



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD.		1 / 5
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	22
2321086	PAQUETE DE DESARROLLO I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC.14.0			XI	
		309 CREDITOS		

**OBJETIVO(S) :**

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

Seleccionar y manejar los aspectos zootécnicos, socioeconómicos y ambientales de los diferentes sistemas de producción animal del País, así como del procesamiento o transformación de los productos, de la organización de productores y de la investigación científica relacionada con un tema del contenido sintético. Este programa se complementará con alguno de los temas seleccionados en la UEA Paquete de Desarrollo II.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Variará en función del campo de conocimiento, especie animal, sistema de producción, proceso de transformación, proceso organizativo o de investigación que el alumno elija llevar a cabo. Algunos temas pueden ser:

1. Biología de la reproducción.
2. Nutrición animal.
3. Sustentabilidad.
4. Tecnología de carnes.
5. Tecnología de leches.
6. Sanidad animal.
7. Agroforestería.
8. Agricultura urbana.
9. Técnicas de análisis de alimentos para animales.
10. Tecnologías alternativas.
11. Fauna silvestre.
12. Acuicultura.
13. Recursos naturales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*

CLAVE 2321086

PAQUETE DE DESARROLLO I

14. Sistemas de información geográfica.  
15. Técnicas avanzadas de reproducción.

**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) Los alumnos llevarán sesiones de teoría, pero deberán llevar a cabo la mayor parte de su trabajo en una unidad de producción animal relacionada con la acuicultura, los sistemas forestales, etcétera. Así mismo implementarán un programa de seminarios con tópicos avanzados sobre el tema, que incluirán artículos, información de mercados, información periodística y todo lo que represente o refleje la realidad del sector estudiado nacional e internacional.

**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. Álvarez-Díaz, A. (2009) Fisiología animal aplicada. Editorial Universidad de Antioquia, Colombia.
2. Appleby, M.C., Mench, J.A., Olsson, I.A.S., Hughes, B.O. (2011). Animal

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321086

PAQUETE DE DESARROLLO I

- Welfare. Cambridge University Press, Inglaterra.
3. Barioglio, C.F. (2001) Diccionario de producción animal. Editorial Brujas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
  4. Benson, G.J., Rollin, B.E. (2004) The well-being of farm animals: challenges and solutions: Issues in animal bioethics series. Blackwell Publishing Ltd., Iowa, EUA.
  5. Broom, D.M. and Fraser, A.F. (2007) Domestic animal behaviour and welfare. CABI Publisher. Oxfordshire, Inglaterra.
  6. Caravaca-Rodríguez, F.P (Editor). (2003) Bases de la producción animal. Manuales universitarios; número 61, Universidad de Sevilla, España.
  7. Dahnof, L.T. (2010) Animal Reproduction. New Research Developments. Nova Science Publishers. Hauppauge, NY, EUA.
  8. Dawkins, M.S., Bonney, R. (2008) The future of animal farming: renewing the ancient contract. Blackwell Publishing Ltd., MA, EUA,
  9. Grandin, T. (2009) Improving animal welfare: a practical approach. CABI Publishing Series, Cambridge, MA, EUA.
  10. Grandin, T. (2009) Livestock Handling and Transport. CABI Publishing Series, Cambridge, MA, EUA.
  11. Jiang, Z. and Ott, T.L. (2010) Reproductive Genomics in Domestic Animals. Wiley-Blackwell. Wiley; Hoboken, NJ, EUA.
  12. Johnson, M.H. (2007) Essential Reproduction. 6a Edición. Wiley-Blackwell. Hoboken, NJ, EUA.
  13. Leonard, J. and Córdoba-Aguilar, A. (2010) The Evolution of Primary Sexual Characters in Animals. Oxford University Press, NY, EUA.
  14. Norris, D.O. and Lopez, K.H. (2010) Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 1: Fishes. Academic Press. New York, NY, EUA.
  15. Norris, D.O. and Lopez, K.H. (2010) Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 3: Reptiles. Academic Press. New York, NY, EUA.
  16. Norris, D.O. and Lopez, K.H. (2010) Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 4: Birds. Academic Press. New York, NY, EUA.
  17. Norris, D.O. and Lopez, K.H. (2010) Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 5: Mammals. Academic Press. New York, NY, USA.
  18. Prakash, G. (2007) Reproductive Biology. Alpha Science Intl Ltd. Oxford, Inglaterra.
  19. Rollin, B.E. (2003) Farm Animal Welfare: Social, Bioethical, and Research Issues. Iowa State University Press/Blackwell, Iowa, EUA,
  20. Schillo, K.K. (2008) Reproductive Physiology of Mammals: From Farm to Field and Beyond. Delmar Cengage Learning. Florence, KY, EUA.
  21. Tulsiani, D. (2003) Introduction to Mammalian Reproduction. Editorial Springer. EUA
  22. Vaarst, M. (2004) Animal health and welfare in organic agriculture. CABI Publishing Series, Cambridge, MA, EUA



