



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	8
233649	SEMINARIO DE REVISION BIBLIOGRAFICA Y PROYECTO EXPERIMENTAL			TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION			TRIM.	I
H.PRAC. 0.0					

**OBJETIVO(S):**

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Comunicar, en forma oral y escrita, los aspectos metodológicos que justifiquen y complementen la identificación y la fundamentación del problema a estudiar en el proyecto de tesis de maestría.
- Definir las etapas de su proyecto de investigación para escribir las comunicaciones científicas necesarias.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Revisión bibliográfica.
2. Justificación.
3. Objetivos.
4. Hipótesis.
5. Plan de trabajo.
6. Metodología: diseño experimental y técnicas de análisis.
7. Calendario de actividades.
8. Infraestructura disponible.

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

1. Revisión de literatura científica (se recomienda un mínimo de 12 artículos en el trimestre).
2. Tener sesiones semanales con el director de la tesis para discutir las dudas y los avances en la comprensión de la literatura científica.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOTECNOLOGIA

2 / 2

CLAVE 233649

SEMINARIO DE REVISION BIBLIOGRAFICA Y PROYECTO EXPERIMENTAL

3. Participar en los seminarios semanales de grupo de investigación en donde desarrolla su proyecto.
4. Redactar el proyecto de investigación de maestría.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Se evaluará:

1. La participación continua y constante del alumno en los seminarios y en las sesiones con el director y asesores.
2. El documento escrito del proyecto de investigación.
3. Defensa del proyecto de investigación ante el Comité Tutorial.
4. Presentación de la síntesis del proyecto ante el Seminario del Posgrado en Biotecnología.

**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. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO