

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FÍSICA

FS310 FÍSICA GENERAL II
PRIMER CICLO 2003

Requisitos: FS0210 Física General I, FS0211 Laboratorio Física General I y MA1002 Cálculo II.

El libro texto es Resnick, Halliday y Krane. Física. Vol I y II

Los libros recomendados para consulta son :

M Alonso y E Finn. Física, vol I y II

S. Gartenhaus. Física vol I y II.

R. Eisemberg y L Lerner. Física vol I yII.

R. Tipler. Física vol I y II.

La evaluación se efectuará por medio de cuatro exámenes parciales, cada uno valiendo el 25% de la nota. La fecha la fija el profesor, dentro de lo posible en la semana señalada con ese propósito en el programa del curso. El cuarto examen es colegiado, es decir, lo realizan todos los grupos simultáneamente, el en período de exámenes finales.

Los exámenes tienen que ser realizados CON TINTA y no con lápiz, en cuadernillo de examen que debe estar engrapado al comienzo del examen. No se permite el uso de calculadoras programables durante el examen, su uso con formulario programado constituye fraude. En cada examen se le facilitara en formulario preparado por la cátedra.

Grupo	Horario	Profesor	Oficina	Casillero
01	K,V 8,9	Randall Figueroa	437	59
02	L,J 10,11	Fernando Ureña	415	56
03	K,V 10,11	Randall Figueroa	437	59
04	L,J 14,15	Luz María Moya Coord..	108	30
05	K,V 14,15	Marco Barrantes	508	29
06	L,J 16,17	Marco Barrantes	508	29
07	K,V 8,9	Marta Valdivieso	426	39

CRONOGRAMA DEL CURSO

<u>Semana del Lunes</u> <u>y otros asuntos</u>	<u>Temas para la semana</u> <u>y otros asuntos</u>	<u>Ejercicios recomendados</u> <u>y otros asuntos</u>
3 de marzo	Estática de Fluidos Cap 17 (Sec 1-5)	Cap 17 : 10,13,18,23,24,29, 31,32,33, 34,36,41,44,46.
10 de marzo	Dinámica de los Fluidos Cap 18 (Sec 1-4)	Cap 18: 2,4,8,11,12,14,15, 21,24,27,31.
17 de marzo	Movimiento Ondulatorio Cap 19 (Sec 1-10) Vol I	Cap 19: 2,6,8,10,13, 19, 23,25,28,32,39,40,48,53.
24 de marzo	Temperatura Cap 22 (Sec 1-3,5)	PRIMER EXAMEN PARCIAL Cap 19,17,18.
31 de marzo- abril	Cont. Temperatura Cap 22	Cap 22: 1,2,8,18,19,21,24, 36,37,41,45.
7 de abr 11 de abril FERIADO	Teoría cinética y gases ideales Cap 23 (Sec 1-6)	Cap 23: 4,11,15,20,21,27, 32,34,36,39,40,49.
14 de abril	SEMANA SANTA	LIBRE
21 de abril	Cap 25 Primera Ley de Termodinámica (Sec 1-7)	Cap 25: 2,3,6,9,13,19,27,30,40, 46,49.
28 de abril J. 1 mayo FERIADO	Cap 26 Segunda Ley de Termodinámica (Sec 1-9)	SEMANA UNIVERSITARIA
5 de mayo	Cont. cap 26 Entropía	Cap 26: 1,3,6,7,9,14,16,20,25,30,32,39,43. II EXA. PARCIAL Cap 22,23,25.
12 de mayo	Carga y Materia Vol II Cap 27 (Sec 1-6)	Cap 27: 2,3,5,6,12,16,22,26,28,29,32,35.
19 de mayo	Campo Eléctrico Cap 28 (Sec 1-7)	Cap 28: 3,5,8,11,22,26,34,36,41,46.
26 de mayo	Ley de Gauss Cap 29 (Sec 1-5)	Cap 29: 1,5,9,13,14,18,27,31,39,42.
2 de junio	Potencial Eléctrico Cap 30 (Sec 1-10)	Cap 30: 3,4,7,14,17,20,21,31,33,44,49. III EXA. PARCIAL Cap 26,27,28,29.
9 de junio	Capacitores Cap 31 (Sec 1-4)	Cap 31: 3,4,7,12,15,21,23.
16 de junio	Corriente y Resistencia Cap 32 (Sec 1-6)	Cap 32: 2,8,18,21,24,30,43,44.
23 de junio	Fuerza Electromotriz y Circuitos Cap 33 (Sec 1-5)	Cap 33: 8,12,18,21,27,30,37. <u>Ultima semana de clases</u>
<u>4 DE JULIO</u>	<u>2 PM</u>	<u>IV EXAMEN PARCIAL COLEGIADO</u> Cap 30,31,32,33.
<u>11 DE JULIO</u>	<u>2 PM</u>	<u>EXAMEN AMPLIACIÓN Y</u> <u>SUFICIENCIA</u>