



## Programa de JITEL2010

20 de septiembre de 2010

Universidad de Valladolid, Palacio de Congresos Conde Ansúrez, del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2010

	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 1	
9:00 - 9:30	Registro y apertura	Sesiones paralelas 2A y 2B	Sesiones paralelas 5A y 5B	
9:30 - 10:00	Charla Invitada 1 (con Telecom I+D): D. Genís Roca			
10:00 -10:30	Tutorial (con Telecom I+D): D. José María Cabero López (Robotiker-Tecnalia)			
10:30 - 11:00	CAFÉ INTERACTIVO Demos/ Proyectos de investigación / Casos de éxito (con Telecom I+D)			
11:00 - 11:30		Café	Exhibición de Pósters <sup>1</sup>	
11:30 - 12:00	Mesa Redonda TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y TÍTULOS DE GRADO EN EL SECTOR DE LAS TIC (con Telecom I+D)	Exhibición de Pósters <sup>1</sup>	Charla invitada 3: Dr. Bhumip Khashnabish, <i>IEEE Distinguished Lecturer</i>	
12:00 - 12:30		Sesiones paralelas 3A y JIE I		
12:30 - 13:00		Sesiones paralelas 6A y 6B		
13:00 - 13:30	Clausura Telecom I+D y Apertura oficial JITEL	Charla invitada 2: Prof. Mike Papazoglou, Tilburg University, Holanda	Premios y clausura	
13:30 - 14:00	Comida	Comida	Vino español	
14:00 - 14:30				
14:30 - 15:00				
15:00 - 15:30	Sesiones paralelas 1A y 1B: artículos con SELLO Telecom I+D	Sesiones paralelas 4A y JIE II		
15:30 - 16:00		Presentaciones cortas de Pósters JIE <sup>1</sup>		
16:00 - 16:30		Café		Exhibición de Pósters <sup>1</sup>
16:30 - 17:00		Asamblea ATEL		Actividades sociales
17:00 - 17:30	Reunión de socios de ATEL			
17:30 - 18:00				
18:00 - 18:30				
18:30 - 19:00				
19:00 - 19:30				
21:30 – 24:00	Cena CP JITEL	Cena de gala JITEL/JIE		

<sup>1</sup> Los pósters (JITEL y JIE) se expondrán desde las 11:00 del jueves 30 hasta las 17:30 del mismo día. Los autores de los pósters de JITEL deberán atender los mismos de 11:00 a 12:00. Los autores de los pósters de JIE deberán atender los mismos de 16:30 a 17:30, pudiendo hacer una breve presentación oral de 5 minutos.

## Miércoles, 29 de Septiembre

### **Charla invitada 1 (conjunta entre JITEL y TELECOM I+D)**

Miércoles, 29 de Septiembre, 09:30-10:00, PARANINFO

*Modelos de presencia en Internet para pequeñas empresas y microempresas*  
D. Genís Roca

### **Tutorial (conjunto entre JITEL y TELECOM I+D)**

Miércoles, 29 de Septiembre, 10:00-10:30, PARANINFO

*FUTURE INTERNET & SMART CITIES*  
D. José María Cabero López (Robotiker-Tecnalia)

### **Mesa Redonda (conjunta entre JITEL y TELECOM I+D)**

Miércoles, 29 de Septiembre, 11:30-13:00, PARANINFO

*TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y TÍTULOS DE GRADO EN EL SECTOR DE LAS TIC*

Moderador: D. Yannis Dimitriadis (Copresidente del CP de JITEL2010)

Participantes:

D. Arturo Azcorra (Director General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial- CDTI)

D. Antonio Puerta Notario (Director de la ETSIT de la UMA)

D. Óscar M. Solá Reija (Especialista Tecnológico User Experience - Telefónica I+D)

D. Juan José Unzilla Galán (Profesor Titular de Ingeniería Telemática y Vicerrector de profesorado de la UPV/EHU)

D. José de la Peña Aznar (Director del Área de Debate y Conocimiento de la Fundación Telefónica)

### **CAFÉ INTERACTIVO**

#### **Demos/ Proyectos de investigación / Casos de éxito (con Telecom I+D)**

Miércoles, 29 de Septiembre, 10:30-11:30, Sala CARDENAL MENDOZA

*ARP-Path Bridges: Implementación de Shortest Path Bridges Ethernet basados en ARP sobre Linux y Openflow/NetFPGA*

Guillermo Ibáñez, Jad Naous, Elisa Rojas, Diego Rivera, Juan A. Carral, Juan Ramón Velasco.

