



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

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Sexto “C”**

Asignatura: **Sistemas de Transmisión II**

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

1. PRINCIPIOS BASICOS DE TRANSMISION DIGITAL

- Comparación con el sistema analógico.
- Distorsiones de amplitud, frecuencia y fase.
- Regeneradores de pulso.
- Tipos de señales.

2. SISTEMA PCM

- Teorema del muestreo.
- Proceso de muestreo, cualificación y codificación.
- Errores de cualificación - Conexiones.
- Señales en línea y códigos.

3. SISTEMAS DE MODULACION DIGITAL

- Sistemas ASK, FSK y PSK.
- Sistemas coherentes y diferenciales.

4. MULTIPLEXACION DIGITAL

- Trama.
- Multitrama.
- Sincronización.
- Jerarquía.

5. SISTEMA DE 30 CANALES

- Diagrama esquemático.
- Funciones.

6. RADIOENLACE DIGITAL

- Estructura básica.
- Funciones.
- Cálculos.

7. ENLACE DE FIBRA OPTICA

- Estructura básica.
- Funciones.
- Cálculos.

8. ENLACES SATELITALES

- Estructura básica.
- Funciones.
- Cálculos.