

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	12
2342009	PROYECTO DE INVESTIGACION I		TIPO	OBL.
H. TEOR. 2.0	SERIACION 2342007		TRIM.	
H. PRAC. 8.0			X	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

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

Iniciar el proceso de investigación con base en un proyecto específico.

Objetivos Específicos:

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

- Seleccionar un tema de investigación y proponer una pregunta concreta a resolver.
- Plantear el diseño experimental y proponer la metodología a emplear para resolver ese problema.
- Obtener el material bibliográfico pertinente para respaldar académicamente el proyecto científico.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Búsqueda de los trabajos originales que revelen el curso histórico del tema de investigación a desarrollar desde sus orígenes hasta la fecha.
2. Preparación de fichas bibliográficas que señalen: autores, título del trabajo, nombre, volumen, páginas, año y eventualmente palabras claves para sistemas computarizados y biblioteca.
3. Búsqueda de la bibliografía pertinente a metodologías para la realización de su proyecto.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 249


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL		2/ 2
CLAVE 2342009	PROYECTO DE INVESTIGACION I	

4. Presentación de la estrategia de investigación para resolver la pregunta planteada.
5. Presentación de datos preliminares que demuestren el manejo de la metodología.
6. Búsqueda y análisis bibliográfico y trabajo experimental por parte del alumno con asesoría directa por parte de un tutor designado.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Selección, presentación y discusión al menos de los diez trabajos más relevantes sobre el tema. Entrenamiento del alumno en las técnicas de laboratorio a emplear en el proyecto.
 Realización de actividades de laboratorio por parte de los alumnos supervisados por el profesor.
 Se propiciará la habilidad del alumno para comunicar su trabajo de investigación y los resultados del mismo de manera oral y escrita.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Participación y desarrollo del alumno a lo largo del trimestre.
 Participación del alumno en actividades del grupo de trabajo, como seminarios, talleres, etc.

Evaluación de Recuperación:

Presentación del proyecto de investigación a realizar en las modalidades: escrita y oral.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Necesaria:

La pertinente de acuerdo con el tema de la investigación.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 344


 EL SECRETARIO DEL COLEGIO