



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

[Handwritten signature]

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