*Evaluación de Nuevos Canales de Distribución en Servicios Interactivos IP*  
José Ruiz-Mas, José I. Aznar-Baranda, José María Saldaña-Medina, Julián Fernández-Navajas

*SymPA: Una herramienta para la caracterización del rendimiento de aplicaciones móviles en entornos celulares*

Almudena Díaz Zayas, Pedro Merino Gómez

*PPStop: dispositivo electrónico Bluetooth para el tratamiento de la enuresis*  
Oriol Ciurana Adell, Mario Viktorov Mechoulam, Josep Pegueroles Vallés

<b>Artículos con sello de interés para Telecom I+D (I)</b>	
S1A	Miércoles, 29 de Septiembre, 15:00-17:00, PARANINFO Moderadora: Dña. Pilar Manzanares López (Universidad Politécnica de Cartagena)
75	<i>Entornos de verificación de soluciones multi-path BGP</i> Lisardo Prieto González, José Manuel Camacho Camacho, Francisco Valera Pintor
63	<i>Caracterización Temporal de las Demandas de Ancho de Banda en Enlaces con Alta Agregación Mediante un Modelo Normal Multivariante</i> Felipe Mata, José Luis García Dorado, Javier Aracil
62	<i>Arquitectura de una Entidad Middleware para la Gestión Cognitiva de las Comunicaciones en Terminales Multiradio</i> Luis Sánchez, Jorge Lanza, Johnny Choque, Luis Muñoz, Daniel González
78	<i>E3MS: A traffic engineering prototype for autoprovisioning services in IP/DiffServ/MPLS networks</i> Xavier Hesselbach, Joan Antoni García-Espin, Miquel González, Javier Gonzalo, Sergi Figuerola
74	<i>Detección Distribuida de la Conectividad en Redes Ad-hoc de Comunicaciones Vehiculares</i> Michele Rondinone, Javier Gozávez
12	<i>Consolidación de redes Fiber Channel y Ethernet en centros de datos con Fiber Channel sobre Ethernet (FCoE)</i> Jesus Menéndez Reyes

<b>Artículos con sello de interés para Telecom I+D (II)</b>	
S1B	Miércoles, 29 de Septiembre, 15:00-17:00, Sala CLAUDIO MOYANO Moderador: D. Alonso Alvarez García (Responsable del área de Strategic Foresight and Communication de Telefónica I+D)
24	<i>Automatización del despliegue de recursos en base de datos</i> Francisco Javier Blanco, Rubén Jiménez, Carlos A. Iglesias
55	<i>Videoconferencia con Isabel en la Web 2.0</i> Fernando Escribano, Javier Cerviño, Pedro Rodríguez, Joaquín Salvachúa
16	<i>Análisis de QoS para una Plataforma Distribuida de Telefonía IP</i> Jenifer Murillo, José M <sup>a</sup> Saldaña, Julián Fernández Navajas, José Ruiz-Mas, Eduardo Viruete, José I. Aznar
17	<i>Sistema de recomendación en una plataforma de distribución de contenidos audiovisuales</i> José M <sup>a</sup> Quinteiro González, Ernestina A. Martel Jordán, Pablo Hernández Morera, Ángelo Santana del Pino, Aaron López Rodríguez, Leida Martel Monagas
32	<i>Generación de Contexto Colaborativo a partir de herramientas CSCW 2.0</i> Daniel Gallego Vico, Iván Martínez Toro, Joaquín Salvachúa Rodríguez
70	<i>Selección Semántica de Servicios de Infraestructura basada en Propiedades No Funcionales</i> Henar Muñoz Frutos, Guillermo Vega Gorgojo, Yannis Dimitriadis

