

Física I (B y G) - Laboratorios - Cátedra Ferraro- 1er Cuatr.2014  
 JTPs: Ana Amador - Claudio Chilotte

Cronograma Laboratorios (Jueves)

Feridos: 17/04(Jueves Santo) - 01/05 (Dia del trabajador)

Calendario académico: 1er cuatr. del 17/03/2014 al 05/07/2014

Clase	Fecha	Tema	Detalle
1	20-Mar	Presentación de docentes, organización del curso, <b>conformación de grupos de trabajo</b> , medidas de seguridad en el laboratorio, modelo de informe.	
2	27-Mar	<b>Guía 1.</b> Introducción a la teoría de errores. Mediciones directas e indirectas	<b>Clase 1.</b> Medición de magnitudes aleatorias, incertidumbre estadística, incertidumbre instrumental.
3	3-Abr		<b>Clase 2.</b> Mediciones indirectas, propagación de errores, diferencias significativas
4	10-Abr	<b>Guía 2.</b> Determinación de G	<b>Clase 1.</b> Período de un péndulo - Cuadrados mínimos.
5	24-Abr		<b>Clase 2.</b> Caída libre. Adquisición de datos con computadora y DAQ.
6	8-May	<b>Guía 3.</b> Alometría	Leyes de escala y análisis de datos no-lineales (graficos log-log). Ejemplo: mediciones de distintas dimensiones en hojas.
7	15-May	<b>Guía 4.</b> Movimiento oscilatorio simple y amortiguado	<b>Clase 1.</b> Mov. Armónico simple. Determinar K mediante 2 métodos (estático y dinámico)
8	22-May		<b>Clase 2.</b> Mov. Armónico amortiguado
9	29-May	<b>Guía 5.</b> Fluidos - Bernoulli	Principio de Bernoulli. Medición de desplazamiento de fluidos utilizando sensor de posición
10	5-Jun	<b>Guía 6.</b> Circuitos de corriente continua y RC	<b>Clase 1.</b> Ley de Ohm, leyes de Kirchoff. (Resistencias en serie y paralelo)
11	12-Jun		<b>Clase 2.</b> Circuito RC
12	19-Jun	<b>Guía 7.</b> Resonancia en circuitos eléctricos	Estudio de resonancia utilizando un circuito RLC
13	26-Jun	Recuperación	
14	3-Jul	Exposición	Los alumnos daran una charla corta exponiendo el trabajo de 1 guía