



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
2116046	TERMODINAMICA EXPERIMENTAL II		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:**

PVT de sustancias puras, coeficientes viriales, presión de vapor, velocidad del sonido.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Evaluaciones periódicas, tareas y ejercicios a juicio del 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 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 2116046

TERMODINAMICA EXPERIMENTAL II

**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. J.P.M Trusler, Physical Acoustic and Metrology of Fluids, Adam Hilger: Bristol (1991).
3. D.P. Shoemaker, C.W. Garland, J.I. Steinfeld, Experiments in Physical Chemistry, 3rd. De McGraw-Hill: New York (1974).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*