

Laboratorio Física Moderna de Colegio – FISI 3154

Segundo Semestre 2010-2011

Prerequisito: **FISI 3153**

Correquisito: **FISI 3152**

*Si se da de baja de la clase (FISI 3152) antes del último día de Bajas Parciales (**jueves, 19 de abril**) tiene que darse de baja del Laboratorio (FISI 3154).*

Objetivos del Curso de Laboratorio:

El objetivo principal es desarrollar algunas destrezas experimentales básicas de manejo de instrumentos de medición y de construcción de modelos matemáticos simples aplicados a fenómenos que se observan en la Naturaleza.

Las destrezas se desarrollarán haciendo unos experimentos cuyos resultados se basan en ciertas leyes de Física y que servirán de complemento a las explicaciones presentadas en el salón de clases.

PROGRAMA

Texto: Manual de Experimentos de Física II, López, Marrero y Roura, Primera Edición, 2008, J. Wiley & Sons, Inc. NJ

FECHA	TÍTULO	PÁGINAS
17 – 19 de enero	Introducción	
23 – 26 de enero	Las Líneas Equipotenciales y el Campo Eléctrico	9
30 de enero – 2 de febrero	La Ley de Ohm	29
6 – 9 de febrero	Capacitores en serie y en Paralelo	17
13 – 16 de febrero	Resistencias en Serie y en Paralelo	45
20 – 23 de febrero	Investiguemos los Campos Magnéticos	83
27 de febrero – 1 de marzo	La Ley de Faraday	93
5 – 8 de marzo	Polarización – La Ley de Malus	153
12 – 15 de marzo	Reflexión y Refracción	107
19 – 21 de marzo	Formación de Imágenes por Espejos Esféricos	121
	Formación de Imágenes por Lentes Esféricas	131
26 – 29 de marzo	El Ojo Humano	141
2 – 6 de abril	Receso Académico de Semana Santa	
9 - 12 de abril	Interferencia y Difracción – Experimento de Young	163
16 – 19 de abril	Líneas Espectrales	175
23 – 26 de abril	Semana de Reposición	
30 de abril – 3 de may	Semana de Repaso	

miércoles, 9 de mayo 6:30 PM EXAMEN FINAL

<u>Evaluación:</u>	Informes	60%	<u>Curva:</u>	90 – 100 – A
	Pruebas Cortas	10%		80 – 89.9 – B
	Participación	10%		70 – 79.9 – C
	Examen Final	20%		60 – 69.9 – D
	TOTAL	100%		0 – 59.9 – F