



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		1 / 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOTECNOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	30	
2337008	TRABAJO EXPERIMENTAL IV	TIPO	OBL.	
H.TEOR. 0.0		TRIM.	II	
H.PRAC. 30.0	SERIACION 2337023	NIVEL	DOCTORADO	

OBJETIVO(S):

Que al finalizar la UEA el alumno sea capaz de:

- Desarrollar el trabajo experimental del proyecto de investigación aprobado.
- Analizar y discutir los resultados obtenidos.
- Confrontar la literatura revisada con sus resultados experimentales.
- Redactar un informe de investigación que refleje con claridad los avances de su proyecto de tal manera que sea un material que forme parte de la tesis.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Revisión bibliográfica.
2. Diseño de experimentos, planteamiento de las hipótesis respectivas.
3. Montaje de técnicas y dispositivos experimentales.
4. Trabajo experimental.
5. Interpretación de resultados.
6. Conclusiones.
7. Referencias bibliográficas.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

1. Continuar con su trabajo experimental de acuerdo a los objetivos del proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 451

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOTECNOLOGIA

2/ 2

CLAVE 2337008

TRABAJO EXPERIMENTAL IV

2. Redactar los avances del proyecto de investigación doctoral.
3. Revisión de literatura científica (se recomienda un mínimo de 6 artículos en el trimestre).
4. Tener sesiones semanales con el director de la tesis o con los asesores para discutir las dudas y los avances en la comprensión de la literatura científica.
5. Participar en los seminarios semanales del grupo de investigación en donde desarrolla su proyecto.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Se evaluarán:

1. La participación continua y constante del alumno en los seminarios de grupo y en las sesiones con el director y asesores.
2. El documento escrito de los avances del proyecto de investigación doctoral.
3. Defensa de los avances del proyecto de investigación y la interpretación de los resultados ante el Comité Tutoral.
4. Presentación de las conclusiones del avance de dos trimestres del proyecto ante el Seminario del Posgrado.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Las revistas y libros idóneos para llevar a cabo el proyecto de investigación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 451

EL SECRETARIO DEL COLEGIO