



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
4602041	PROYECTO TERMINAL I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 6.0			X AL XI	
	4602035			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

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

Conocer el campo de la investigación científica, desarrollo o aplicación de tecnologías biológicas.

Objetivos Específicos:

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

Realizar una síntesis de los conocimientos adquiridos en los trimestres anteriores y aplicar estos conocimientos en el desarrollo de un proyecto de investigación o de diseño de bioprocesos en alguna de las áreas de la Ingeniería Biológica.

CONTENIDO SINTETICO:

El contenido de esta asignatura será variable dependiendo del proyecto seleccionado.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La modalidad de conducción será bajo la dirección de un profesor de tiempo completo de la División de CNI que trabaje en alguna de las diferentes áreas de investigación pertenecientes a Ingeniería Biológica.

El proyecto podrá ser realizado en forma individual o en conjunto dependiendo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA

2/ 2

CLAVE 4602041

PROYECTO TERMINAL I

de las características del mismo.

El proyecto se desarrollará en dos trimestres. En Proyecto Terminal I se plantearán las siguientes metas:

1. Selección de proyecto.
2. Investigación documental sobre el tema de investigación o bioproceso a diseñar.
3. Re-definición de objetivos y alcances del proyecto.
4. Planeación de proyecto.
5. Realización del proyecto de investigación o de diseño (experimentación o simulación).
6. Organización y análisis de resultados de la investigación o del diseño.
7. Presentación escrita de avances de la investigación o del diseño.
8. Presentación oral de avances de la investigación o del diseño.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal.
- Participación en las sesiones teóricas y prácticas.
- Reporte escrito del avance del proyecto.
- Presentaciones parciales del avance del proyecto.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la unidad de enseñanza-aprendizaje.

Requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Variable según el proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 4/9

EL SECRETARIO DEL COLEGIO