

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 Estimadores de esperanza y varianza. Distribucion de Gauss. Histogramas Pautas generales para redactar un informe	Exp 1: Periodo metronomo N mediciones (medicion directa de tiempo)	Act. 1
Abril	2	Feriado		
	9	Mediciones indirectas: propagacion de errores Presentaci3n GENEX	Exp 2: Periodo de un pendulo a L fija (Estimacion indirecta de g)	Reporte E1
	16	Estimacion parametros (problema lineal, minimos cuadrados) Estimadores de confianza	Exp 3: Periodo de un pendulo en fcion de L (Estimacion de g como parametro de un ajuste de CM)	-
	23	Adquisicion de datos asistida por computadora (DAC & sensores) Aplicacion al Sensor de barrera	Exp. 4: cinematica/dinamica de una masa puntual en mov rect; (Medicion de velocidad y aceleracion)	Informe E2 & E3
	30	Parcial		
Mayo	7	Fuerza el3stica Curva tracci3n - extension (k) Regresion lineal (errores en 2 variables)	Exp 5 : Fuerza elastica sobre una masa puntual (Estimacion de k)	Informe E4
	14	Recuperatorio Parcial		
	21	Osc. amortiguada - Ajuste no lineal de cuadrados minimos sensor de fuerza / sensor de posicion	Exp 6: mov osc arm (& amortiguado) de una masa puntual (Estimacion de la constante de amortiguamiento)	-
	28	Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso Analisis de imagenes - Tracker	Exp 7: Sedimentacion de una esfera en un fluido viscoso (medicion de trayectorias y velocidad limite)	Informe E5 & E6
Junio	2	Practica Final: entrevistas		Informe E7
	9	Practica Final 1		-
	16	Recuperatorio 1 / Practica Final 2		-
	23	Recuperatorio 2 / Practica Final 3		-
	30	Exposicion final		-