UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED. 3
1132064	LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS I	TIPO OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION	
H.PRAC. 3.0	1133048	

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Determinar experimentalmente las propiedades termodinámicas de los fluidos.
- Calibrar experimentalmente diversos aparatos de medición utilizados en la caracterización de los fluidos.

CONTENIDO SINTETICO:

Mediciones en sistemas y volúmenes de control.
Instrumentación de sistemas y volúmenes de control.
Tratamiento de datos experimentales.
Calibración de instrumentos de medición.
Análisis e interpretación de datos experimentales.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Realización de prácticas de laboratorio y entrega de reporte escrito.

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 enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

70%, Evaluaciones periódicas de las prácticas realizadas.
30%, Evaluación terminal global de las prácticas de laboratorio realizadas.

Evaluación de Recuperación:

No admite evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Doebelin E. O., "Measurement Systems - Application and Design", 4th Edition, McGraw-Hill, 1990.
2. Holman J. P., Experimental Methods for Engineers", 5th Edition, McGraw-Hill, 1984.
3. Wheeler A. J., Ganji A. R., "Introduction to Engineering Experimentation", Prentice Hall, 1996.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO