



# Día 28 de septiembre

## Sesión 1.A - Aplicaciones de redes y servicios telemáticos

- Solución 100% Estándar para Interoperabilidad de Dispositivos Médicos Personales ISO/IEEE 11073 sobre Perfil Médico Bluetooth HDP  
*A. Aragüés; J. Escayola; I. Martínez; P. Del Valle; P. Muñoz Gargallo; J. Trigo; J. García*
- Armonización de protocolos de comunicación propietarios y estándares sobre una plataforma integrada de e-Salud para telemonitorización  
*J. Escayola; I. Martínez; P. Del Valle; A. Aragüés; P. Muñoz; J. Trigo; J. García*
- MOSAIC: Un sistema de intercambio de datos clínicos con soporte para acuerdos multilaterales  
*M. Lluch-Ariet; J. Pegueroles*
- S3OiA: Propuesta de Arquitectura para la Interoperabilidad en la Internet de las Cosas  
*M. Vega; D. Casado; J. R. Velasco*
- Utilización de datos geográficos auxiliares para la optimización de caches espaciales  
*P. López; R. García; J. P. de Castro; M. J. Verdú; L. Regueras; E. Verdú*
- Estrategias de Metatiling para la Aceleración de Servicios de Mapas Teselados en las Infraestructuras de Datos Espaciales  
*R. García; J. P. de Castro; M. J. Verdú; E. Verdú; L. Regueras; P. López; D. García*

## Sesión 1.B. Servicios multimedia y web semántica

- u-Bcast: geolocalización de contenidos multimedia  
*S. Machado; J. Yúfera*
- Current and Prospective Role of Augmented Reality in Mobile Learning  
*A. Reina; A. Di Serio; C. Delgado*
- Sistema de distribución de vídeo streaming adaptativo basado en codificación SVC  
*L. Pozueco; X. García; A. Alvarez; S. Cabrero; D. Melendi; R. Garcia*
- Ahorro de Ancho de Banda en Juegos Online Mediante el uso de Técnicas de Tunnelado, Compresión y Multiplexión  
*J. Saldana; J. Fernández-Navajas; J. Ruiz; J. Aznar; E. A. Viruete; L. Casadesus*
- Modelado de Tráfico para un Servicio de Videochat  
*W. Campo; R. Garcia; G. Chanchí; J. L. Arciniegas; X. García; D. Melendi*
- Similitud difusa basada en nombres y relaciones taxonómicas de conceptos para el mapeo de ontologías  
*S. Fernández; J. Ramon Velasco; M. A. López-Carmona*

## **Sesión 2.A - Criptografía y seguridad en redes**

- Sistema de Tarificación Automático con Anonimato Revocable: Evaluación de Rendimiento  
*A. P. Isern-Deyà; A. Vives-Guasch; M. M. Payeras-Capellà; M. Mut-Puigserver; J. Castellà-Roca*
- Acceso seguro a nodos RFID en una arquitectura de red personal  
*P. Najera; R. Roman; J. Lopez-Munoz*
- Extensión de los pseudoprimos de Mersenne para criptografía basada en curva elíptica en el MSP430  
*L. Marin; A. Jara; A.F. Gomez Skarmeta*
- Federando Autenticación y Autorización en Servicios Kerberos mediante GSS-API y EAP  
*A. Perez; F. Pereñiguez; R. Marin; G. Lopez*
- Seguridad y movilidad en una VANET real desplegada con diferentes tecnologías inalámbricas  
*P. J. Fernández; C. A. Nieto; A. F. Gomez Skarmeta*

## **Sesión 2.B - Gestión y optimización en entornos inalámbricos heterogéneos**

- Entorno de simulación para la evaluación de algoritmos de selección de acceso en redes inalámbricas heterogéneas  
*J. Choque; R. Agüero; L. Muñoz*
- Reducción de la latencia de handover en dispositivos multi-interfaz  
*D. Gómez; R. Agüero; L. Muñoz*
- Integración de MPLS para la gestión de QoS en Fast Handover Proxy Mobile IP  
*D. Cortés-Polo; J. L. González-Sánchez; J. Carmona-Murillo; F. J. Rodríguez-Perez*
- Gestión de políticas y precios en entornos de acceso heterogéneos  
*J. Baliosian; J. Rubio-Loyola; P. Salazar; R. Agüero; J. Serrat*
- A Consensus Policy Based Mediation Framework for Multi-Agent Negotiation  
*M. A. López-Carmona; I. Marsá-Maestre*

