

Clase		Tema/Actividades	Experimentos	Entregas	
Marzo	19	Organizacion materia: cursada & aprobaci3n. Formacion de los grupos.			
		Mediciones directas: analisis del error y reporte del resultado			
		Intro python (generalidades, importar datos, hacer una figura, operaciones simples)			
	26	Mediciones directas: tratamiento estadistico de las variables	Exp 1: Periodo metronomo N mediciones (medicion directa de tiempo)	Act. 1	
		Estimadores de esperanza y varianza. Distribucion de Gauss. Histogramas			
		Pautas generales para redactar un informe			
Abril	2	Feriado			
	9	Mediciones indirectas: propagacion de errores	Exp 2: Periodo de un pendulo a L fija (Estimacion indirecta de g)	Reporte E1	
		Presentaci3n GENEX			
	16	Estimacion parametros (problema lineal, minimos cuadrados)	Exp 3: Periodo de un pendulo en fcion de L (Estimacion de g como parametro de un ajuste de CM)		
		Estimadores de confianza			
	23	Adquisicion de datos asistida por computadora (DAC & sensores)	Exp. 4: cinematica/dinamica de una masa puntual en mov rect; (Medicion de velocidad y aceleracion)	Informe E2 & E3	
		Aplicacion al Sensor de barrera			
	30	Parcial			
	Mayo	7	Fuerza elástica	Exp 5 : Fuerza elastica sobre una masa puntual (Estimacion de k)	Informe E4
Curva tracci3n - extension (k)					
Regresion lineal (errores en 2 variables)					
14		Osc. amortiguada - Ajuste no lineal de cuadrados minimos	Exp 6: mov osc arm (& amortiguado) de una masa puntual (Estimacion de la constante de amortiguamiento)		
		sensor de fuerza			
21		Recuperatorio Parcial			
28	Movilizaci3n al Polo Científico y Tecnol3gico			Informe E5 & E6	
Junio	4	Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso	Exp 7: Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso (medicion de trayectorias y velocidad limite)		
		Analisis de imagenes - Tracker			
	Practica Final: entrevistas				
	11	Practica Final 1			Informe E7
	18	Recuperatorio 1 / Practica Final 2			
25	Recuperatorio 2 / Practica Final 3				
Julio	2	Exposicion final			