



UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
4602015	FISICA I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	II
H.PRAC. 2.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

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

Desarrollar, argumentar y establecer las ideas y conceptos de la ciencia física en las áreas de la ingeniería y las ciencias biológicas.

Objetivos Específicos:

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

Comprender los conceptos de fuerza, trabajo, energía y potencial poniendo énfasis en los aspectos más cercanos y básicos para la ingeniería y las ciencias biológicas.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción a la Física.
2. Primera ley de Newton.
3. Segunda ley de Newton
4. Tercera ley de Newton.
5. Trabajo y energía.
6. Momento lineal.
7. Sistemas conservativos.
8. Sistemas no conservativos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA

3/ 3

CLAVE 4602015

FISICA I

México, Addison-Wesley Iberoamericana.

3. Resnick, R., Halliday, D., & Krane, K. S. (1997), Física (4a ed.), México, CECSA.

4. Serway, R. A. (2002), Física (5a ed.), México, McGraw-Hill.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 419


EL SECRETARIO DEL COLEGIO