



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.	5
2321061	PRACTICA PECUARIA III		TIPO	OBL.
H. TEOR. 0.0	SERIACION		TRIM. IV	
H. PRAC. 5.0				

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

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

Reconocer la utilidad de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la caracterización de un sistema productivo agropecuario, así como utilizar las técnicas para el manejo reproductivo de los animales.

Objetivos Específicos:

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

- Aplicar los diferentes SIG.
- Aplicar las metodologías de la cartografía.
- Aplicar las metodologías del sistema global de posicionamiento.
- Manipular el ciclo reproductivo de las especies pecuarias.
- Efectuar inseminación artificial en las especies pecuarias.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Localización geográfica y entorno socioeconómico de un sistema productivo predeterminado.
2. Técnicas para la manipulación del ciclo reproductivo de especies pecuarias.
 - 2.1 Inducción y sincronización de estros por métodos no invasivos.
 - 2.1.1 Efecto macho en bovinos
 - 2.1.2 Efecto macho en ovinos y caprinos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

CLAVE 2321061

PRACTICA PECUARIA III

2.2 Suplementación Flushing como método no invasivo de inducción y superovulación en hembras en etapa reproductiva.

2.2.1 Flushing en bovinos.

2.2.2 Flushing en ovinos y caprinos.

3. Inseminación artificial (IA) en especies pecuarias.

3.1 IA en bovinos.

3.2 IA en ovinos y caprinos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- a) Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA y las modalidades de evaluación.
- b) El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la participación activa del alumno mediante la búsqueda, análisis de información y la realización de prácticas de manejo reproductivo en animales de sistemas productivos comerciales, así como prácticas de sistemas de información geográficos.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321061

PRACTICA PECUARIA III

1. Aronoff, S. (1989) Geographic Information Systems: A Management Perspective. Ottawa, Canada.
2. Bosque, S.J. y Moreno, J.A. (2004) Sistemas de información geográfica y localización de instalaciones y equipamientos. Ra-Ma. España.

RECOMENDABLE

1. Hernández, E., Fernández, F. y Gutiérrez, Y. (2002) Inseminación artificial en bovinos: notas de curso normal de licenciatura. UAM, Unidad Xochimilco, División Ciencias Biológicas y de la Salud.
2. Garde, J., López-Brea, L. y Martínez, G. (1996) Nuevas técnicas de reproducción asistida aplicadas a la producción animal. Universidad de Castilla, La Mancha.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO