



Universidad Autónoma de Sinaloa

Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas

Programa de asignatura:

Laboratorio 1

Objetivo:

- Que el alumno compruebe experimentalmente las leyes físicas de la mecánica en movimientos simples.

1.- Mediciones y errores (3 horas)

2.- Graficación de posición contra el tiempo (3 horas)

3.- Velocidad instantánea contra velocidad promedio (3 horas)

4.- Posición, velocidad y aceleración (3 horas)

5.- Caída libre (3 horas)

6.- Relación entre aceleración y fuerza (3 horas)

7.- Aceleración en un plano inclinado (3 horas)

8.- Máquina de Atwood (3 horas)

9.- Alcance en el movimiento parabólico (3 horas)

10.- Conservación de la energía (3 horas)

11.- Fuerza de fricción (3 horas)

12.- colisiones conservación del momento lineal (3 horas)