

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

**CRONOGRAMA**

SEMANA	PERIODO	TEMAS
01	10 – 14/08	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA
02	17- 21/08	
03	24 – 28/08	MECANICA CLÁSICA  <b>( I Parcial )</b>
04	31/08 – 04/09	
<b>05</b>	07 – 11/09	
06	14 – 18/09	
<b>07</b>	21 - 25/09	
08	28/09 – 02/10	
09	05 – 09/10	
10	12 – 16/10	
11	19 – 23/10	
12	26 - 30/10	
13	02 – 06/11	ONDAS Y NACIMIENTO DE LA MECÁNICA CUÁNTICA ALGUNOS ASPECTOS ESTRUCTURALES DEL UNIVERSO
14	09 – 13/11	
15	16 – 20/11	
16	23 – 27/11	<b>(III Parcial)</b>
17	30 – 04/12	Exposición trabajos de investigación
18	07 - 11/12	Examen ampliación

EVALUACIÓN:                      Dos exámenes parciales                      75 %

Trabajo de investigación                      25 %  
 (15% escrito y 10% exposición oral)

**HORAS CONSULTA: K: 4 a 5:30 p.m., J:10 a 12:30 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.