



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 Transmisión I**

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

1. MODULACION DE AMPLITUD

- Principios fundamentales.
- Análisis matemático.
- Moduladores.
- Demoduladores.

2. CONCEPTO DE MULTIPLEXACION EN FRECUENCIA

- Grupos básicos.
- Sistemas para línea aérea, cable, radio y satélite.

3. EQUIPAMIENTO

- Diagramas básicos de estaciones terminales y repetidoras con y sin inyección de señal.

4. EXTRACCION E INYECCION DE SEÑAL

- Métodos de operación.

5. ELEMENTOS VARIOS

- Pilotos, señalización, ruido, alarma, diafonía, distorsión.

6. MODULACION DE FRECUENCIA

- Análisis matemático.
- Espectro.
- Moduladores.
- Demoduladores.

7. RADIOENLACE ANALOGICO

- Conceptos fundamentales.
- Diagramas en bloc.
- Cálculo de enlace.

8. EQUIPAMIENTO

- Estaciones terminales.
- Estaciones repetidoras.
- Sistemas de antenas.

9. PROTOCOLO DE MEDICION

10. SUBSISTEMA DE TELESUPERVISION

- Señales.
- Alarmas.