## Jueves, 30 de Septiembre

<b>ANÁLISIS DE PRESTACIONES Y MODELADO DE REDES TELEMÁTICAS I</b>	
S2A	Jueves, 30 de Septiembre, 09:00-11:00, Sala CLAUDIO MOYANO <i>Moderador: D. Julián Fernández Navajas (Universidad de Zaragoza)</i>
73	<i>Diseño y Análisis Experimental de una Plataforma de Gestión para Redes Personales</i> José A. Irastorza, Ramón Agüero, Luis Muñoz
61	<i>AVISS: Aplicación Adaptativa de Streaming de Vídeo</i> Guillermo Díaz-Delgado, Cristina Muñoz Jaime, Carolina Tripp Barba, Mónica Aguilar Igartua
76	<i>Modelado de errores a ráfagas en canales WLAN interiores mediante cadenas de Markov ocultas</i> Juan Ramón Santana, Ramón Agüero, Marta García, Luis Muñoz
13	<i>Impacto del modelo de error en distancia en la simulación de sistemas de localización</i> Salvador Guardiola, Israel Martin-Escalona, Francisco Barcelo-Arroyo, Marc Ciurana
28	<i>Implementation and evaluation of Multi-hop routing in 6LoWPAN</i> Alessandro Ludovici, Anna Calveras
40	<i>Dependencias estadísticas en servicios de vídeo de alta calidad en Internet</i> Ana Lobo, Roberto García, Xabiel G. Pañeda, David Melendi, Sergio Cabrero, Víctor G. García

<b>REDES INALÁMBRICAS I</b>	
S2B	Jueves, 30 de Septiembre, 09:00-11:00, PARANINFO <i>Moderador: D. Jesús E. Díaz Verdejo (Universidad de Granada)</i>
34	<i>Análisis del goodput para sistemas IEEE 802.11n basados en AMC de lazo abierto y cerrado</i> Gabriel Martorell, Felip Riera-Palou, Guillem Femenias
23	<i>Throughput optimization in QoS constrained adaptive wireless networks using Chase Combining HARQ</i> Jaume Ramis, Guillem Femenias, Felip Riera, Loren Carrasco
45	<i>Combinación de Protocolos de Encaminamiento en Redes Inalámbricas Malladas</i> Alfonso Ariza, Alicia Triviño Cabrera, Eduardo Casilari
14	<i>Evaluación de los mecanismos de handover implementados en redes comerciales de telefonía móvil</i> Almudena Díaz Zayas, Pedro Merino Gómez
15	<i>Autenticación basada en IKEv2 y EAP para Escenarios de Redes Vehiculares</i> Pedro J. Fernández Ruiz, Cristian A. Nieto Guerra, Antonio F. Gómez Skarmeta
66	<i>Aplicación de técnicas de programación lineal en la asignación óptima de recursos en redes inalámbricas heterogéneas</i> Ramón Agüero, Johnny Choque, Eva María Hortigüela, Luis Muñoz

<b>REDES INALÁMBRICAS II</b>	
S3A	Jueves, 30 de Septiembre, 12:00-13:00, PARANINFO <i>D. Roberto García Fernández (Universidad de Oviedo)</i>
67	<i>Diseño intercapas aplicado a la asignación adaptativa de recursos en sistemas MIMO-OFDMA</i> Borja Dañobeitia, Guillem Femenias
58	<i>Localización en interiores para mejorar el rendimiento del acceso a Internet en redes wifi con infraestructura</i> Domingo Marrero, Elsa M <sup>a</sup> Macías y Alvaro Suárez
46	<i>Evaluación de prestaciones de una red híbrida vehicular y de sensores para mejorar la seguridad vial</i> Carolina Tripp Barba, Karen Ornelas, Guillermo Díaz Delgado, Mónica Aguilar Igartua

**JIE (I)**

Jueves, 30 de Septiembre, 12:00-13:00, Sala CLAUDIO MOYANO  
*D. Ramón Agüero Calvo (Universidad de Cantabria)*

S3B

110 *Software de Comunicaciones en los nuevos títulos de grado en Telecomunicación*  
 Jesús Martínez Cruz, Pedro Merino Gómez

94 *Evaluación del impacto de técnicas docentes modernas en el desarrollo profesional de estudiantes de Ingeniería Telemática*  
 Antoni Oller, David Rincón, José M. Yúfera

**Charla invitada 2**

Jueves, 30 de Septiembre, 13:00-14:00, PARANINFO

*Service Engineering for Scalable Service-Based Applications*  
 Prof. Mike Papazoglou, Tilburg University, Holanda

**ANÁLISIS DE PRESTACIONES Y MODELADO DE REDES TELEMÁTICAS II**

S4A Jueves, 30 de Septiembre, 15:30-16:30, PARANINFO

*Moderador: D. Xavier Hesselbach Serra (Universitat Politècnica de Catalunya)*

22 *Mejoras del rendimiento con el diseño cross-layer para los servicios de seguridad*

Antonio Urbano Fullana, Josep Lluís Ferrer Gomila, Magdalena Payeras Capellà

7 *Evaluación de un Nuevo Mecanismo de Transmisión Multicast en Redes HomePlug AV*

