

|                                                   |                                 |          |                                   |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------|-------|
| UNIDAD                                            | IZTAPALAPA                      | DIVISION | CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL |                                 |          |                                   |       |
| CLAVE                                             | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE |          | CRED.                             | 5     |
| 2321053                                           | PRACTICA PECUARIA I             |          | TIPO                              | OBL.  |
| H.TEOR. 0.0                                       | SERIACION                       |          | TRIM.                             | III   |
| H.PRAC. 5.0                                       |                                 |          |                                   |       |

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Relacionar la morfofisiología de las diferentes especies pecuarias que dan como resultado características particulares para la producción.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Conocer las diferentes especies pecuarias de interés productivo e industrial (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos).
- Conocer las variables morfométricas de las especies pecuarias.
- Conocer el manejo de las diferentes especies pecuarias.
- Identificar y describir la morfofisiología que caracteriza a cada especie pecuaria.
- Comparar el funcionamiento de los aparatos digestivos, reproductor y respiratorio de las diferentes especies pecuarias.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Descripción, clasificación y características generales de las diferentes especies pecuarias y alternativas (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos).
2. Características morfométricas de los principales animales de uso pecuario.
  - 2.1. Peces.
  - 2.2. Anfibios.
  - 2.3. Reptiles.
  - 2.4. Aves de corral y ornato.
  - 2.5. Mamíferos (conejos, porcinos, ovinos, caprinos, bovinos para carne y



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 547

*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 2321053

PRACTICA PECUARIA I

para leche).

3. Anatomía y fisiología comparada en las diferentes especies pecuarias.

3.1. Aparato digestivo.

3.2. Aparato reproductor.

3.3. Aparato respiratorio y circulatorio.

4. Manejo de las diferentes especies pecuarias.

5. Instalaciones para el bienestar animal.

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

a) Al inicio del curso el profesorado 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 alumnado 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 profesorado y los compañeros o compañeras del grupo, así como la realización de prácticas de manejo de diferentes especies y de disección comparada.

c) Esta Unidad de Enseñanza-Aprendizaje podrá impartirse en modalidad presencial, remota o mixta dependiendo de las condiciones que prevalezcan en el momento. Es recomendable que el profesorado se apoye en el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

#### 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 profesorado y se darán a conocer al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 547

Norma Pondero López  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

|                 |                                   |                     |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL | 3 / 3               |
| CLAVE           | 2321053                           | PRACTICA PECUARIA I |

# **BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

## Necesaria:

1. DURÁN, M., Y ARNAO, L. (2020). Fundamentos de Zootecnia. Ed. Acribia. España. 48pp.
2. GONZÁLEZ, M., (2010). Manual de prácticas de: comportamiento, manejo y bienestar animal. UMAN, FMVZ. 47pp.
3. SARUKHAN, J, y CARABIAS, J. (2010). Cien casos de éxito. CONABIO, México. 220pp.
4. VARGAS, V 2015, Guía de Identificación de anfibios y reptiles. PERU LNG (ed). Lima. Perú. 111pp.
5. VARGAS, B., AMBRIZ, D., MALDONADO MC., TREJO, A., RODRÍGUEZ G.,Y GONZALEZ R. (2018). Manejo de animales de bioterio de la UAMI. UAM, División de CBS. 74pp.
6. CUNNINGHAM (2020). Fisiología Veterinaria. 6a. Edición. Ed. Elsevier. EUA. 658 pp.

## Recomendable:

1. PESADO, F., BUNTINX, S., CAMPOS, G., GUZMÁN, L., HERNÁNDEZ J., LOZA, C., MONROY J., (2010) Principios Generales de Zootecnia. UNAM FMVZ. 72pp.
2. Olmedo, G. (2014) Manual de Prácticas Anatomía Topográfica Veterinaria aplicada. Universidad Veracruzana. Tuxpan. 91pp.

