



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 Distribución Telefónica**

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

**1. SIMBOLOGIA**

- Especificaciones técnicas.
- Trazos de cable. Tipo. Color.
- Postes. Palmas. Texto de poste y palma.
- Cámaras. Cañerías.
- Cajas terminales.
- Sub-repartidor.
- Texto de cable.
- Capacidad. Cantidad. Calibre. Cubierta. Longitud.
- Esquemático de canalización.
- Standard para cable principal. Fibra óptica. Abonado.
- Standard índice de cañería.
- Constructivo Cámara. Canalización. Cañería.

**2. ELEMENTOS DE PLANTEL EXTERIOR**

**\* CABLES**

- Aéreos. Capacidad. Construcción. Instalación. Código de colores.
- Subterráneos. Capacidad. Construcción. Instalación. Código de colores.
- Fibras ópticas. Construcción. Instalación. Código de colores.

**\* POSTES**

- Manipuleo. Tratamiento del poste. Almacenaje.
- Colocación de estribos. Excavación de hoyos.
- Línea de postes. Ubicación de postes.
- Tornapuntas.
- Colocación de riendas. Separación, altura y tiro de rienda.
- Riendas en línea. Riendas de cabeza.
- Colocación de anclas.

**\* CAJAS DE DISTRIBUCION**

- Terminales de 10 y 20 pares.
- Descripción. Ubicación. Montaje.

**\* ALAMBRE DE BAJADA**

- Diámetro. Instalación.

**\* ARMARIOS**

- Armarios para postes. Armarios para vereda. Instalación.
- Continuidad.

**3. DISTRIBUCION PRINCIPAL DE MANZANA E INTERNA DE EDIFICIO**

- Instalación de manzana y acometida.

**4. DISTRIBUIDOR GENERAL E INTERMEDIOS DE CENTRAL**

- Block de abonado. Numeración.
- Block de oficina. Conectado.



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

**PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS**

**5. CABLE AEREO**

- Generalidades. Características e identificación.
- Empalmes. Relleno de cierres del empalme.
- Empalmes con caja XAGA SSS.

**6. CAMARAS SUBTERRANEAS**

- Generalidades.
- Construcción. Medidas. Hormigón. Prueba de Hormigón.

**7. FIBRAS OPTICAS**

- Introducción a las fibras ópticas.
- Fabricación. Pruebas de fabricación.
- Principio de funcionamiento. Modo de propagación de un haz.
- Código de colores.

**8. METODOS DE MEDICION**

- Puente de Weastone. Conexión Murray y Varley.
- Principio de funcionamiento.
- Mediciones en cables.

**9. NORMAS DE SEGURIDAD**

- Seguridad en cámara. Medición de gases.
- Balizamiento en vía pública.
- Elementos de seguridad.
- Seguridad en poste.