## Sesión de Posters

- Arquitecturas de Generación de Contenido Colaborativo para sistemas basados en Realidad Aumentada Móvil  
*D. Gallego; I. Martínez; J. Salvachua*
- AFICUS: Una Arquitectura para Contenidos Generados por el Usuario en la Internet del Futuro  
*L. Lopez; D. González; D. Lozano; C. Maestre*
- QMoES: Una Herramienta de Estimación de BW en Arquitecturas QoE de Banda Ancha  
*J. Aznar; E. A. Viruete; J. Fernández-Navajas; J. Ruiz; J. Saldana*
- Mejora de la Calidad en un Sistema de Telefonía IP mediante el uso de técnicas de Multiplexión  
*J. Saldana; J. Fernández-Navajas; J. Ruiz; J. Murillo; J. Aznar; E. A. Viruete; L. Casadesus*
- Selección distribuida y dinámica de portales en redes malladas inalámbricas  
*A. Trivino-Cabrera*
- Comparación de prestaciones de redes móviles 3G con EURANE  
*H. Barrientos; M. Solera-Delgado; M. Toril-Genovés; F. Ruiz; A. Durán*
- Integración de Modelos de Información según los Estándares de Interoperabilidad en e-Salud UNE-EN ISO 13606 e ISO/IEEE11073  
*P. Muñoz; I. Martínez; A. Muñoz; P. Del Valle; A. Aragüés; J. Escayola; J. Trigo; J. García*
- Análisis de la Web Oculta en España  
*M. Álvarez; F. Casheda; R. López; V. M. Prieto*
- Caracterización de Servicios en Redes Ad-Hoc Inalámbricas mediante Métricas Cross-Layer  
*L. Sánchez-Casado; G. Maciá-Fernández; P. García-Teodoro*
- Mejorando el rendimiento de las redes de acceso WiFi  
*D. Marrero; E. M. Macías; A. Suárez-Sarmiento*
- Construyendo redes empleando recursos prestados de otros  
*X. Hesselbach; O. Madriles*
- Kraken, un prototipo de sistema de streaming P2P en directo basado en codificación SVC  
*M. Matachana; D. Melendi; X. García; S. Cabrero; R. Garcia*
- INTEGRIS: Seguridad en la Integración de Nuevas Tecnologías sobre Smart Grids existentes  
*D. Gonzalez-Tarrago; A. Zaballos; G. Corral*
- Un algoritmo para el diseño de la topología de redes de comunicación con múltiples anillos  
*J. Silió; L. Rodriguez de Lope; K. Hackbarth*

## Día 29 de septiembre

### Sesión 3.A – Modelado y análisis de prestaciones (I)

- Cross-layer optimization of AMC/ARQ-based wireless networks with channel-aware multiuser scheduling protocols  
*L. Carrasco; G. Femenias; J. Ramis*
- Performance Analysis of Fast Link Adaptation-based 802.11n Basic and RTS/CTS Access Schemes  
*G. Martorell; F. Riera-Palou; G. Femenias*
- Analysis of TCP variants over a DVB-S2 satellite system  
*E. Rendon-Morales; J. Mata; J. Alins; J. L. Muñoz; O. Esparza*
- Análisis del comportamiento de TCP sobre modelos de canal a ráfagas  
*R. Agüero; M. García; L. Muñoz*
- AP-CAP framework: Monitorizando a 10 Gb/s en hardware de propósito general  
*J. Fullaondo; P. M. Santiago Del Río; J. Ramos; J. L. García-Dorado; J. Aracil*

### Sesión 4.A – Protocolos y técnicas para redes no convencionales: MANET, VANET, WSN

- Enrutamiento Basado en Conectividad Multi-hop en Redes Ad-hoc Vehiculares  
*M. Rondinone; J. Gozalvez*
- Mecanismos de descubrimiento en arquitecturas de gestión para redes malladas  
*L.F. Díez; J. A. Irastorza; R. Agüero; L. Muñoz*
- Modelado y Validación de 6LoWPAN para el Simulador de Redes OPNET  
*J. Astorga; E. Jacob; M. Huarte*
- Prevención de Egoísmo Basada en Verosimilitud en Redes MANET  
*A. Rodríguez-Mayol; J. Gozalvez*
- Eficiencia Energética de un Mecanismo de Selección Dinámica de Interfaces en Redes Ad-hoc Inalámbricas  
*L. Sanchez; J. Lanza; L. Muñoz*

## Día 30 de septiembre

### Sesión 5.A - Aplicaciones distribuidas y P2P

- Estudio exploratorio de la capacidad de discriminación de tráfico P2P usando reglas de similitud entre flujos  
*J. Camacho; F. J. Salcedo-Campos; P. Padilla; P. García-Teodoro; J. E. Díaz-Verdejo*
- NeuroCast: Aplicación adaptativa multi-fuente para streaming de vídeo en redes P2P inalámbricas  
*J. Caubet; C. Gañán; S. Reñé; J. Alins; J. Mata*
- Evaluación de la configuración de clasificadores KNN para la detección de flujos P2P  
*F. J. Salcedo-Campos; J. E. Díaz-Verdejo; P. García-Teodoro*
- Nuevas heurísticas para la detección de nodos y flujos eDonkey  
*R. A. Rodríguez-Gómez; G. Maciá-Fernández; P. García-Teodoro*
- Propuesta de Sincronización Inter-Destinatario Adaptativa para Aplicaciones Multimedia Distribuidas  
*F. Boronat; M. Montagud*
- Web Oculta del Lado Cliente: Escala de Crawlín  
*M. Álvarez; F. Casheda; R. López; V. M. Prieto*

### Sesión 5.B – Modelado y análisis de prestaciones (II)

- Implementación y evaluación del Path Computation Element Protocol  
*J. L. Añamuro; V. Lopez; J. Aracil*
- Análisis y modelado en redes de sensores inalámbricas  
*V. Casares-Giner; D. Pacheco-Paramo; D. Todolí*
- Truetime Extendido: Un marco de simulación para el estudio de sistemas WNCS  
*J. Jiménez; R. M. Estepa; F. Rubio; F. Gómez-Estern; A. Estepa*
- Comparación de Algoritmos para el Mapeo de Redes Virtuales  
*J. F. Botero; X. Hesselbach*
- Integrating probabilistic techniques for indoor localization of heterogeneous clients  
*A. J. Ruiz-Ruiz; O. Canovas*
- Generador de tráfico sintético para la evaluación del rendimiento de cachés  
*F. J. González-Cañete; R. Jiménez-Jiménez; E. Casilari*