Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	DIVISION
IZTAPALAPA	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA
NIVEL: LICENCIATURA	EN: FISICA

CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE	TRIM.
211016	Temas Selectos de Física	I
HORAS TEORIA 3.0	SERIACION	CREDITOS 9
HORAS PRACTICA 3.0		OPT. / OBL. OBL.

OBJETIVO (S):

Que el alumno:

Identifique el papel de la física en la ciencia y la tecnología.

Desarrolle su capacidad de comunicación oral y escrita.

CONTENIDO SINTETICO:

Breve historia de la física.
La relación entre la física y otras disciplinas científicas.
El papel de la física en la ingeniería.
La física en México.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Se recomienda que el curso se imparta en un salón de laboratorio equipado con medios audiovisuales y computadoras para poder realizar demostraciones. En cada tema tratado el profesor sugerirá lecturas complementarias a nivel divulgación. Los alumnos escogerán uno de los temas sugeridos. Elaborarán una síntesis de la lectura correspondiente y harán una presentación oral ante el grupo del tema escogido. Se promoverá la interacción de los alumnos con la comunidad científica mexicana.

CLAVE 211016 | **TEMAS SELECTOS DE FISICA**

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

- Exposición individual y grupal.
- Evaluación de actividades individuales y grupales.
- Trabajos.

Evaluación de Recuperación:

- No hay.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Colección "La Ciencia desde México", Fondo de Cultura Económica.

2. Artículos de la revista, "Investigación y Ciencia" (Scientific American en Español).

3. J. D. BERNAL, "La ciencia en la historia", UNAM. 1972.

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 215

EL SECRETARIO DEL COLEGIO