



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Quinto "C"**

Asignatura: **Laboratorio I**

Total de horas cátedra. Semanales: **6 (seis)**

A partir de 1997.

1. Ejercitación y ensayo con circuitos aplicando las Leyes de Kirchhof y la Ley de Ohm.
Mediciones y comparación de resultados con los cálculos teóricos.
2. Verificación de funcionamiento y mediciones básicas con instrumental del Laboratorio: Osciloscopio, Generador de radiofrecuencia, Generador de audio, Multímetro, Minivoltímetro, Frecuencímetro, Medidor de potencia / ROE.
3. Ejercitación y ensayo con circuitos aplicando Técnicas Digitales y utilizando los manuales correspondientes.
Compuertas Lógicas: AND, NAND, OR, NOR, OR EXC.
Inversores.
Circuitos combinacionales: Codificadores, Decodificadores,
Multiplexores, Demultiplexores
Circuitos Secuenciales: Flip Flop RS, JK, T, D
Contadores.
Registro de desplazamiento
4. Ejercitación y ensayo con circuitos transistorizados utilizando los manuales correspondientes.
Cálculos de Polarización
Corte y Saturación
Mediciones.
5. Verificación de funcionamiento, operación, mediciones y ensayos con equipamiento radioeléctrico.
Receptor de AM. Transmisor de FM. Transceptores portátiles y fijos de VHF / UHF. Comunicación por HF-BLU. Antenas.