



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA 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
2116047	TERMODINAMICA EXPERIMENTAL III		TIPO	OPT.
H. TEOR. 0.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM. III Ó IV	
H. PRAC. 9.0				

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Familiarizarse con los métodos modernos de laboratorio de termodinámica, en el nivel requerido para realizar investigación en el área.

CONTENIDO SINTETICO:

Diagramas de fase, puntos críticos, introducción a la termodinámica de mezclas.

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.

Practica en el 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 AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO,

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA

2/ 2

CLAVE 2116047

TERMODINAMICA EXPERIMENTAL III

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Experimental Thermodynamics, Volume II: Experimental Thermodynamics of Non-reacting fluids; de. B. Le Neindre and B. Vodar, Butterworths: London (1968).
2. D.P. Shoemaker, C.W. Garland, J.I. Steinfeld, Experiments in Physical Chemistry, 3rd. De McGraw-Hill: New York (1974).
3. J.S. Rowlinson, F.L. Swinton, Liquids and Liquid Mixtures, Butterworths: London (1982).



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]