

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
 FACULTAD DE CIENCIAS
 ESCUELA DE FÍSICA
SEDE DE OCCIDENTE
 FS-0226 FISICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
 I SEMESTRE DEL 2009
 Lic. JUAN JOSÉ SOTO M.(Físico, Ing.Civil)

CRONOGRAMA

SEMANA	PERIODO	TEMAS
01	09 - 13 marzo	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA
02	16- 20 marzo	
03	23 – 27 marzo	MECANICA CLÁSICA SEMANA SANTA (I Parcial) SEMANA UNIVERSITARIA (II Parcial) TEORÍA ESPECIAL DE LA RELATIVIDAD ONDAS Y NACIMIENTO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA ALGUNOS ASPECTOS ESTRUCTURALES DEL UNIVERSO (III Parcial)
04	30 marzo – 3 abril	
05	06 - 10 abril	
06	13 – 17 abril	
07	20 - 25 abril	
08	27 abril – 1 mayo	
09	04 – 8 mayo	
10	11 – 15 mayo	
11	18 – 22 mayo	ONDAS Y NACIMIENTO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA ALGUNOS ASPECTOS ESTRUCTURALES DEL UNIVERSO
12	25 – 29 mayo	
13	01 - 05 junio	
14	08 - 12 junio	(III Parcial)
15	15 –19 junio	
16	22 - 26 junio	Exposición trabajos de investigación
17	Lunes 29 junio	

EVALUACIÓN: Dos exámenes parciales 70 %

Trabajo de investigación
 (escrito y exposición oral) 30 %

HORAS CLASE (TUTORIAL): **J: 2:30 a 3:30 p.m. c/15 días.**

HORAS CONSULTA GENERAL: L,J: 3:30 a 5:30 p.m.

BIBLIOGRAFÍA:

- Resnick, Halliday, Física. Tomo I.y Tomo II. V Edición. Editorial CECSA
 Wilson, Jerry D. Física. II Edición. Prentice Hall.
 Wilson, Bufa. Física. V Edición. Prentice Hall.
 Wilson, Bufa. Física. VI Edición. Prentice Hall.
 Hawking, Stephen. Historia del Tiempo. Editorial Planeta.
 Hawking, Stephen. Agujeros Negros y Pequeños Universos. Editorial Planeta.
 Quintana, Hernán. Espacio, Tiempo y Universo. Ed.Alfaomega. 2002.
 Reeves, Hubert. El primer segundo. Ultimas noticias del cosmos, 2. Ed. Andrés Bello. Chile, 1995.