

Presentación

Programa Básico

Señales discretas:  
Z-transformada  
Transformada de Fourier Discreta  
Aplicaciones

Señales continuas:  
Series e integrales de Fourier  
Aproximación Numérica  
Aplicaciones

Objetivos

Programa de Teoría

1. Preliminares.
2. Series de Fourier.
3. Transformada de Fourier.
4. La transformada wavelet.
5. Análisis multirresolución.
6. Transformada wavelet discreta.
7. Diseño de wavelets y aplicaciones.

Programa Práctico

Evaluación

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo mediante un número a determinar de trabajos prácticos, con los objetivos complementarios de reforzar y profundizar en los temas tratados en clase. Los trabajos incluirán apartados de programación en ordenador de aspectos computacionales relacionados con la asignatura.

Bibliografía