

Clase		Tema/Actividades	Experimentos	Entregas
Marzo	18	Medida de fuerza en reclamo del cumplimiento de la ley de Financiamiento Universitario		
	25			
Abril	1			
	8			
	15	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)		
	22	Mediciones directas: tratamiento estadistico de las variables	Exp 1: Periodo metronomo N mediciones	Act: 1 Autoevaluacion
Estimadores de esperanza y varianza. Distribucion de Gauss. Histogramas		(medicion directa de tiempo)		
Pautas generales para redactar un informe				
29	Mediciones indirectas: propagacion de errores	Exp 2: Periodo de un pendulo a L fija	Titulo & Resumen	
	Presentaci3n GENEX	(Estimacion indirecta de g)	Exp: 1	
Mayo	6	Estimacion parametros (problema lineal, minimos cuadrados)	Exp 3: Periodo de un pendulo en fcion de L	Figura
		Estimadores de confianza	(Estimacion de g como parametro de un ajuste de CM)	Exp: 1
	13	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)	
	20	Parcial		
27	Fuerza el3stica	Exp 5 : Fuerza elastica sobre una masa puntual	Informe E4	
	Curva tracci3n - extension (k)	(Estimacion de k)		
Junio	3	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)	
	10	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)	
	17	Feriado		
24	Recuperatorio parcial & ausencias			
Julio	1	Exposicion final		
		(*) La fecha de entrega del informe 7 sera el jueves 18/7 a las 14 hs.		