

**Temario:**

- **1. Introducción a Matlab. Comandos matemáticos y gráficos.**
- **2. Cálculo del desarrollo en serie de Fourier con Matlab**
- **3. Generación de secuencias de pulsos y cálculo de la F.F.T.**
- **4. Muestreo y Cuantificación**
- **5. Filtros Digitales. Algoritmos en Matlab para sistemas F.I.R e I.I.R.**
- **6. FFT y Aplicaciones. Tratamiento de señales de audio**
- **7. Transmisión en Banda Base. Aplicaciones norma RS232**
- **8. Modulación Digital en Amplitud ASK.**
- **9. Modulación A.M. de señales.**
- **10. Modulación y recepción de Señales en F.M.**
- **Apéndice A: Tabla de diseño de filtros I.I.R**
- **Apéndice B: Tabla de diseño de filtros F.I.R.**
- **Apéndice C: Referencias Bibliográficas**
- **Apéndice D: Información Técnica**