

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
2111116	FISICA EXPERIMENTAL INTERMEDIA II		TIPO	OPT.
H. TEOR. 1.0	SERIACION		TRIM. VII - XII	
H. PRAC. 4.0	2111040 Y 2111115			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

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

Diseñar, realizar, modificar y reportar un experimento a este nivel de la Licenciatura.

Objetivos Específicos:

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

- Adquirir la destreza en el uso y manejo de nuevas técnicas de experimentación.
- Plantear la(s) hipótesis correspondientes al problema en estudio.
- Elaborar un informe de manera detallada considerando la teoría y los resultados obtenidos en el experimento.

CONTENIDO SINTETICO:

Se realizarán experimentos sobre temas estudiados hasta el quinto trimestre de esta Licenciatura.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Se estimulará la iniciativa del alumno en la solución de problemas experimentales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 346

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN FISICA	2/ 2
CLAVE 2111116	FISICA EXPERIMENTAL INTERMEDIA II	

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación global:

La evaluación global incluirá, a juicio del profesor, evaluaciones periódicas orales o escritas.

Evaluación de recuperación:

El curso no podrá acreditarse mediante una evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Baird, D.C., Experimentación: una introducción a la teoría de mediciones y al diseño de experimentos, 2a ed., Prentice-Hall, 1991.
2. Greenberg, L., Discovery in Physics, Saunders, 1968.
3. Holman, J. P., Experimental Methods for Engineers. 7a ed., Mc Graw-Hill, 2001.
4. Wheeler, A.J., Ganji, A.R., Introduction to engineering experimentation, 2a. ed., Prentice-Hall Pearson, 2004.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 346


EL SECRETARIO DEL COLEGIO