

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACEUTICAS

Física II – Enero de 2015

Total de horas de cátedra: 30

Total de horas de Laboratorio / Demostrativo: 15

Total: 45 horas

Programación (cada día son 3 horas)

- 1) Lunes 06/01:
TEMA 1: Campo Eléctrico.
Carga eléctrica, Ley de Coulomb, Dipolo Eléctrico.
- 2) Martes 07/01:
Campo Eléctrico.
- 3) Miércoles 08/01:
Control Teórico. Ley de Gauss.
- 4) Jueves 09/01:
TEMA 2: Potencial Eléctrico
Energía potencial eléctrica, función potencial. Relación Campo-Potencial.
- 5) Viernes 10/01: Laboratorio de circuitos (Ley de Ohm 1 y 2). Puente de Wheatstone y Potenciómetro de Poggendorff.
- 6) Lunes 13/01: Laboratorio de Optica y de Magnetismo.
- 7) Martes 14/01:
TEMA 3: Condensadores y Dieléctricos
- 8) Miércoles 15/01: Control de Laboratorio. Dieléctricos y Polarización.
- 9) Jueves 16/01: Prueba n°1.
TEMA 4: Circuitos de Corriente Continua. Potencia Eléctrica. Efecto Joule.
- 10) Viernes 17/01:
TEMA 5: Campo Magnético y dipolo magnético.
- 11) Lunes 20/01: Leyes de Ampere y de Biot Savart.
- 12) Martes 21/01: Flujo magnético y Ley de Faraday.
- 13) Miércoles 22/01: Ondas Electromagnéticas.
TEMA 6: Optica.
- 14) Jueves 23/01: Polarización, Interferencia, Espectros de emisión y absorción.
- 15) Viernes 24/01: Prueba n° 2. Solución de contingencias. Repaso.
- 16) Lunes 27/01: PRE
- 17) Martes 28/01: Examen