



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

Especialidad: **Electrotecnia**

Año: **Quinto “C”**

Asignatura: **Matemática Aplicada**

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

- 1.Representacion cartesiana de funciones.
- 2.Funciones exponenciales hiperbólicas y trigonométricas.
- 3.Aplicacion de logaritmos.
- 4.Aplicacion de números complejos.
- 5.Sistemas de ecuaciones de primero y segundo grado.
- 6.Aplicacion de derivadas e integrales.
- 7.Aplicaciones de series de Fourier.
- 8.Aplicaciones de funciones de Bessel.
- 9.Funcion sinc.
- 10.Representacion fasorial de tensiones senoidales.
- 11.Funciones de densidad de probabilidad y momentos estadísticos.