



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 3
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	TEMAS SELECTOS DE FISICA I	Semestre:	QUINTO
Parcial:	PRIMERO	Unidad(es) Temática(s):	UNIDAD I		
Periodo:	11 agosto al 12 sep 2008.	Título de la(s) Unidad(es):	Estática		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
	Encuadre				1
1.1	VECTORES				1
1.1.1	Que es un escalar y que es un vector				1
1.1.2	Descomposición de una fuerza en forma vectorial cartesiana				1
1.1.3	Equilibrio de la partícula en forma vectorial cartesiana				1
1.1.4	Producto Escalar y producto vectorial de dos vectores en el plano				1
1.2	Fricción				
1.2.1	Coeficientes de fricción seca				½
1.2.2	Fricción seca				½
1.2.2.1	Estático, sin movimiento, inminente, movimiento				1
1.2.3	Cuñas				1
1.3	Equilibrio del sólido rígido en dos dimensiones				
1.3.1	Condiciones de equilibrio				1
1.3.2	Reacciones en apoyos y conexiones				1
1.3.3	Resolución de Problemas				1
1.4	Maquinas simples				
1.4.1	En plano inclinado, poleas, palanca, torno.				1
1.4.2	Conservación, ventaja mecánica, ventaja mecánica real, ventaja mecánica ideal, rendimiento.				1
	EXAMEN				1
	Total de Sesiones:				15

Fecha de Evaluación: 08-12 septiembre 2008. Elaboro: academia regional de ciencias naturales

Criterios De Evaluación:(DE ACUERDO A LA PRIMERA EVALUACIÓN)
 Examen
 Tareas
 Participación en clase

Material Didáctico:

- pintaron, plumones, borrador
- acetatos
- Ejercicios
- Problemarios
- Material audiovisual diverso.

Bibliografía: Hoilliday, Resnick, Walter. Fundamentos de Física I. 6ª. Edición, México: Ed. CECSA, 2002.
 Tippens. Física, Conceptos y Aplicaciones, 6ª. Edición, México: Ed. Mac Gras Hill 2004.
 Russell C. Hibbeler, Mecánica Vectorial para ingenieros Estática. 10ª Edición. México: Ed. Pearson/Prentice Hall 2004.





CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 3 de 3
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	TEMAS SELECTOS DE FISICA I	Semestre:	QUINTO
Parcial:	TERCER PARCIAL	Unidad(es) Temática(s):	UNIDAD III		
Periodo:	20 de octubre 21 noviembre 2008.	Título de la(s) Unidad(es):	Cinética del cuerpo rígido		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
3.1	Aplicación de las leyes de Newton, movimiento de traslación				
3.1.1	Aplicación de la 2ª. Ley de newton en la solución de problemas que implican Movimiento de traslación y movimiento de rotación pura.				4
3.2	Energía cinética de rotación				
3.2.1	Trabajo de un peso				2
3.2.2	Ley de la conservación de la energía				2
3.3	Ímpetu e impulso angular				
3.3.1	Momento de inercia de figuras regulares				2
	examen				1
	Total de Sesiones:				11
Fecha de Evaluación: 17 al 21 noviembre del 2008. Elabro: academia regional de ciencias naturales					
Criterios De Evaluación:(DE ACUERDO A LA PRIMERA EVALUACIÓN) Examen Tareas Participación en clase			Material Didáctico: - pintaron, plumones, borrador - acetatos - Ejercicios - Problemarios - Material audiovisual diverso.		
Bibliografía: Hoilliday, Resnick, Walter. Fundamentos de Física I. 6ª. Edición, México: Ed. CECSA, 2002. Tippens. Física, Conceptos y Aplicaciones, 6ª. Edición, México: Ed. Mac Gras Hill 2004. Russell C. Hibbeler, Mecánica Vectorial para ingenieros Estática. 10ª Edición. México: Ed. Pearson/Prentice Hall 2004.					

