



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
2116045	TERMODINAMICA EXPERIMENTAL I		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:

Medición de variables termodinámica, temperatura, presión, densidad, composición, sistema internacional de unidades, patrones y calibración, instrumentación.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2116045 TERMODINAMICA EXPERIMENTAL I

del curso en forma detallada.

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. M. L. McGlashan, Physico-chemical Quantities and Units, Royal Institute of Chemistry; Monographs for Teachers, No. 15, London (1968)
3. J.P. Holman, Métodos experimentales para ingenieros, 2a. De. McGraw-Hill: México (1990).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO