

Física 1 (Biólogos y Geólogos)

2do. Cuatrimestre 2014 cátedra Marina Inchaussandague

Fecha	Teórica	Práctica
M 12/8	Presentación (programa, régimen de la materia, laboratorio, etc.)	Guías 0a y 0b (repaso vectores, MRU, MRUV, caída libre y tiro vertical, tiro oblicuo)
V 15/8	Cinemática vectorial: posición, velocidad y aceleración.	Cinemática vectorial: posición, velocidad y aceleración.
M 19/8	Movimiento relativo	Movimiento relativo
V 22/8	Leyes de Newton. Cuerpos vinculados.	Leyes de Newton. Cuerpos vinculados.
M 26/8	Rozamiento	Rozamiento
V 29/8	Movimiento circular: cinemática y dinámica.	Movimiento circular: cinemática y dinámica.
M 2/9	Fuerza elástica. Oscilaciones.	Fuerza elástica. Oscilaciones.
V 5/9	Péndulo. Oscilaciones amortiguadas	Oscilaciones
M 9/9	No hay teórica	REPASO
V 12/9	Trabajo y energía. Fuerzas conservativas. Energía potencial gravitatoria y elástica. Energía mecánica	Trabajo y energía. Fuerzas conservativas. Energía potencial gravitatoria y elástica. Energía mecánica
M 16/9	Cantidad de movimiento. Centro de masa	Cantidad de movimiento
V 19/9	Choques. Masa variable.	Choques.
M 23/9	Impulso angular	Impulso angular
V 26/9	Gravitación	Integración teoremas de conservación
M 30/9	No hay teórica	REPASO
V 3/10	PRIMER PARCIAL	
M 7/10	Ley de Coulomb.	Ley de Coulomb.
V 10/10	Campo eléctrico. Distribuciones discretas y continuas. Dipolo.	Campo eléctrico.
M 14/10	Ley de Gauss	Ley de Gauss/Superposición
V 17/10	Potencial electrostático. Superficies equipotenciales	Potencial.
M 21/10	Conductores. Capacidad. Capacitores en serie y en paralelo. Dieléctricos	Capacitores
V 24/10	Corriente eléctrica y movimiento de cargas. Resistencia y ley de Ohm	Ley de Ohm
M 28/10	F.e.m. Resistencias en serie y en paralelo. Reglas de Kirchoff.	Reglas de Kirchoff.
V 31/10	Magnetostática	Circuitos RC
M 4/11	Biot y Savart	Magnetostática
V 7/11	Ley de Ampere. Fuerzas y torques sobre espiras de corriente e imanes.	Ley de Ampere
M 11/11	Ley de Faraday. Generador de corriente alterna. Inductancia	Repaso
V 14/11	Hidrostática	Hidrostática
M 18/11	Hidrodinámica	Hidrodinámica
V 21/11	Tensión superficial. Capilaridad.	Tensión superficial. Capilaridad.
M 25/11	No hay teórica	REPASO
V 28/11	SEGUNDO PARCIAL	
V 5/12	RECUPERATORIO PRIMER PARCIAL	
M 9/12	RECUPERATORIO SEGUNDO PARCIAL	