

Manual de Laboratorio

Versión para el alumno



FLUIDOS Y ELECTROMAGNETISMO

Universidad de Sonora
Departamento de Física
2005

**PRÁCTICAS DE LABORATORIO
DEL CURSO FLUIDOS Y ELECTROMAGNETISMO
Versión para el alumno**

Acerca del “Manual de Laboratorio de FLUIDOS Y ELECTROMAGNETISMO”

Autores:

de la sección de fluidos:

- Dr. Heriberto Acuña Campa;
- Dr. Miguel Ángel Valdés Covarrubias;
- Dr. Rodrigo Arturo Rosas Burgos; y
- M.C. Luis Alfonso Domínguez Carballo

de la sección de electromagnetismo:

- L.F. Francisco N. Armenta Aguilar;
- L.F. Francisco Montes Barajas.

Adecuación y revisión:

- Coordinación del Programa de Servicios.

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA
UNIVERSIDAD DE SONORA**

Índice

Práctica	Pag.
1. Densidad de una sustancia	3
2. Presión en un gas	9
3. Principio de Arquímedes	13
4. Velocidad de salida por un orificio	19
5. El sifón	23
6. Gasto a través de un tubo	29
7. Cargas eléctricas	35
8. Campo eléctrico	43
9. Capacitancia	53
10. Ley de ohm	63
11. Asociación de resistencias y potencia eléctrica	71
12. Estudio de los imanes	79
13. Campo magnético	87
14. Ley de inducción de Faraday	93
15. Transformadores	101
16. Transmisión de potencia	109