



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1132068	ANALISIS DE PROBLEMAS EN TERMOFLUIDOS		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.5	SERIACION			
H.PRAC. 0.0	1132001 Y 1132026			

**OBJETIVO(S):**

**Generales:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Identificar, analizar y verificar soluciones de problemas en termofluidos.
- Aplicar los conocimientos de los cursos anteriores al tratamiento de problemas en ingeniería de termofluidos, con énfasis en la solución de problemas específicos y completos.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Identificación de las hipótesis que se presentan en problemas que se han publicado.  
 Análisis de la metodología para la solución.  
 Verificación de los resultados obtenidos.

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

Clase teórica con exposición de problemas de parte del profesor y la discusión activa del alumno.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA		2/ 2
CLAVE 1132068	ANALISIS DE PROBLEMAS EN TERMOFLUIDOS	

enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:


60%, Evaluaciones periódicas: Al menos tres reportes escritos%.  
 40%, Evaluación terminal: Reporte final y exposición del alumno.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.  
 No requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Artículos de investigación y de ingeniería publicados en las principales revistas especializadas.  
 Artículos publicados en las memorias de los congresos de ingeniería.  
 Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.

	<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA</b>
APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. <u>355</u>	
<b>EL SECRETARIO DEL COLEGIO</b>	

*[Handwritten Signature]*