



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	9
2116055	FISICOQUIMICA DE POLIMEROS V		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.



NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA

2/ 2

CLAVE 2116055

FISICOQUIMICA DE POLIMEROS V

**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.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*Handwritten signature*