



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ENERGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2122134	TEMAS SELECTOS DE FENOMENOS DE TRANSPORTE I		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 3.0			VIII-XI	
	2122099			

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Aplicar las leyes de conservación en el campo de la Ingeniería en Energía.
2. Elaborar interpretaciones correctas de los resultados obtenidos en la solución de problemas, descubrir implicaciones y elaborar conclusiones que tengan un uso práctico.

CONTENIDO SINTETICO:

El contenido será establecido por el profesor al inicio del curso.

En general, se buscará desarrollar temas selectos del campo de los fenómenos de transporte.

En lo particular, se buscará que los alumnos profundicen sus conocimientos y formación metodológica en las áreas temáticas de turbulencia, flujos multifásicos y transferencia simultánea de momento, calor y masa.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Se empleará la clase magistral, complementada con discusión en clase, investigación por parte de los alumnos, y elaboración de resúmenes e informes escritos.

En el taller de solución de problemas se analizarán y resolverán casos de estudio.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 331


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Para reforzar la capacidad de comunicación oral, el alumno expondrá los resultados e interpretaciones derivadas de sus resultados.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

- La evaluación consistirá de un mínimo de tres evaluaciones periódicas de carácter integrador del conocimiento y una evaluación terminal.
- Tareas entregadas.
- Proyecto trimestral, el cual incluye un reporte escrito y presentación o defensa de los resultados ante el grupo en la última semana de clases.
- Cuando las evaluaciones periódicas sean suficientes para evaluar al alumno, el profesor podrá eximirlo de la evaluación terminal.
- Los factores de ponderación serán determinados por el profesor del curso.

Evaluación de Recuperación:

La evaluación de recuperación deberá ser global.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Dependiendo de los temas a abordar, el profesor establecerá la bibliografía a principio del curso.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 337


EL SECRETARIO DEL COLEGIO