

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 270 CREDITOS		TRIM.	X-XII
H.PRAC. 2.0				

**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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL		2/ 3
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**

*[Handwritten signature]*

**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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO