

Señales, Espectros y Modulación.

Duración: 28 hrs (14 sesiones de 2 horas cada una)

Señales y Espectros (16 hrs)

- Procesamiento de Señales en un Sistema de Comunicaciones Digital.
- Clasificación de Señales.
- Repaso de Técnicas de Fourier.
- Densidad espectral.
- Autocorrelación.
- Señales Aleatorias.
- Transmisión de Señales a través de Sistemas Lineales.
- Ancho de banda de Datos Digitales.

Sistemas de Modulación Digital (12 hrs)

- Introducción.
- El concepto de modulación digital de onda continua.
- Tipos de modulación digital de onda continua.
- Técnicas para eficientar los métodos de modulación.
- El concepto de modulación digital de pulsos.
- Conversión de señal analógica a señal digital.
- Propiedades de las técnicas de modulación de pulsos.