

# Programa JITEL2015, JIE2015, QQCM y Fast Track

14 – 16 de octubre de 2015

Palma de Mallorca

	<b>Día 1</b>
<b>9:00-9:30</b>	Registro
<b>9:30-10:00</b>	Bienvenida
<b>10:00-11:00</b>	Charla Inaugural
<b>11:00-11:45</b>	Coffee Break
<b>11:45-13:00</b>	Fast Track
<b>13:00-15:00</b>	Comida
<b>15:00-16:15</b>	Fast Track
<b>16:15-16:45</b>	Coffee Break
<b>16:45-17:45</b>	Fast Track
<b>17:45-19:00</b>	Asamblea ATEL

	<b>Día 2</b>
<b>9:00-9:30</b>	Registro
<b>9:30-11:30</b>	JITEL1 ARCO5G / QQCM1
<b>11:30 -12:00</b>	Coffee Break
<b>12:00-13:00</b>	JITEL2 Short Papers / QQCM2
<b>13:00-15:00</b>	Comida
<b>15:00-16:15</b>	JITEL3 Short Papers /JITEL4 Servicios multimedia Interactivos.
<b>16:15-16:45</b>	Coffee Break
<b>16:45-17:45</b>	JITEL5 Seguridad, criptografía privacidad y anonimato. /JITEL6 Gestión de datos masivos.
	Visita Guiada
	Cena de Gala

	<b>Día 3</b>
<b>9:00-9:30</b>	Registro
<b>9:30-11:30</b>	JITEL7 Redes inalámbricas de area local y metropolitana. /JIE 1
<b>11:30 -12:00</b>	Coffee Break
<b>12:00 -13:30</b>	JITEL8 Algoritmos y Protocolos de Comunicaciones. Virtualización de red. / JIE2
<b>13:30-14:00</b>	Clausura

# **Sesiones JITEL**

## **Jitel 1: Avances en Redes de COmunicaciones móviles 5G (ARCO5G). 2h.**

- 5 Joint Strategy for LTE Resource Allocation: Multicast Subgrouping & Unicast Transmissions
- 28 Asignación de Recursos Radio en Redes Industriales Inalámbricas Multisalto
- 39 Effect of Network Coding and Multi-hop Beaconing on the Channel Load of Vehicular Networks
- 41 Downlink Optimisation of FFR-Aided OFDMA Networks using Channel-Aware Scheduling
- 34 Propuesta de un algoritmo de encaminamiento para distribuir la exposición a los campos electromagnéticos en redes inalámbricas malladas
- 37 Análisis del Rendimiento de Técnicas de Network Coding y Encaminamiento Oportunista Sobre Redes Malladas Inalámbricas
- 14 Performance evaluation of dissemination protocols for emergency messages in Vehicular Ad-Hoc networks

## **Jitel 2: Shorts Papers I. 1h.**

- 2 Certificado Digital Accesible para la e-Administración
- 11 AC TV Manager: Nuevo sistema de gestión para IPTV basado en software libre
- 18 Diseño SDN/NFV con retardo balanceado entre orquestador, controladores y elementos de red
- 19 Transmisión de video H.264/AVC con Adaptive Bitrate Streaming y control de tasa en el servidor
- 27 Estudio sobre necesidades, hábitos, preferencias y expectativas de los usuarios con respecto a la sincronización multimedia en escenarios híbridos

## **Jitel 3: Short Papers II. 1h15m.**

- 38 Herramientas TIC para la mejora del rendimiento y la planificación de redes PLC para Smart Grids
- 51 V2I en campo cercano: modelado de las comunicaciones Eurobaliza Tren para análisis de interferencias a sistemas de señalización ferroviaria
- 59 Adherencia al tratamiento de deformidades craneales con un dispositivo ortopédico sensorizado

- 62 Influence of the path establishment method on an SDN controller time response
- 64 Acceso automático a información museística en dispositivos móviles
- 22 Modelo para la ubicación de servicios de cloud híbrido

#### **Jitel 4: Servicios multimedia interactivos. 1h30m.**

- 26 An objective video quality metric for live video streaming over cloud systems: full and non reference approaches
- 30 Evaluation of the Trade-off between Energy Consumption and QoE in Video Transmission with MANET Routing Protocols
- 47 Testing Infrastructure for WebRTC applications
- 49 Maqueta para la evaluación de la calidad de experiencia del servicio videostreaming 3D en LTE

#### **Jitel 5: Seguridad, criptografía, codificación, privacidad y anonimato en las redes de comunicaciones. 1h15m.**

- 25 Problemas de seguridad y amenazas que pueden afectar al cloud híbrido de FINESCE
- 32 Two Approaches to Obtain Anonymity in Transferable Electronic Ticketing Schemes
- 57 Comparación de modelos de procedimiento en el análisis forense digital

