

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
 FACULTAD DE CIENCIAS  
 ESCUELA DE FÍSICA  
 FS-0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III  
 (ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA MODERNA)  
 COORDINADOR: Arturo Ramírez Porras, Ph.D  
 COORDINADOR S.O.: Juan José Soto M, Lic.

PROGRAMA PARA EL II CICLO DE 2005

SEM.	EXPERIMENTO	L	MES	V
1	Instrucciones generales	8	AGO	12
2	Dispositivos no óhmicos	15	AGO	19
3	Campo magnético –I parte	22	AGO	26
4	Campo magnético-II parte	29	AGO/SET	2
5	Inducción electromagnética	5	SET	9
6	Introducción al uso del osciloscopio	12	SET	16
7	Circuitos RC y RL en régimen transitorio	19	SET	23
8	Oscilaciones amortiguadas	26	SET	30
9	Respuesta a la frecuencia-I parte	3	OCT	7
10	Respuesta a la frecuencia- II parte	10	OCT	14
11	Leyes de la óptica geométrica	17	OCT	21
12	Óptica física-interferencia. y difracción	24	OCT	28
12	Polarización y fotometría	31	OCT/NOV	4
13	Radiación y Ley de Stefan-Boltzmann	7	NOV	11
14	Rejillas de difracción y espectros	14	NOV	18
15	Reposición	21	NOV	25

**EVALUACIÓN:**

1. Dos reportes formales: 30%
2. Cuaderno de trabajo: 40%
3. Exámenes cortos (Quices) 20%
4. Evaluación del profesor 10%

Notas: Días feriados:

Lunes 15 de agosto (día de la Madre): Grupo 05,10,15 no reponen la práctica 1.

Jueves 15 de set. (día de la Indep.) Grupos 03,08,13 y 18 deberán revisar los conceptos importantes de la práctica 5, "Introducción al uso del Osciloscopio", en la semana correspondiente a la práctica 6. No se repondrá.

Lunes 17 de octubre: feriado correspondiente al 12 de octubre (día del encuentro de culturas). Grupos 05,10 y 15 deben reponer la práctica 10 "Leyes de la óptica geométrica", en la semana de reposición.