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO,  
a/2m

CLAVE 2321086

PAQUETE DE DESARROLLO I

23. Wassarman, P. and Neill, J.D. (2006) Knobil and Neill's Physiology of Reproduction. 3a Edicion. Academic Press/Elseviere, Maryland, MO, EUA.

## RECOMENDABLE

1. Advances in Veterinary Science and Comparative Medicine. Elsevier.
2. Agribusiness. Wiley Online Library.
3. Agroforestry Systems. Springer Journals.
4. Animal Conservation. Cambridge University Press.
5. Animal Feed Science and Technology. Elsevier.
6. Animal Health Research Reviews. Cambridge University Press.
7. Animal Reproduction Science. Elsevier.
8. Animal Science Journal. Wiley Online Library.
9. Australian Journal of Agricultural and Resource Economics. Wiley Online Library.
10. Australian Veterinary Journal. Wiley Online Library.
11. Avian Diseases. BioOne 1.
12. Biological Conservation. Elsevier.
13. British Poultry Science. ProQuest AGRICOLA.
14. British Veterinary Journal. Elsevier.
15. Clinical Techniques in Small Animal Practice. Elsevier.
16. Domestic Animal Endocrinology. Elsevier.
17. Food and Bioproducts Processing. Elsevier.
18. International Journal of Dairy Technology. Wiley Online Library.
19. Journal of Animal Breeding and Genetics. Wiley Online Library.
20. Journal of Animal Ecology. Wiley Online Library.
21. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. Wiley Online Library.
22. Journal of Applied Ecology. Wiley Online Library.
23. Journal of Assisted Reproduction and Genetics. Springer Journals.
24. Journal of Avian Medicine and Surgery. BioOne 1.
25. Journal of Equine Veterinary Science. Elsevier.
26. Journal of Experimental Animal Science. Elsevier.
27. Journal of Food Science. Wiley Online Library.
28. Journal of Small Animal Practice. Wiley Online Library.
29. Journal of the American Animal Hospital Association. ProQuest AGRICOLA.
30. Journal of the Association of Avian Veterinarians. JSTOR Life Sciences.
31. Journal of the Science of Food and Agriculture. Wiley Online Library.
32. Journal of the Science of Food and Agriculture. Wiley Online Library.
33. Journal of Wildlife Management. BioOne 1.
34. Journal of Zoology. Cambridge University Press.
35. Livestock Production Science. Elsevier.
36. Nutrition, Reproduction and Development. EDP Sciences.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

2/2

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL		5/ 5
CLAVE 2321086	PAQUETE DE DESARROLLO I	

37. Preventive Veterinary Medicine. Elsevier.
38. Reproduction in Domestic Animals. Wiley Online Library.
39. Research in Veterinary Science. Elsevier.
40. The Cattleman. ProQuest AGRICOLA.
41. The Journal of Dairy Research. Cambridge University Press.
42. The Professional Animal Scientist. ProQuest AGRICOLA.
43. Theriogenology. Elsevier.
44. Tropical Animal Health and Production. Springer Journals.
45. Veterinary Medicine. ProQuest AGRICOLA.
46. Veterinary Research Communications. BIBSAM Springer Journals.
47. World's Poultry Science Journal. Cambridge University Press.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO  
ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO