



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	9
2116061	OPTICA I		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.5	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	III Ó IV
H.PRAC. 0.0				

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Recibir conocimientos teóricos para entender y discutir problemas sobre Optica.

CONTENIDO SINTETICO:

Óptica Geométrica, Óptica Ondulatoria, Óptica Gaussiana, Óptica de Fourier.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición que realizará el profesor en la que enfatizará los aspectos mas importantes de cada tema, haciendo ver que existe una unidad dentro de cada uno de ellos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluaciones periódicas, tareas y ejercicios a juicio del profesor. La modalidad particular de evaluación se le comunicará a los alumnos al inicio del curso en forma detallada.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 303

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA		2/ 2
CLAVE 2116061	OPTICA I	

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Conrady A.E., Applied optics and optical design. Part I and Part II., 1992.
2. Hecht and Zajac, Optics. Addison Wesley Pub Co. 1974.
3. BEA Saleh and MC Teich. Fundamentals of Photonics. Wiley Series in Pure and Applied Optics. John Wiley and Sons Inc 1991.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 3

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Handwritten signature and scribbles over the text.