

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE FISICA  
**FS-210 FISICA GENERAL I**

**II SEMESTRE 2006**

<b>CRONOGRAMA</b>				
<u>SEMANA</u>	<u>PERIODO</u>	<u>TEMAS</u>	<u>CAPÍTULOS</u>	<u>EVALUACIÓN</u>
1.	14/08 – 18/08	Medición y Movimiento 1D	1,2.	
2.	21/08 – 25/08	Fuerza y las leyes de Newton	3.	
3.	28/08 – 01/09	Movimiento en 2 y 3 dimensiones	4.	
				<u>PARCIAL 1</u>
4.	04/09 – 08/09	Leyes de Newton: aplicaciones	5.	
5.	11/09 – 15/09	<i>Momentum</i> lineal	6.	
6.	18/09 – 22/09	Sistema de partículas	7.	
				<u>PARCIAL 2</u>
7.	25/09 – 29/09	Cinemática de rotación	8.	
8.	02/10 – 06/10	Dinámica de rotación	9.	
9.	09/10 – 13/10	Dinámica de rotación	9.	
10.	16/10 – 20/10	<i>Momentum</i> angular	10.	
				<u>PARCIAL 3</u>
11.	23/10 – 27/10	Trabajo y energía	11.	
12.	30/10 – 03/11	Energía potencial	12.	
13.	06/11 – 10/11	Conservación de energía	13.	
				<u>PARCIAL 4</u>
14.	13/11 – 17/11	Gravitación	14.	
15.	20/11 – 24/11	Estática de fluidos	15.	
16.	27/11 – 01/12	Dinámica de fluidos	16.	
				<u>PARCIAL 5</u>

***LIBRO DE TEXTO:*** Física (volumen 1, quinta edición) de R. Resnick, D. Halliday, y K. S. Krane (CECSA, México, 2002).

***EVALUACIÓN:*** Cinco exámenes parciales, correspondiendo cada uno a un 20 % de la nota final del curso. En el parcial 1 se evalúan los capítulos 1, 2, 3 y 4; en el parcial 2 los capítulos 5, 6, y 7; en el parcial 3 se evalúan los capítulos 8, 9 y 10; en el parcial 4 los capítulos 11, 12 y 13; y en el parcial 5 se evalúan los capítulos 14, 15 y 16. Cada examen parcial se hará aproximadamente una semana después de finalizados los correspondientes capítulos, según se indica en el cronograma previo. El profesor fijará en clase la fecha específica de cada uno de los primeros 4 exámenes parciales, conforme se avance en el desarrollo del curso. El quinto examen parcial se hará el último día de clases (jueves o viernes según corresponda en cada grupo). **Los exámenes de reposición, cuyas ausencias hayan sido debidamente justificadas ante el profesor correspondiente en su debido momento, se harán hacia el final del curso según la fecha que cada profesor determine.**

***ENTREGA DE NOTAS (A MÁS TARDAR): MARTES 5 de DICIEMBRE***

***EXAMENES DE AMPLIACION Y SUFICIENCIA:*** MARTES 12 de DICIEMBRE de 9 a 12 medio día.

***COORDINADOR:*** Dr. William E. Vargas, oficina 106 FM. Correo electrónico: [vargasc@cariari.ucr.ac.cr](mailto:vargasc@cariari.ucr.ac.cr)

***Material de apoyo para el curso disponible en: [www.efis.ucr.ac.cr](http://www.efis.ucr.ac.cr) y [www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/](http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/)***