



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	10
2326028	SEMINARIO I		TIPO	OBL.
H. TEOR. 5.0	SERIACION		TRIM.	IV
H. PRAC. 0.0			74 CREDITOS	

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

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

Presentar el marco teórico y metodológico del proyecto de investigación.

Objetivos Específicos:

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

1. Realizar revisiones bibliográficas periódicas del tema del proyecto de investigación.
2. Identificar el material bibliográfico adecuado y reciente para fundamentar el proyecto de investigación.
3. Elaborar la hipótesis y los objetivos del proyecto de investigación.
4. Proponer los procedimientos experimentales que debe realizar para demostrar la hipótesis del proyecto de investigación.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Revisión bibliográfica.
2. Desarrollo de la introducción.
3. Desarrollo de los antecedentes y marco teórico.
4. Planteamiento de hipótesis y objetivos (generales y específicos).
5. Descripción de los materiales y métodos utilizados.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 338

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2326028

SEMINARIO I

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

Al inicio del curso el profesor dará a conocer el programa y las formas de evaluación de la UEA. Durante la UEA el alumno hará el planteamiento del problema, realizará la investigación bibliográfica, propondrá el diseño experimental para resolver el problema y analizar los resultados obtenidos, haciendo énfasis en el método estadístico utilizado para el análisis de los datos. El alumno defenderá su proyecto de investigación y su argumentación teórica para la elaboración del documento escrito y su defensa en un ejercicio de presentación oral, semejante a la de un congreso científico.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

La evaluación constará de dos partes: el documento escrito y la defensa del proyecto en presentación oral. Se evaluará el análisis de los resultados y la calidad de la presentación. El proyecto de investigación será desarrollado por el alumno, con la asesoría de los miembros del comité de tutores.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La necesaria para el proyecto de investigación. Además se recomienda:

1. Álvarez-Cáceres R. El Método Científico en las Ciencias de La Salud. Las Bases de la Investigación Biomédica. Días de Santos, Madrid, España. 1996.
2. Glass DJ. Experimental Design for Biologists. Cold Spring Harbor Laboratory. New York NY, USA. 2006
3. Pérez Tamayo R. ¿Existe el Método Científico? Historia y realidad. Fondo de Cultura Económica. México DF, México. 2003.
4. Quinn GP y Keough MJ. Experimental Design and Data Analysis for Biologists. Cambridge University Press. Cambridge, UK. 2002
5. Rosenblueth A. Mente y Cerebro seguido de El Método Científico. Editorial Siglo XXI. México DF, México. 2005.
6. Rosenblueth A. El Método Científico. Editorial Prensa Médica Mexicana. México DF, México. 2008.
7. Ruxton G, Colegrave N. Experimental Design for the Life Sciences. Oxford University Press, New York NY, USA. 2010.
8. Viguer, JM. Bioestadística. Editorial McGraw-Hill/Interamericana. México DF, México. 2006.
9. Yuni J, Urbano C. Recursos Metodológicos para la Preparación de Proyectos

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 338  
**EL SECRETARIO DEL COLEGIO**

NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL		3 / 3
CLAVE 2326028	SEMINARIO I	

de Investigación. Editorial Brujas. Córdoba, España. 2006.

REVISTAS CIENTÍFICAS DE APOYO RECOMENDADAS, ENTRE OTRAS:

1. Animal: A Journal of Animal Bioscience.
2. Animal Reproduction Science.
3. Annual Review of Neuroscience.
4. Autonomic Neuroscience.
5. Biology of Reproduction.
6. Cellular and Molecular Neurobiology.
7. Current Opinion in Neurobiology.
8. Endocrinology.
9. European Journal of Endocrinology.
10. European Journal of Neuroscience.
11. Fertility and Sterility.
12. Frontiers in Neuroendocrinology.
13. Hormones & Behavior.
14. Journal of Animal Science.
15. Journal of Dairy Science.
16. Journal of Endocrinology.
17. Journal of Neuroendocrinology.
18. Journal of Neuroscience Research.
19. Journal of Physiology and Behavior.
20. Nature.
21. Nature Reviews Neuroscience.
22. Neuroendocrinology.
23. Neuropharmacology.
24. Nutrition, Reproduction and Development.
25. Placenta.
26. Reproduction.
27. Science.
28. Theriogenology.
29. Veterinaria México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 338

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO