

Clase		Tema/Actividades	Experimentos	Entregas
Marzo	18	Medida de fuerza en reclamo del cumplimiento de la ley de Financiamiento Universitario		
	25	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)	-	
Abril	1	Mediciones directas: tratamiento estadistico de las variables	Exp 1: Periodo metronomo N mediciones	Act. 1
		Estimadores de esperanza y varianza. Distribucion de Gauss. Histogramas	(medicion directa de tiempo)	
		Pautas generales para redactar un informe		
	8	Mediciones indirectas: propagacion de errores	Exp 2: Periodo de un pendulo a L fija	Reporte E1
		Presentaci3n GENEX	(Estimacion indirecta de g)	
	15	Estimacion parametros (problema lineal, minimos cuadrados)	Exp 3: Periodo de un pendulo en fcion de L	-
Estimadores de confianza		(Estimacion de g como parametro de un ajuste de CM)		
22	Adquisicion de datos asistida por computadora (DAC & sensores)	Exp. 4: cinematica/dinamica de una masa puntual en mov rect;	Informe E2 & E3	
	Aplicacion al Sensor de barrera	(Medicion de velocidad y aceleracion)		
29	Parcial			
Mayo	6	Fuerza el3stica	Exp 5 : Fuerza elastica sobre una masa puntual	Informe E4
		Curva tracci3n - extension (k)	(Estimacion de k)	
		Regresion lineal (errores en 2 variables)		
	13	Osc. amortiguada - Ajuste no lineal de cuadrados minimos	Exp 6: mov osc arm (& amortiguado) de una masa puntual	-
		sensor de fuerza	(Estimacion de la constante de amortiguamiento)	
20	Recuperatorio Parcial			
27	Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso	Exp 7: Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso	Informe E5 & E6	
	Analisis de imagenes - Tracker	(medicion de trayectorias y velocidad limite)		
Junio	3			Informe E7
	10	Recuperatorio 1		
	17	Feriado		
	24	Recuperatorio 2		
Julio	1	Exposicion final		