



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	9	
2116063	ESTADO SOLIDO 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 Estado Sólido.

CONTENIDO SINTETICO:

Estructura cristalina, Difraccion y red reciproca, Enlace cristalino, Fonones, Gas de Fermi, Semiconductores.

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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. *52*

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA

2/ 2

CLAVE 2116063

ESTADO SOLIDO I

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Physics of Solid State Laser Materials. Powell RC. AIP 1998.
2. Introduction to Solid State Physics. C Kittel. John Wiley and Sons 1995.
3. Solid State Physics. JS Blakemore, WB Saunders Co. 1987.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Handwritten signature