



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

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Quinto "C"**

Asignatura: **Sistemas De Conmutación Telefónica I**

Total de horas cátedra. Semanales: **4 (cuatro)**

1. REDES BASICAS DE INTERCONEXION

- Enlace directo.
- Red malla, estrella, mixta.
- Aplicaciones.

2. RED JERARGICA TELEFONICA

- Interconexión total.
- Centros de larga distancia.
- Jerarquía.
- Rectas alternativas.

3. SISTEMAS DE NUMERACION

- Sistemas abiertos y cerrados.
- Teleselección.
- Recomendaciones del CCITY.

4. ELEMENTOS DE TRAFICO

- Concepto fundamental.
- Métodos - Cálculos.

5. SISTEMAS DE MANDO DIRECTO E INDIRECTO

- Conceptos fundamentales.
 - Etapas de concentración, distribución y expansión
- Ejemplos

6. SISTEMAS STROWGER

- Selectores de elevación y giro.
- Esquema de la central.
- Trasladores.

7. SISTEMA PENTACONTA

- Elementos tecnológicos.
- Diagrama en bloc.
- Funcionamiento.

8. SISTEMA SIEMENS EMD

- Selectores EMD.
- Diagramas en bloc de la central.
- Funcionamiento.

9. SISTEMA SIEMENS ESK

- Relevadores ESK.
- Sistema Cross-Point.
- Esquema general de la central.
- Funcionamiento.