



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

LABORATORIO: UNIDAD DE LABORATORIOS
LABORATORIO LABORATORIO "D"
ASIGNATURA FS - 2181
HORAS/SEMANAS T P L 3 U 2
VIGENCIA: DESDE SEPTIEMBRE 2008

PROGRAMA

OBJETIVOS:

- Dar a los estudiantes la noción del método experimental.
- Consolidar algunos conocimientos básicos en física
- Familiarizar al estudiante con los conceptos básicos relacionados con el proceso de medida.
- Familiarizar al estudiante con los métodos de presentación de resultados experimentales
- Darle al estudiante conocimientos elementales sobre el manejo de aparatos e instrumentos.
- Desarrollar el sentido de la iniciativa y la creatividad.

CONTENIDOS:

1. Error en la medida y su propagación.
2. Tiempo de Reacción
3. Medición de la densidad de un sólido.
4. Gráficos.
5. El péndulo físico.
6. Ley de Hooke.
7. Fricción entre sólidos.
8. Péndulo de Torsión
9. Choques en una dimensión.
10. Movimiento acelerado en una dimensión.