

Universidad Autónoma de Madrid

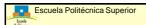


Distribución y Recepción de Señales de Televisión Digital Introducción a la recepción de señales TVD

José M. Martínez Escuela Politécnica Superior Universidad Autónoma de Madrid, SPAIN

> JoseM.Martinez@uam.es tel:+34.91.497.22.58

> > 2008-2009



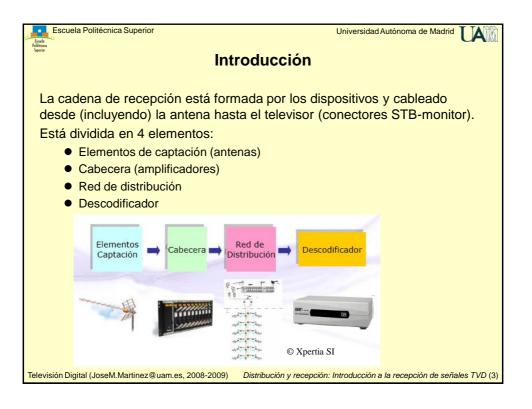
Universidad Autónoma de Madrid

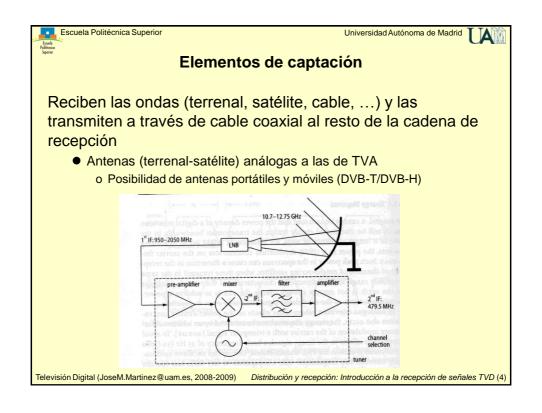


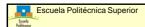
Distribución y Recepción de Señales de Televisión Digital Introducción a la recepción de señales TVD

- Introducción
- Elementos de captación
- Cabecera
- Red de distribución
- Descodificador
- Anexo: Red Laboratorio TVD EPS-UAM
- Créditos

Televisión Digital (JoseM.Martinez@uam.es, 2008-2009) Distribución y recepción: Introducción a la recepción de señales TVD (2)







Universidad Autónoma de Madrid



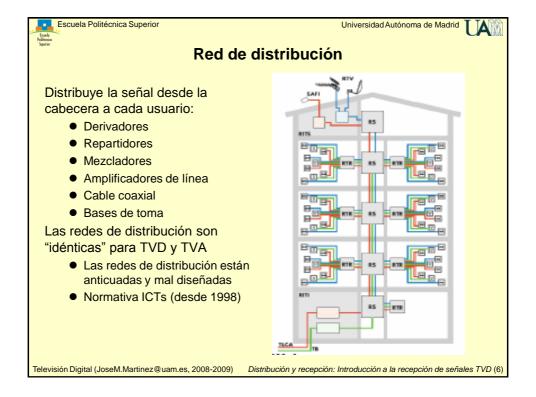
Cabecera

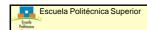
Amplificación y proceso previos a la distribución (instalaciones colectivas)

- Amplificadores monocanal
 - o Para TDT pendientes más pronunciadas para reducir interferencias de canales adyacentes analógicos
- Amplificadores banda ancha
- Filtros
 - o Filtros "trampa" para canales adyacentes
- Mezcladores
- Transmoduladores (A/D)
 - o Pasa mux digitales a canales analógicos para distribución
 - o + no es necesario STB individuales
 - o ? La cabecera filtra los contenidos
 - o calidad digital hasta el TV
 - o se pierden servicios digitales (interactividad, EPS, ...)

Televisión Digital (JoseM.Martinez@uam.es, 2008-2009)

Distribución y recepción: Introducción a la recepción de señales TVD (5)





Universidad Autónoma de Madrid



Descodificador (I)

Recibe señal desde la toma de antena Sintoniza el canal (multiplex)

Descodifica el programa (servicio)

- Descodificación/intepretación SI/SPI
- Descodificación MPEG
- Descoficación/ejecución (interactiva) de servicios de datos

Convierte la señal a PAL

para monitores analógicos

Televisión Digital (JoseM.Martinez@uam.es, 2008-2009)

Distribución y recepción: Introducción a la recepción de señales TVD (7)

