

Índice tema: Análisis espectral

■ Análisis espectral de señales deterministas

- Enventanado de señales
- Análisis espectral de señales discretas
- Resolución espectral
- Análisis espectral de señales continuas

■ Procesos estocásticos

- Definición
- Caracterización: función de medias y función de autocorrelación
- Procesos estocásticos WSS
 - Autocorrelación y densidad espectral de potencia.
 - Vectores aleatorios en procesos estocásticos WSS
 - Procesos ergódicos
 - Procesos conjuntamente WSS.
 - Filtrado de procesos WSS
 - Procesos MA, AR y ARMA.
 - Modelado AR.

■ Análisis espectral de procesos estocásticos

- Análisis espectral clásico
 - Definiciones de la DEP
 - Periodograma y Correlograma
 - Estimador de Blackman-Tukey
- Análisis espectral paramétrico
 - Teorema de Paley-Wiener
 - Planteamiento del problema
 - Modelado AR