

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
 FACULTAD DE CIENCIAS
 ESCUELA DE FÍSICA
 SEDE DE OCCIDENTE
 PROGRAMA PARA EL II CICLO DE 2007.
 FS-0411 LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III
 (ELECTROMAGNETISMO, OPTICA Y FÍSICA MODERNA)

SEM.	EXPERIMENTO	L	MES	V
1	Instrucciones generales	13	AGO	17
2	Práctica 1: Dispositivos no óhmicos	20	AGO	24
3	Práctica 2: Campo magnético –I parte	27	AGO/SET	1
4	Práctica 3: Campo magnético-II parte	3	SET	7
5	Práctica 4: Inducción electromagnética	10	SET	14
6	Práctica 5: Introducción al uso del osciloscopio	17	SET	21
7	Práctica 6: Circuitos RC y RL en régimen transitorio	24	SET	28
8	Práctica 7: Oscilaciones amortiguadas	1	OCT	5
9	Práctica 8: Respuesta a la frecuencia-I parte	8	OCT	12
10	Práctica 9: Respuesta a la frecuencia- II parte	15	OCT	19
11	Práctica 10: Leyes de la óptica geométrica	22	OCT	26
12	Práctica 11: Óptica física-interferencia. y difracción	29	OCT/NOV	2
12	Práctica 12: Polarización y fotometría	5	NOV	9
13	Práctica 13: Radiación y Ley de Stefan-Boltzmann	12	NOV	16
14	Práctica 14: Rejillas de difracción y espectros	19	NOV	23
15	Reposición	26	NOV	30

EVALUACIÓN:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Dos reportes formales | 30% |
| 2. Cuaderno de trabajo | 25% (5% exposición, 20% II parte Informes en la Guía) |
| 3. Exámenes cortos (Quices) | 20% |
| 4. Trabajo en clase | 10% |
| 5. Examen final(teórico o práctico) | 15% |

Notas: Días feriados:

. Lunes 20 de agosto (feriado del miércoles 15 de agosto, día de la Madre) Grupo 01 no repone la práctica 1 “Dispositivos no-óhmicos”.

. Lunes 15 de octubre: (feriado correspondiente al 12 de octubre, Día del Encuentro de Culturas), grupo 01 debe reponer la práctica 9, “Respuesta a la frecuencia-segunda parte”, en la semana de reposición.

COORDINADOR SEDE DE OCCIDENTE: Juan José Soto M.
jjoto@costarricense.cr ; cactus.soto@gmail.com
 Ofic. 501 en el Lab.de Física, Tel. 4379900.

COORDINADOR SEDE CENTRAL: Horacio Merlos Lacayo
 Casillero 63, oficina 109, Cel. 8810991
Hmerlos4@gmail.com