

LABORATORIO 1
Primer Cuatrimestre de 2023
Turno Sábado: 8 a 14 hs

AREA TEMATICA: Manejo estadístico de datos, Mecánica, Dinámica, Conservación.

Cronograma:

FECHA	Trabajo Práctico N°	TEMAS	Entrega de Informe
25/03	1	Presentación de la materia. Seguridad en laboratorio. Formación de los grupos de trabajo. Introducción a la Física Experimental Medición, incertidumbre y estadística de las mediciones I. <i>Medición del largo de una mesa.</i> <i>Medición del período de un péndulo con cronómetro</i>	22/04
1/04		Medición, incertidumbre y estadística de las mediciones II. <i>Medición del período del péndulo con foto-sensor.</i>	
15/04		Medición, incertidumbre y estadística de las mediciones III. Repaso de estadística <i>Estimación del periodo de un péndulo</i> <i>Dependencia con la amplitud inicial.</i> <i>Influencia de la longitud del hilo.</i> Instrucciones de cómo escribir un informe.	
22/04	2	Mediciones indirectas <i>Estimación del volumen de un objeto.</i>	29/04
29/04	3	Movimiento rectilíneo uniforme y variado I <i>Medición con sensor de posición</i>	13/05
6/05		Movimiento rectilíneo uniforme y variado II <i>Medición con foto-sensor</i>	
13/05	4	Rozamiento estático y dinámico.	20/05
20/05	5	Caída libre, tiro vertical y oblicuo.	3/06
27/05		Parcial + Clase de recuperación + Consultas	
3/06	6	Resorte – Oscilador <i>Sensor de Fuerza</i>	24/06
10/06		Discusión de datos de Práctica de Resorte Amortiguamiento	
24/06	7	Choque (Conservación)	4/07
1/07		Clase de recuperación y consultas	
8/07		Exposición Oral	

La asistencia a clase es obligatoria.

Solo se podrán considerar dos ausencias a clase con justificación.