



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1/ 2	
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	9
2116082	DINAMICA DE ROTACIONES			TIPO	OPT.
H. TEOR. 4.5	SERIACION AUTORIZACION			TRIM. III Ó IV	
H. PRAC. 0.0					

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Recibir conocimientos teóricos para entender y discutir problemas sobre Dinámica de Rotaciones.

CONTENIDO SINTETICO:

Cinemática de Rotaciones, Ecuaciones de Movimiento, Casos sin Torca de Euler, Caso del Trompo Simétrico, Trompo de Kovalevskaya, Los casos no integrables.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición que realizará el profesor en la que enfatizará los aspectos mas importantes de cada tema, haciendo ver que existe una unidad dentro de cada uno de ellos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluaciones periódicas, tareas y ejercicios a juicio del profesor. La modalidad particular de evaluación se le comunicará a los alumnos al inicio del curso en forma detallada.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN FISICA

2/ 2

CLAVE 2116082

DINAMICA DE ROTACIONES

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. E. Piña. Dinámica de Rotaciones. UAMI 1996.
2. Leimbis E. The general problem of the motion of coupled rigid bodies about a fixed point. Springer V. 1965.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 363

EL SECRETARIO DEL COLEGIO