



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	20
2326029	TRABAJO EXPERIMENTAL I			TIPO	OBL.
H. TEOR. 0.0	SERIACION			TRIM.	IV
H. PRAC. 20.0				74 CREDITOS	

**OBJETIVO(S):**

Objetivo General:

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

Emplear las técnicas relacionadas con el proyecto de investigación y realizar el trabajo experimental inicial.

Objetivos Específicos:

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

1. Estandarizar las técnicas relacionadas con el proyecto de investigación.
2. Proponer los procedimientos experimentales que debe realizar para demostrar la hipótesis del proyecto de investigación.
3. Analizar los resultados obtenidos y presentarlos en forma oral y escrita.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Diseño experimental.
2. Instrumentación y estandarización de técnicas.
3. Obtención inicial de resultados.
4. Análisis estadístico de resultados.
5. Presentación oral y escrita de resultados.



Casa abierta al tiempo

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		2/ 3
CLAVE 2326029	TRABAJO EXPERIMENTAL I	

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

Al inicio del curso los miembros del comité de tutores darán a conocer el programa y las formas de evaluación de la UEA. El alumno iniciará el proyecto de investigación con la asesoría del comité de tutores. Analizará y discutirá los resultados obtenidos.

El alumno defenderá los resultados de su proyecto de investigación en un ejercicio de presentación oral y elaborará el documento escrito.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Exponer y defender el avance del proyecto de investigación ante el comité de tutores. 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 y bajo la supervisión de la Comisión Académica de la MBRA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La necesaria para el proyecto de investigación. Además se recomienda la consulta de artículos de revistas científicas, 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.



Casa abierta al tiempo

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 2326029	TRABAJO EXPERIMENTAL I	

- 20. Nature.
- 21. Nature Reviews Neuroscience.
- 22. Neuroendocrinology.
- 23. Nutrition, Reproduction and Development.
- 24. Placenta.
- 25. Reproduction.
- 26. Science.
- 27. Theriogenology.
- 28. Veterinaria México.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 338

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO