



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
2116054	FISICOQUIMICA DE POLIMEROS IV		TIPO	OPT.
H. TEOR. 2.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM. III ó IV	
H. PRAC. 5.0				

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Dominar los métodos de la mecánica estadística aplicados a polímeros.

CONTENIDO SINTETICO:

Termodinámica y mecánica estadística de equilibrio en sistemas poliméricos, fenómenos de transporte y mecánica estadística fuera de equilibrio en sistemas poliméricos.

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.

Prácticas de laboratorio.

MODALIDADES DE EVALUACION:

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA

2/ 2

CLAVE 2116054

FISICOQUIMICA DE POLIMEROS IV

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Physics of Polymers. Strobl. Springer-Verlag1997.
2. An Introduction to Polymers. Elias. John Wiley and Sons 1997.

La lista bibliográfica se hará del conocimiento de nuestros alumnos al inicio de cada curso con el objetivo de mantenerla actualizada.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO