

**FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE FISICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
PROGRAMA PARA EL II CICLO DE 2008  
FS0411 LAORATORIO DE FISICA GENERAL III**

| <b>SEM</b> | <b>EXPERIMENTO</b>                                     | <b>L</b> | <b>MES</b> | <b>V</b> |
|------------|--|----------|------------|----------|
| 1          | Instrucciones generales                                | 11       | Ago.       | 15       |
| 2          | Práctica 1: Dispositivos no óhmicos                    | 18       | Ago.       | 22       |
| 3          | Práctica 2: Campos magnéticos – I parte                | 25       | Ago.       | 29       |
| 4          | Práctica 3: Campos magnéticos – II parte               | 01       | Set        | 05       |
| 5          | Práctica 4: Inducción electromagnética                 | 08       | Set.       | 12       |
| 6          | Práctica 5: Introducción al uso del Osciloscopio       | 15       | Set        | 19       |
| 7          | Práctica 6: Circuitos RC y RL en régimen estacionario  | 22       | Set.       | 26       |
| 8          | Práctica 7: Oscilaciones amortiguadas                  | 29       | Set.       | 03       |
| 9          | Práctica 8: Respuesta a la frecuencia – I parte        | 06       | Oct.       | 10       |
| 10         | Práctica 9: Respuesta a la frecuencia – II parte       | 13       | Oct.       | 17       |
| 11         | Práctica 10: Leyes de la óptica geométrica             | 20       | Oct.       | 24       |
| 12         | Práctica 11: Óptica física: interferencia y difracción | 27       | Oct.       | 31       |
| 13         | Práctica 12: Polarización y fotometría                 | 03       | Nov.       | 07       |
| 14         | Práctica 13: Radiación y Ley de Stefan Boltzman        | 10       | Nov.       | 14       |
| 15         | Práctica 14: Rejillas de difracción y espectros        | 17       | Nov.       | 21       |

#### **EVALUACIÓN**

1. 2 reportes formales            30%
2. Cuaderno de trabajo        25% (5% exposición + 20% II parte Informes Guía)
3. Exámenes cortos(quices) 20%
4. Trabajo en clase            10%
- 5: Examen final (teórico)    15%

#### **Ferriados:**

Lunes 15 Set. (se continúa en la próxima semana). La última práctica será en la semana 16 como reposición.

Juan José Soto Morales (Físico, Ing. Civil)  
 Profesor del grupo 02 y Coordinador de FS0411.  
 Ofic. 501 EN EL LAB. FÍSICA . Te. 24-37-99-00  
 H.C.(HORAS CONSULTA): L: 15 a 17 hrs, J: 16 a 18 hrs.

[jjsooto@costarricense.cr](mailto:jjsooto@costarricense.cr)

[cactus.soto@gmail.com](mailto:cactus.soto@gmail.com)

[jun.soto@ucr.ac.cr](mailto:jun.soto@ucr.ac.cr)