



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 |
| 2116051 | FISICOQUIMICA DE POLIMEROS 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:

Dominar los métodos de la mecánica estadística aplicados a polímeros.

CONTENIDO SINTETICO:

Problemas de conformación, teoría de la elasticidad del hule, termodinámica y mecánica estadística de soluciones poliméricas, transiciones de fase.

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 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 2116051

FISICOQUIMICA DE POLIMEROS I

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Physics of Polymers. Strobl. Springer-Verlag 1997.
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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]