

Física 1 (Biólogos y Geólogos)
2do. Cuatrimestre 2011 (16/8 al 3/12)
cátedra Marina Inchaussandague

Fecha	Teórica	Práctica
16/8	Cinemática: velocidad, aceleración, unidades. MRU	Repaso vectores
19/8	MRUV. Caída libre. Tiro oblicuo	Cinem.: movim. unidimensionales
23/8	Movimiento relativo	Cinem.: tiro oblicuo. Movim. relativo
26/8	Leyes de Newton. Pares de acción y reacción. Peso. Unidades	Dinámica. Cuerpos vinculados
30/8	Fuerza de rozamiento. Rozamiento en fluidos.	Rozamiento
2/9	Movimiento circular: cinemática y dinámica.	Movimiento circular
6/9	Fuerza elástica. Oscilaciones. Péndulo	Movimiento oscilatorio
9/9	Interacción gravitatoria	Movimiento oscilatorio
13/9	Trabajo y energía. Fuerzas conservativas. Energía potencial gravitatoria y elástica.	Trabajo. Energía potencial
16/9	Energía mecánica. Conservación de la energía.	Energía mecánica
20/9	Sistemas de partículas. Conservación de la cantidad de movimiento.	Cantidad de movimiento
23/9	Choques. Masa variable	Choques
27/9	Impulso angular	Impulso angular
30/9	Hidrostática	Hidrostática
4/10	Hidrodinámica	Hidrodinámica
7/10	Fluidos viscosos	Hidrodinámica
11/10	Tensión superficial. Capilaridad.	Tensión superficial. Capilaridad
14/10	REPASO	REPASO
18/10	PRIMER PARCIAL	
21/10	Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Distribuciones discretas y continuas.	Ley de Coulomb. Campo eléctrico
25/10	Dipolo. Ley de Gauss	Ley de Gauss
28/10	Potencial electrostático. Superficies equipotenciales	Ley de Gauss/Superposición
1/11	Conductores. Capacidad. Capacitores en serie y en paralelo. Dieléctricos	Potencial.
4/11	Corriente eléctrica y movimiento de cargas. Resistencia y ley de Ohm	Capacitores
8/11	F.e.m. Resistencias en serie y en paralelo. Reglas de Kirchoff.	Ley de Ohm
11/11	Circuitos RC	Circuitos con capacitares Circuitos RC
15/11	Magnetostática. Ley de Biot-Savart	Magnetostática
18/11	Ley de Ampere. Fuerzas y torques sobre espiras de corriente e imanes.	Ley de Ampere
22/11	Ley de Faraday. Generador de corriente alterna. Inductancia	Ley de Faraday
25/11	REPASO	REPASO
29/11	SEGUNDO PARCIAL	
2/12	CONSULTAS	CONSULTAS
6/12	RECUPERATORIO PRIMER PARCIAL	
13/12	RECUPERATORIO SEGUNDO PARCIAL	