

## Cronograma

Dra. Victoria Bekeris, Martín Masip

Laboratorio 4- Verano 2011- Ma y Ju de 9:00 a 15:00

Fecha	Actividad
M 1/2	<b>Presentación – Curso de Normas de Seguridad-Interfaces-Aliasing</b>
J 3/2	Práctica 1 (P1)
M 8/2	Práctica 1 (P1)
J 10/2	Práctica 2 (P2)
M 15/2	Práctica 2 (P2) – <i>Entrega informe P1</i>
J 17/2	Práctica 3 (P3)
M 22/2	Práctica 3 (P3) - <i>Entrega informe P2</i>
J 24/2	Práctica 4 (P4) –
M 1/3	Práctica 4 (P4)- <i>Entrega informe P3</i> <b>Discusión de cómo enriquecer la P4</b>
J 3/3	<b>Presentación oral de P3 incluyendo tema especial en la introducción (duración 30 min por grupo) – PARCIAL</b>
M 8/3	<b>Feriado</b>
J 10/3	Práctica 4 (P4)
M 15/3	Práctica 4 (P4)-
J 17/3	<b>FINAL----Presentación oral P4 modificada</b>

## Temas especiales de charlas

**TE1:** *Técnicas de generación y medición de campos magnéticos.* Imanes permanentes, electroimanes, imanes superconductores, pulsados, gaussímetros, puntas Hall

**TE2:** *Lock-in* aplicado al registro de señales de baja amplitud, principio funcionamiento (multiplicador), referencia interna/externa, fase, integración.

**TE3:** *Técnicas de generación y medición de vacío,* bombas mecánicas, difusoras, turbomolecular, manómetros mecánicos, Pirani, Penning

**TE4:** *Trifásica, monofásica (vivo-neutro-tierra), Disyuntor, llave térmica*

**TE5:** *Medición de temperatura,* escalas de temperatura y puntos fijos, termómetros primarios y secundarios, termocuplas, resistencias, otros termómetros.