#### **Jitel 6: Gestión de datos masivos. 1h15m.**

- 6 Primeros resultados hacia la detección automática de bots en Twitter
- 8 Análisis de Datos Funcionales para Gestión de Red: Técnicas, Retos y Oportunidades
- 29 Ejecución de JavaScript en Paralelo en Secuencias de Navegación Web
- 42 Monitorización y Análisis de Tráfico de Red con Apache Hadoop

#### **Jitel 7: Redes inalámbricas de area local y metropolitana. 2h.**

- 10 Uso de información de la posición de los nodos en el protocolo de enrutamiento DYMO
- 17 Uso de OpenFlow para la gestión de caminos redundantes en redes inalámbricas
- 31 Uso de técnicas de emulación sobre la plataforma ns-3 para el análisis de QoS de servicios multimedia

- 40 Uso de técnicas de negociación automática para la asignación de canales en IEEE 802.11
- 46 Estimación Eficiente del RSSI en Redes WiFi para Servicios Inalámbricos Futuros
- 35 Análisis de las prestaciones de un esquema de codificación lineal aleatoria sobre redes inalámbricas

**Jitel 8: Algoritmos y Protocolos de Comunicaciones. Virtualización de red. 1h15m.**

- 9 A Dynamic Multimetric Weights Distribution in a Multipath Routing Protocol using Video-Streaming Services over MANETs
- 13 Joint impact of CQI feedback delay and CQI reporting rate on channel-aware scheduling
- 24 REMODE: Un algoritmo para el cálculo de la reputación de nodos y caminos en redes ad hoc cooperativas
- 36 Multi constraint network virtualization strategy based on Paths Algebra for non-linear parameters
- 56 Experimental evaluation of mobility management protocols for multimedia communications

# Sesiones QQCM

## QQCM 1. 2h.

- 7 Optimización y securización de servicios multimedia interactivos: impacto en las relaciones comerciales online
- 12 Nuevas arquitecturas para la adaptación de servicios multimedia en redes móviles emergentes
- 23 Wireless and Multimedia Networking (WiMuNet) Laboratory
- 48 Maqueta para la evaluación de la calidad de experiencia del servicio videostreaming 3D en LTE
- 53 Design of smart services and routing protocols for VANETs in smart cities
- 58 QoE en redes adhoc, descarga adaptativa de contenidos y vídeo 3D
- 63 Estimación Proactiva de QoS de Canales Inalámbricos para Mejorar la QoE en Servicios Multimedia
- 65 Impacto de Parámetros de QoS en Aspectos de QoE: Análisis desde el Punto de Vista de la Sincronización Multimedia
- 68 Estudio de QoS y QoE y Propuestas de Sistemas para la Mejora de los Servicios Multimedia e IPTV

## QQCM 2. 1h.

Mesa redonda.

# Sesiones JIE

## **JIE 1: Evaluación y seguimiento en la docencia / TICs aplicadas a la docencia. 2h.**

- 45 Evaluación para el aprendizaje aplicando revisión entre iguales: caso de estudio en una asignatura de programación
- 61 Coevaluación de trabajos mediante el empleo de una aplicación móvil
- 3 Implementación de una solución VDI en laboratorios docentes universitarios
- 33 Diseñando un MOOC en edX: Introducción a la Programación con Java – Parte 1
- 66 Simtools: Teaching Networks with Virtual Scenarios

## **JIE 2: Metodologías docentes y organización. 1h30m.**

- 43 Propuesta Metodológica para Asignaturas de Telemática en Máster Profesionales Oficiales
- 44 Una experiencia de “Flipped Classroom” en Ingeniería Telemática
- 60 LIDER: experiencia para mejorar la eficiencia del aprendizaje colaborativo en grupos de tamaño medio
- 69 Gamificación en el aula universitaria: un caso práctico en una asignatura de Redes

# **Sesiones Fast Track**

## **Fast track 1. 1h15m.**

FT\_1 Estimación del RSSI en WiFi Teniendo en Cuenta Restricciones Prácticas

FT\_2 Per-frame Energy Consumption in 802.11 Devices and its Implication on Modeling and Design

FT\_3 All-Path Bridging: Path-exploration VS Path-computation on data centers and campus networks

## **Fast track 2. 1h 15m.**

FT\_4 Diseño de una arquitectura para la red de acceso para 5G basada en SDN

FT\_5 Design of a Synchronous Ethernet in a SDN architecture

FT\_6 Emerging Real-time Services: Optimizing Traffic by Smart Cooperation in the Network

## **Fast track 3. 1h.**

FT\_7 Recuperación de Información desde diferentes perspectivas

FT\_8 Monitorización Estadística Multivariante para Ciberseguridad: Sistema VERITAS