

Curso: segundo Ciclo: superior

Especialidad: Electrónica.

Orientación: Telecomunicaciones

Asignatura: Sistemas de transmisión I

Año: 2009

Unidad 1: Conceptos básicos de: análisis de señales, serie de Fourier, análisis espectrográfico. Espectro de amplitudes y potencia. Ejercicios de aplicación.

Unidad 2: Espectro de potencia y frecuencia. Moduladores y detectores de AM. Moduladores prácticos. Conversión y mezcla. Receptores de AM. Parámetros característicos. Mezcladores. Transmisores de AM. Ruido. Laboratorio, mediciones.

Unidad 3: BLU, definiciones. Espectro de potencias y frecuencia. Comparación con AM. Modulador balanceado. Filtros. Metodos de desfase y filtrado. Demodulación de BLU. Transmisores, receptores, diagramas en block. Laboratorio. "

Unidad 4: Modulación de frecuencia y fase, sus diferencias. FM banda estrecha. FM banda ancha. Moduladores y demoduladores de FM y PM. Limitadores. Receptores y transmisores, diagramas en block. FM estereo multiplex. Diagrama en block del receptor. Laboratorio.