

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISIÓN	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1 / 1
NOMBRE DEL PLAN LIC. EN INGENIERÍA FÍSICA				
CLAVE	111139	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	DINÁMICA	CRED. 9 TIPO OBL.
H.TEOR.	4.5	SERIACIÓN 111137		TRIM.
H.PRAC.	0.0			

OBJETIVO (S) :

Profundizar en el estudio del movimiento del cuerpo puntual y del cuerpo rígido, introduciendo los conceptos de constante de movimiento. Analizar detalladamente las oscilaciones mecánicas, resaltando el fenómeno de la resonancia.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. Dinámica de dos partículas.
2. Dinámica de muchos cuerpos.
3. Dinámica del cuerpo rígido.
4. Oscilaciones mecánicas.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición en clase y tareas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Evaluaciones periodicas y/o evaluación final.
Existe evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Resnick R., Halliday, D., Krane K.
FISICA, Vol. 1, 3a. ed., 4a. reimpresión, 1996, CECSA.
2. Serway R. A., FISICA, T1, 4a. ed., 1997, Mc Graw-Hill.
3. Bedford A., Fowler W., DINAMICA, Mecánica para Ingeniería, 1a. ed., 1996, Addison Wesley.