Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		
CLAVE 1132067	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE RECURSOS ENERGETICOS	CRED. 6
		TIPO OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION 1137006 Y 300 CREDITOS	
H.PRAC. 0.0		

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Adquirir y analizar la información actualizada sobre los recursos energéticos mundiales y nacionales, así como sus perspectivas de utilización.
- Analizar las alternativas de desarrollo energético, incorporando en sus análisis, los impactos ambientales y sociales de los distintos recursos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Fuentes de energía, convertidores y usuarios.
2. Análisis histórico del consumo mundial y nacional de energéticos.
3. Demanda de energético a corto y mediano plazo, mundial y nacional.
4. Relación entre consumo per cápita y la influencia del entorno social sobre estos.
5. Reservas y recursos energéticos nacionales y mundiales.
6. Aprovechamiento de las reservas y recursos energéticos. Aspectos social, político, económico y ambiental.
7. Resumen del panorama energético mexicano.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición oral con apoyo de medios audiovisuales.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor,

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 370

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas, tareas y evaluación global.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.
No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Será sugerida por el profesor.

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

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA.

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO