



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
SECRETARÍA DOCENTE

AVDA. BLANCO ENCALADA 2008
Casilla 487-3
SANTIAGO – CHILE
FAX(56-2) 696 73 59
e-mail : sgaray @ dfi.uchile.cl

FI-214 LABORATORIO DE FÍSICA II.

6 U.D. (0-4-2)

REQUISITOS: FI-111 LABORATORIO DE FÍSICA I, SM-100.

Se insiste sobre los objetivos de FI-111 y se agregan técnicas específicas.

Se realizan trabajos prácticos relacionados con actitudes frente a un experimento y errores; métodos y actitudes cuando existe un “conocimiento previo” sobre los resultados de un experimento. El sistema de unidades SI; sus definiciones, normas, símbolos. Interpolaciones y extrapolaciones de datos mediante gráficos. Estimación de magnitudes físicas.

Gráficos en escala logarítmica.

Análisis dimensional; ecuaciones físicas; unidades fundamentales.

Homogeneidad dimensional, similitud; uso del análisis dimensional en experimentos.

Uso de cuadrados mínimos.

BIBLIOGRAFÍA:

- Squire “Practical Physics”
- Departamento de Física “Apuntes”.

1980.-