

### Introducción a la Física 2012 -- Cronograma 2° Cuatrimestre

Semana	Día 1		Día 2		
	TEP		P	TEP	P
1 20/8- 22/08	<b>Feriado del 20 de agosto</b>		<b>feriado</b>	Presentación . Problemas que plantearemos. Localización de un cuerpo puntual en la recta. Sistemas de coordenadas. Unidades.	3 G1
2 27/08-29/08	Distancia entre puntos. Relación entre posición y tiempo. Función de movimiento Ejemplos.	3	G1 / G2	Velocidad media, Cálculo veloc. media para algunas funciones de movimiento.	1 G2
3 3/09-05/09	Definición de derivada, velocidad instantánea.	2	G2/G3	Reglas de derivación ejemplos derivadas, <b>Derivada de funciones simples.</b>	2 G3
4 10/09-12/09	<b>Derivada función compuesta.</b>	2	<b>G3/G4</b>	<b>Uso de la derivada p analizar funciones</b>	1 G4
5 17/09-19/09	Aceleración. Condiciones sobre las fun. de movimiento aceleración, velocidad y función de movimiento	2	<b>G4/G5</b>	Integración de funciones simples, Integración func. de mov. (comienzo)	2 G5
6 24/09-26/09	<b>Semana del estudiante</b>			<b>Semana del estudiante</b>	
7 01/10-03/10	Integración de las funciones de movimiento Cambio de coordenadas. Transformación de Galileo en una dimensión.	2	Repaso / G5/G6 <b>G6 es integración</b>	Repaso práctico y teórico	1.5 <b>PARCIAL 1</b>
8 08/10- 10/10	<b>Feriado 8 de octubre</b>			<b>Práctico:</b> Resolución PARCIAL 1 / Guías de problemas.	4 G6
9 15/10-17/10	2D: Localización de un punto en el plano. Trayectoria y Funciones de movimiento en cartesianas.	2	<b>G6/G7 Galileo 1D reducida</b>	Vectores (cap 7). Operaciones con vectores Sistema de coordenadas ortogonales. Vector posición.	2 <b>G7/ G8 (que es la G9 del cuatri pasado)</b>
10 22/10-24/10	Cinemática en el plano. Vector velocidad media e instantánea.	2	<b>G8/G9 (G8 pasada)</b>	Aceleración. Calculo del vector posición a partir del vector aceleración.	2 G9
11 29/10-31/10	Producto escalar. Aceleración normal y tangencial (introducción)	1	<b>G9</b>	Repaso teórico/práctico	1.5 <b>PARCIAL 2</b>
12 05/11-07/11	Aceleración tangencial y normal .Cambio de coordenadas. Transformaciones de Galileo 2D	2	Resolución PARCIAL 2 / G10	Cambio de coordenadas. Transformaciones de Galileo 2D.	2 G10
13 12/11-14/11	Coordenadas polares: distancia entre puntos, descripción de movimientos. Movimiento circular (comienzo)	2	G10/G11	Movimiento circular	1 G11
14 19/11-21/11	Repaso teórico/práctico	1.5	<b>PARCIAL 3 y RECUPERACIÓN</b>	Cierre del curso/resolución parcial/Lista de alumnos P y R	2/2 <b>Fin del curso</b>

