

Presentación de la Cátedra RTVE en la ETSIT - UPM

Pruebas técnicas para la emisión de contenidos audiovisuales
en UHD, HEVC y DVB-T2

Con la colaboración de:



Pere Vila Fumàs, Dr de Tecnología Innovación y Sistemas de RTVE

- Objetivos de la cátedra desde el punto de vista de RTVE:
 - Adquirir conocimiento en las nuevas tecnologías de difusión de señales audiovisuales
 - TDT, LTE, Broadband,
 - Híbridas
 - Combinadas
 - Experimentar internamente, de primera mano y ver resultados
 - Complejidad de procesos
 - Experiencia de usuario
 - Posibilidades de futura implantación

- Objetivos de la cátedra desde el punto de vista de RTVE
 - Hacerlo en equipo, abierto
 - Empresas e instituciones relevantes en el sector
 - Coordinación con la administración SETSI
 - Coordinación con EBU
 - Permitir un aprovechamiento para la sociedad, la industria y la universidad
 - Hacer que los conocimientos y la experiencia adquirida fluya y sea útil

- Actividad de la cátedra no solo TDT,
 - más amplia, calendarizada

Actividades	2015				2016			
	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
Creación de la Cátedra RTVE-UPM								
Acopio de equipamiento y materiales								
Análisis DVB-T2 y eficiencia de red								
Pruebas LTE								
Pruebas MPEG-DASH y adaptación								
Preparación piloto JJOO Rio 2016								
Presentación de conclusiones								

- Plan de trabajo, en varias etapas (I)
 - Hoy
 - DVB T2
 - Para 4K
 - Con HEVC
 - Combinando SD HD y UHD
 - En proceso:
 - Hbb TV con DASH 4K



- Plan de trabajo, en varias etapas (II)

- En espera

- Pruebas en LTE
- Satélite

World's first trials of LTE-A+ Broadcast simultaneously in Paris and Aosta

Today TDF and Rai launched the first field trials of LTE-A+ Broadcast from high-power television stations, in Paris and Aosta. The joint project, based on the original "Tower Overlay" idea developed and implemented by Technische Universität Braunschweig (Germany) in 2013, involves contributions by GatesAir (USA) and is supported by IRT (Germany) and Expway (France).

- Con un control en 2016

- Posibilidad de trabajar con los contenidos de RIO

DVB[®] T2 Base Lite



- Vincularemos la actividad a proyectos europeos,
 - Con interés en incorporar/integrar
 - Proyectos europeos
 - En curso
 - Nuevos
 - En las actividades de EBU



muchas gracias

pere.vila@rtve.es