

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
 FACULTAD DE CIENCIAS  
 ESCUELA DE FÍSICA  
 PROGRAMA PARA EL II CICLO DE 2006.  
 FS-0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III  
 (ELECTROMAGNETISMO, OPTICA Y FÍSICA MODERNA)

SEM.	EXPERIMENTO	L	MES	V
1	Instrucciones generales	14	AGO	18
2	Práctica 1: Dispositivos no óhmicos	21	AGO	25
3	Práctica 2: Campo magnético -I parte	28	AGO/SET	1
4	Práctica 3: Campo magnético-II parte	4	SET	8
5	Práctica 4: Inducción electromagnética	11	SET	15
6	Práctica 5: Introducción al uso del osciloscopio	18	SET	22
7	Práctica 6: Circuitos RC y RL en régimen transitorio	25	SET	29
8	Práctica 7: Oscilaciones amortiguadas	2	OCT	6
9	Práctica 8: Respuesta a la frecuencia-I parte	9	OCT	13
10	Práctica 9: Respuesta a la frecuencia- II parte	16	OCT	20
11	Práctica 10: Leyes de la óptica geométrica	23	OCT	27
12	Práctica 11: Óptica física-interferencia. y difracción	30	OCT/NOV	3
12	Práctica 12: Polarización y fotometría	6	NOV	10
13	Práctica 13: Radiación y Ley de Stefan-Boltzmann	13	NOV	17
14	Práctica 14: Rejillas de difracción y espectros	20	NOV	24
15	Reposición	27	NOV/DIC	1

**EVALUACIÓN:**

1. Dos reportes formales: 30%
2. Cuaderno de trabajo: 25% (10 % pre-informe y 15 % presentación)
3. Exámenes cortos (Quices) 20%
4. Trabajo en clase 10%
5. Examen final (teórico o práctico): 15%

Notas: Días feriados:

- . Lunes 21 de agosto (feriado del martes 15 de agosto, día de la Madre): Grupo 05,10,15 y 20 no reponen la práctica 1 “Dispositivos óhmicos”.
- . Viernes 15 de set. (Día de la Indep.) Grupos 04,09,14 y 19 deben reponer la práctica 4, “inducción electromagnética, en la semana de reposición.
- . Lunes 16 de octubre: (feriado correspondiente al 12 de octubre, Día del Encuentro de Culturas), grupos 05,10 15 y 20 deben reponer la práctica 9, “Respuesta a la frecuencia-segunda parte”, en la semana de reposición.

COORDINADOR: Horacio Merlos Lacayo  
 Casillero 63, oficina 109, Cel. 8810991  
[Hmerlos4@gmail.com](mailto:Hmerlos4@gmail.com)