

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
INSTITUTO POLITECNICO SUPERIOR
“GRAL SAN MARTIN”**

**PROGRAMA ANALITICO DEL ESPACIO CURRICULAR: ELECTROTECNIA I
CURSO: Cuarto Año.**

**PLAN DE ESTUDIOS:
EDUCACION TECNICO-PROFESIONAL
DE NIVEL SECUNDARIO.**

**CARRERA:
TÉCNICO MECÁNICO**

**DEPARTAMENTO:
ELECTROTECNIA**

VIGENCIA AÑO: 2013

**CANTIDAD DE HORAS CATEDRA
SEMANALES: 2**

PLAN DE ESTUDIOS RESOLUCION RECTOR N°: 237/2010

RESOLUCION MINISTERIO DE EDUCACION N°: ...

OBJETIVOS GENERALES: Comprender las leyes fundamentales que gobiernan los circuitos magnéticos.

CONTENIDOS:

UNIDAD 1:

Electromagnetismo. Circuitos magnéticos. Electroimanes. Resolución de circuitos.

Efectos térmicos. Corrientes Parásitas. Histéresis.

**BIBLIOGRAFIA: Sears, Zemansky, Young, Freedman -2009 –
Física Universitaria
Pearson-Addison-Wesley - Mexico**