

Licenciatura: **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA** Materia: **ZOOTECNIA DE PORCINOS** Clave: **P-LMV603**
 Modalidad: **ESCOLARIZADO** Cuatrimestre: **6°.** Horas: **4**

OBJETIVO:

El alumno integrará los conocimientos y habilidades necesarias para crear y manejar unidades de producción porcinas, aplicando los aspectos relacionados con la producción porcina considerando la economía, administración, comercialización, ecología, manejo, genética, reproducción, alimentación. Ser capaz de evaluar unidades de producción porcina que estén funcionando, detectar fallas y establecer medidas correctivas que las hagan más rentable a corto y mediano plazo.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	PRESENTACIÓN	UNIDAD I Antecedentes de la producción porcina	1.1 La porcicultura en México 1.2 Principales estados de la República Mexicana productores de carne de cerdo.	1.3 Ventajas y desventajas de la cría del cerdo 1.4 Características anatómicas y fisiológicas del cerdo	
2	1.5 Aparato digestivo Principales razas porcinas	1.6 Principales razas porcinas 1.7 Ciclos productivos	1.8 Sistemas de Producción	1.9 Cruzamientos 1.9.1 Simple 1.9.2 Triple 1.9.3 Doble	
3	1.9 Cruzamientos 1.9.1 Simple 1.9.2 Triple 1.9.3 Doble	1.10 Selección de pie de cría	1.11 Selección del verraco	1.12 Selección de la cerda de cría	Realiza un cuadro sinóptico de las principales razas porcinas y sus características
4	EXAMEN 1er. Parcial	Unidad II Instalaciones Porcinas	2.0 Instalaciones	2.1 Factores a considerar en la construcción de las instalaciones	
5	2.2 Espacios requeridos por los cerdos.	2.3 Materiales para instalaciones. 2.4 Equipos	2.5 Área de gestación/semental 2.6 Área de maternidades	2.7 Instalaciones de destete/transición	
6	2.8 Instalaciones para crecimiento y engorde	2.9 Instalaciones para reproducción.	2.10 Distribución	2.11 Instalaciones anexas	Mapa conceptual de las instalaciones porcinas

7	EXAMEN 2do. Parcial	Unidad III Manejo	3.1 Sistema de identificación en cerdos	3.2 Manejo en la reproducción. 3.3 Manejo en la gestación	
8	3.4 Manejo en el Parto	3.5 Manejo del Lechón recién nacido	3.6 Descolmillado	3.7 Muerte neonatal	
9	3.8 Manejo en la Lactancia	3.9 Manejo en el Destete	3.10 Manejo en Engorda y Finalización	3.11 Sacrificio	
10	3.11 Sacrificio	3.12 Registros	3.13 Sanidad 3.14 Vías de aplicación de medicamentos	3.15 Enfermedades comunes en cerdos	Realiza un cuadro sinóptico del manejo en cada periodo del cerdo
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV Alimentación	4.1 Alimentación	4.2 Materias Primas y Subproductos	
12	4.3 Agua 4.4 Alimentación de reproductores	4.5 Alimentación en gestación	4.6 Alimentación en lactancia.	4.7 Alimentación en lechones.	
13	4.8 Alimentación en destetados	4.9 Alimentación en crecimiento y engorda	4.10 Factores que influyen en el consumo de alimento	4.11 Aditivos	Elabora un ensayo sobre la alimentación del cerdo en sus etapas productivas
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Atlas en color de Patología porcina	W.J. Smith; D.J. Taylor; R:H:C Penny	Interamericana, McGraw Hill,
2	Libro	Alternativas para la producción porcina a pequeña escala	Eva María Montero López, Roberto Gustavo Martínez Gamba; Marco Antonio Herradora Lozano	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina Veterinaria
3	Libro	Producción y manejo del cerdo	D.H. Goodwin	Acribia

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	7 Razas de cerdos productores de carne que ebes conocer	https://youtu.be/gmVtwFtYDPw	Engormix
2	Video	Crianza de cerdos de registro 1/2 y 2/2	https://youtu.be/JnOVax4n0Xw https://youtu.be/pvLaZjS7ARY	Zacatecano Soy
3	Video	Alimentación	https://youtu.be/ZxD0S6GzbNQ	Edymar Delgado

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--