



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
2321093	PRODUCCION DE PORCINOS		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 2.0			X-XII	
		270 CREDITOS		

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Explicar y aplicar los recursos zootécnicos que intervienen en la producción de porcinos en México y en el mundo.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Conocer los recursos zootécnicos de la alimentación, genéticos, reproducción, sanidad y manejo, necesarios para utilizar, conservar e incrementar de manera sustentable, la eficiencia de los diferentes sistemas de producción porcina del país.
- Elaborar dietas para porcinos.
- Describir las razas porcinas del país.
- Explicar la reproducción de los porcinos.
- Aplicar manejo sanitario preventivo.
- Mejorar los sistemas de producción porcina del país desde la perspectiva de sustentabilidad.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Características de las razas y líneas genéticas porcinas.
  - 1.1 Razas y líneas maternas.
  - 1.2 Razas y líneas paternas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321093

PRODUCCION DE PORCINOS

2. Distribución regional de porcinos utilizados en la producción de carne en México.
3. Reproducción.
  - 3.1 Técnicas para la detección de calores.
  - 3.2 Inseminación artificial (IA).
4. Alimentación.
  - 4.1 Dietas restringidas.
  - 4.2 Alimentación por etapa productiva.
5. Mejoramiento genético.
  - 5.1 Sistemas de cruzamiento.
  - 5.2 Vigor híbrido.
  - 5.3 Tipo criollo.
6. Sanidad y alojamiento.
  - 6.1 Calendario de vacunación y desparasitación.
  - 6.2 Granja de tres sitios.
7. Sistemas de producción porcina.
  - 7.1 Sistema extensivo.
  - 7.2 Sistema Intensivo.
  - 7.3 Sistema semiintensivo.
  - 7.4 Traspatio.
8. Análisis de los sistemas usados en el país.
9. Sustentabilidad de los sistemas de producción porcina.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- a) Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA, las modalidades de conducción y los criterios de evaluación.
- b) El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la participación activa del alumno mediante la búsqueda y análisis de la información, la exposición de temas, la revisión de capítulos de libros y de artículos especializados, su discusión con el profesor y los compañeros del grupo.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321093

PRODUCCION DE PORCINOS

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

## Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, en su caso, evaluación terminal. Se considerarán para la evaluación las tareas, exposiciones en clase o seminarios, así como la participación y desempeño dentro del curso. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor y se darán a conocer al inicio del curso.

## Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesor, consistirá en una evaluación escrita que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA, o solo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

## NECESARIA

1. Berruecos, J. M. (1972) Mejoramiento Genético del Cerdo. 1a ed. Editorial Arano. México.
2. Kraider, J. L., Carrol, W. E. (1971) Swine Production. 4th. Edition. McGraw-Hill Book Co., New York, U.S.A.
3. Mark, H. F. (1973) El cerdo: Alimentación y crianza. Ed. Acribia. Zaragoza, España.
4. Trujillo, M.E., Ramírez, G., Martínez, R., Herradora, M., Haro, M. y Flores, J. (2010) Cálculos para la Planeación y Control de Empresas Porcinas. McGraw-Hill. UNAM. México.

## RECOMENDABLE

1. Koeslag-Zoot, J.H. y Castellanos-Echeverría F. (2008) Manuales para educación agropecuaria: Porcinos. SEP-TRILLAS. México.
2. Lesur, L., Ortega, O., Pérez-Espejo, R., Cabrera, S. (2010) Manual de Porcicultura. TRILLAS. México.
3. Morilla-González, A. (2010) Manual para el control de las enfermedades infecciosas de los cerdos. Manual Moderno. México.
4. Valencia-Méndez, J. (2009) Fisiología de la reproducción porcina. TRILLAS. México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO