espacio vital. Características de alojamiento, comederos, bebederos, saladeros, sombras, pasillos y cercos. Sanidad del Rebaño Enfermedades de los ovinos Enfermedades causadas por bacterias Enfermedades causadas por virus Parásitos externos e internos Enfermedades metabólicas Enfermedades de los caprinos Enfermedades causadas por bacterias Enfermedades causadas por virus Parásitos externos e internos Enfermedades metabólicas</p>	<p>Cooperación</p> <p>Autocrítica</p> <p>Confianza</p> <p>Creatividad</p> <p>Curiosidad</p> <p>Disposición al trabajo grupal</p> <p>Flexibilidad</p> <p>Honestidad</p> <p>Pulcritud</p> <p>Tolerancia</p>
--	--	---

20. Estrategias generales para el abordaje de los saberes y la generación de experiencia

	Actividad presencial	Actividad virtual
De aprendizaje	Lectura, Trabajo en equipo, Exposición, Participación.	Lectura, Trabajo de Investigación, Exposición, Participación.
De enseñanza	Resolución de dudas, Presentación de temas,	

21. Apoyos educativos.

Bibliografía básica y complementaria Fotografías Presentaciones electrónicas Material de campo Módulo de Ovinos y Caprinos del Rancho Torreón del Molino Unidades de Producción de Pequeños Rumiantes Particulares. Material de laboratorio

22. Evaluación integral del aprendizaje.

Evidencias de desempeño por productos	Indicadores generales de desempeño	Procedimiento(s), técnica(s) e instrumento(s) de evaluación	Porcentaje
Exámenes escritos (evaluación integral teórica)	Suficiencia, racionalidad, elegibilidad, selectividad, claridad, complementación, asertividad		80%
Prácticas de campo	Presencia, disciplina, actividad y cumplimiento.	Reporte de práctica	5%
Asistencia y participación	Presencia, puntualidad, disciplina.		10%
Trabajos escritos	Coherencia, originalidad, redacción, ortografía.		5%

23. Acreditación de la EE

El alumno acreditará la experiencia educativa de acuerdo a los lineamientos del estatuto de los alumnos de la Universidad Veracruzana.
--

24. Perfil académico del docente

Médico Veterinario Zootecnista con posgrado y/o 5 años de experiencia profesional comprobable en el área y/o acreditación en el área de pequeños rumiantes.

25. Fuentes de información

CALVO, C.: Ovinos tecnologías. Ed. OGE, 1a ed. 2005.
 PUGH, D.G y BAIRD A.N.: Sheep and Goat Medicine. Elsevier Health Sciences Division. USA, 2011.
 Sheep Production Handbook. American Sheep Industry Association. USA, 2005.
 Rodríguez R. O. L. (1989). Tecnología para la producción de ovejas tropicales. FAO. INIFAP.
 AISEN E.G. Reproducción Ovina y Caprina. Ed. Inter-médica. 1a ed. 2004.
 LARROSA, JR; SERNA, CI.: Clasificación de lanas por finura y calidad. Hemisferio Sur. 1a ed. 2004.
 MARTIN, WB y AITKEN, ID.: Enfermedades de la oveja. Acribia. 2a ed. Zaragoza, España, 2002.
 POND KR, POND R.R., SCHOKNECHT P.A., CHURCH D.C. and POND W.G. Basic Animal Nutrition and Feeding John Wiley & Sons Inc. USA, 2005
 SCOTT P.R. Sheep Medicine. Manson Publishing Limited, USA, 2010.

Australian Journal of Agricultural Research.
 Australian Veterinary Journal. Journal of Animal Science.
 Journal of Nutrition. National Wool Grower.
 New Zealand Veterinary Journal. The Shepherd.
 Sheep Breeder and Sheepman.

26. Formalización de la EE

Fecha de elaboración	Fecha de modificación	Cuerpo colegiado de aprobación
31 de marzo de 2022		Producción Animal

27. Nombre de los académicos que elaboraron/modificaron

MCA Roberto Tlapa Castillo, Dr. José Manuel Martínez Hernández, MCA Selene Piscidia García Sarabia, MVZ Perla Beatriz Martínez Rodríguez.