



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1111070	LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO		TIPO	OPT.
H.TEOR. 0.0	SERIACION			
H.PRAC. 6.0	280 CREDITOS Y AUTORIZACION			

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Adquirir experiencia práctica en diversos aspectos de la ingeniería mediante el trabajo que desarrolle en los laboratorios o talleres especializados dentro o fuera de la Universidad.
- Integrar los conocimientos adquiridos durante los estudios de licenciatura mediante el manejo, modificación o aplicación de algún instrumento o equipo.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Se desarrollará un proyecto de laboratorio con duración de un trimestre según el plan de trabajo aprobado previamente por el Coordinador de Estudios.

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

Desarrollo de un proyecto de aplicación por el alumno con el siguiente procedimiento:

- El alumno deberá elaborar una propuesta de proyecto relacionada con los objetivos de la UEA, bajo la asesoría de un profesor de la División de CBI. La propuesta deberá incluir los datos generales del alumno y el asesor, así como título, introducción, antecedentes, justificación, objetivos, metodología, cronograma de actividades y bibliografía.
- La propuesta de proyecto se entregará al Coordinador de Estudios a más tardar en la octava semana del trimestre previo a su inscripción para su



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		2/ 2
CLAVE 1111070	LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO	

autorización.

c) El alumno será notificado de la autorización a su propuesta a más tardar en la semana once del trimestre previo a su inscripción.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del asesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluaciones Periódicas: Trabajos realizados en el laboratorio (50%). Promedio aprobatorio.

Evaluación Terminal: Reporte de trabajo de campo o de prácticas de laboratorio (50%).

Evaluación de recuperación:

Admite evaluación de recuperación.  
Requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La que se señale en el plan de trabajo.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO