

Cronograma Física 1- Segundo Semestre 2023

Clase	Semana	Teórico	Práctico	
1	31/07 -04/08	Presentación del curso. Cantidades y Sistemas de unidades.	Trigonometría y vectores	1
2		Análisis Dimensional y Vectores.		
3	07/08-11/08	Cinemática unidimensional. Derivación y integración.	Cinemática 1	2
4		Cinemática bidimensional.		
5	14/08-18/08	Movimiento Relativo.	Cinemática 2	3
6		Leyes de Newton.		
7	21/08-25/08	Leyes de Newton - Fuerzas de fricción.	Fuerzas y aplicaciones de las Leyes de Newton	4
8		Fuerzas de Fricción y comenzar Dinámica del movimiento Circular Uniforme.		
9	28/08-01/09	Dinámica del movimiento Circular uniforme.	Dinámica de una partícula. (más leyes de newton)	5
10		Trabajo y Energía. Comentar limitaciones del T. de Trabajo-energía		
11	04/09-08/09	Conservación de la energía	Trabajo y energía	6
12		Sistemas de partículas y Centro de Masa.		
13	11/19-15/09	Momento lineal y su conservación	Conservación de energía	7
14		Colisiones		
PARCIALES				
15	02/10-06/10	Repaso Sistemas de Partículas y Colisiones	Sistemas de partículas	8
16		Torque y equilibrio de cuerpos rígidos.		
17	09/10-13/10	Torque y equilibrio de cuerpos rígidos.	Torque y Equilibrio de cuerpos rígidos.	9
18		Cinemática de la rotación. Cantidades de rotación como vectores.		
19	16/10-20/10	Momento de inercia. Energía Cinética de Rotación	Cinemática de rígidos	10
20		Rotación y Traslación. Giro sin deslizamiento.		
21	23/10-27/10	Dinámica de la rotación.	Cinemática y dinámica de rígidos	11
22		Ejemplos		
23	30/10-03/11	Momento angular	Momento Angular	12
24		Conservación del momento angular. Ejemplos.		
24	06/11-10/11	Oscilaciones. Ec. del MAS	Oscilaciones	13
25		Energía del MAS		
26	13/11-17/11	Aplicaciones de MAS: Péndulo Simple y Péndulo Físico	Repaso para el parcial	
27		Repaso		
PARCIALES				