

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE FISICA**

FSO410 FISICA III

CRONOGRAMA DE TEORIA

Prof.:
JJM
Juan José Soto M.

II CICLO DEL 2001

Coordinador: Neville Clark Binns

TEMA	# SEMANAS	L	A	V
1. Campo magnético y su cálculo	3	06-08 13-08 20-08		10-08 17-08 24-08
2. Ley de Faraday, Propiedades magnéticas de la materia	2	27-08 03-09		31-08 07-09
3. Corrientes eléctricas variables	1	10-09		14-09
4. Ecuaciones de Maxwell Ondas electromagnéticas	1	17-09		21-09
5. Naturaleza de la luz	1	24-09		28-09
6. Reflexión y refracción ondas electromagnéticas	2	01-10 08-10		05-10 12-10
7. Interferencia y difracción Polarización	2	15-10 22-10		19-10 26-10
8. Radiación y la física cuántica	1	29-10		02-11
9. Modelos atómicos	1	05-11		09-11
10. Ondas y partículas Principio de Heisenberg	2	12-11 19-11		16-11 23-11

BIBLIOGRAFIA:

Libro de Texto: Física

Halliday Resnick y Krane Parte 2

Libros de Consulta:

Serway, Física, Vol. 2, Cuarta Edición, Edit. McGraw Hill.

- Eisberg Lerner, Física. Fundamentos y aplicaciones. Volumen II, Edit. McGraw Hill (1984).
- Alonso y Finn. Física, campos y ondas. Vol. II., Vol. III Capítulos I y II. Edit. Fondo Educativo Interamericano S.A.
- Tipler. Física. Vol. 2. Tercera Edición. Edit. Reverté.
- Alonso y Finn. Física, fundamentos cuánticos y estadísticos. Vol. III. Capítulos I y II. Edit. Fondo Educativo Interamericano S.A.

EVALUACION:

1. Se efectuarán exámenes parciales (evaluación del profesor) con un valor del 60% de la nota final.
2. Se efectuarán dos pruebas colegiadas con un valor de 40%

I COLEGIADO: Miércoles 10 de octubre, 1:00 p.m.

II COLEGIADO: Martes 27 de noviembre, 8:00 a.m.

Examen de ampliación y suficiencia: Viernes 7 de diciembre, 8:00 a.m.

FERIADOS: Miércoles 15 de agosto Día de las Madres
Viernes 12 de octubre Día de la Raza

PROFESORES	GRUPO	No. OFICINA
Neville Clark	01	106 FM
Ricardo Jiménez	02	108 FM
Alejandro Sáenz	03	109 FM
Javier Soley	04	506 FM
Adrián Solano	05	413 FM

****Para más información en www.efis.ucr.ac.cr o con su profesor.**