



Programa sinóptico de la unidad curricular: **Laboratorio 1 de Física**

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
5	12103 en pensum 1994	0	0	4	2	11204 - 11201
1	O 191213 en pensum 2015					

DIRECTIVAS GENERALES:

Los objetivos de este primer laboratorio son los siguientes:

1. Que el estudiante adquiera una cierta metodología en el trabajo experimental mediante el conocimiento del material, instrumentos y equipo adaptados a las exigencias de este laboratorio.
2. Se pretende también que el estudiante aprenda el orden cronológico de redacción de un informe de laboratorio, para lo cual se tiene que enmarcar dentro de un formato cada uno de los aspectos contemplados en él, así como también se motiva la búsqueda de información bibliográfica.
3. Se hace énfasis en la discusión de las medidas realizadas y resultados obtenidos en el cálculo de errores por medio de relaciones sencillas, sin entrar en la teoría estadística de errores, y del cálculo gráfico.
4. Las prácticas se realizan en grupo de dos estudiantes por equipo, cada una de ellas se desarrolla semanalmente en secciones de cuatro horas dentro del laboratorio.

LISTA DE PRACTICAS A REALIZAR.

1. Instrumentos de Medida.
2. Errores y Cifras significativas.
3. Gráficos y Errores Gráficos.
4. Péndulo Simple.
5. Resorte Espiral.
6. Péndulo de Torsión.
7. Cuerda Vibrante.
8. Tubo de Kundt.
9. Densidad y Viscosidad.
10. Calor Específico.
11. Termómetro de Gas.
12. Cinemática del movimiento bidimensional.