Pedro José Piñero Escuer, José María Malgosa Sanahuja, Pilar Manzanares López, Juan Pedro Muñoz Gea

81 *Análisis multiresolución espacio-temporal de matrices de tráfico*

David Rincón, Isaac Balasch

**JIE (II)**

Jueves, 30 de Septiembre, 15:30-16:30, Sala CLAUDIO MOYANO

*Moderadora: Dña. Davinia Hernández-Leo (Universitat Pompeu Fabra)*

S4B

99 *Herramienta para la generación de escenarios de apoyo a la docencia de la seguridad en redes*

Enrique de la Hoz, Iván Marsá-Maestre, Miguel A. Lopez-Carmona, María Teresa López-Merayo

98 *Esquemas de enseñanza-aprendizaje del concepto de comunicación solapada de mensajes en redes de comunicaciones*

Elsa María Macías, Álvaro Suárez

105 *Actividad de Aprendizaje Colaborativo en la Docencia de la Ingeniería Telemática: Caso Práctico de Trabajo en Grupo*

Ramon Agüero, Jose Ángel Irastorza

## Pósters JITEL

(Jueves, 30 de Septiembre, 11:00-17:30, Sala CARDENAL MENDOZA)

- 71 *Estudio del rendimiento de la emulación de redes en entornos reales*  
David Cortés Polo, Alfonso Gazo Cervero, José Luis González Sánchez, Javier Carmona-Murillo
- 42 *La plataforma de metadatos CAM y su aplicación al streaming de vídeo adaptativo*  
Pedro A. Tudela Solano, Eduardo Martínez Graciá, Antonio F. Gómez Skarmeta
- 64 *Desarrollo de una Arquitectura de Comunicaciones para Transmisión de Señales Médicas en Entorno Hospitalario*  
David Alonso Abarca, Tomás Robles, Augusto Morales Domínguez, Ramón Alcarria
- 41 *Un Servidor de Aplicación Distribuido para P2P IPTV en IMS*  
Vanessa Tejada, Iván Vidal, Jaime Garcia-Reinoso, Francisco Valera
- 33 *Hacia el single sign-on en la integración de herramientas externas en Entornos de Aprendizaje Virtual*  
Carlos Alario Hoyos, Eduardo Gómez Sánchez, Miguel L. Bote Lorenzo, Juan I. Asensio Pérez, Adolfo Ruiz Calleja, Guillermo Vega Gorgojo
- 48 *SFDL: definición de vistas dinámicas optimizada para flujos de trabajo*  
Emilio García, Diego Moreno, Sandra Aguirre, Juan Quemada
- 54 *Servicios telemáticos sobre nubes privadas en plataformas virtualizadas y distribuidas*  
Noemi Arbós, Luis Miguel Amorós, David González, Antoni Oller, Jesús Alcober
- 53 *3DTour - Mundos virtuales 3D aplicados al sector turístico*  
Miguel Coronado, Carlos A. Iglesias, Guillermo Hernández
- 44 *Pixtream: Sistema de Streaming P2P*  
Manuel Alejandro Cerón Estrada, Pablo Augusto Magé Imbachí
- 27 *Presence Service for Wireless Sensor Networks: Research and Open Issues*  
Ernesto García Davis, Anna Calveras Augé
- 69 *Propuesta para el soporte de movilidad IP en redes de acceso MPLS*  
Javier Carmona-Murillo, José Luis González Sánchez, Francisco Javier Rodríguez Pérez, David Cortés Polo
- 50 *Arquitectura para Provisión de Servicios Ubicuos en redes IMS-P2P*  
Augusto Morales Domínguez, Tomás Robles, Ramon Alcarria, Sergio González-Miranda

## **Pósters JIE**

(Jueves, 30 de septiembre, 11:00-17:30, con presentaciones cortas entre 16:30 y 17:00, Sala CARDENAL MENDOZA)

95 *Una experiencia sobre la implantación de una metodología de aprendizaje autónomo en materias afines a Telecomunicación*  
José Santamaría López

85 *Nuevas Metodologías en el Ámbito de la Enseñanza de Arquitecturas de Redes en el EEES*  
Enrique de la Hoz de la Hoz, José Manuel Giménez Guzmán, Miguel A. López Carmona

107 *Hacia la Alineación entre Competencias-Metodología-Evaluación en Asignaturas de Ingeniería Telemática*  
Davinia Hernández-Leo, Verónica Moreno Oliver, Yannis Dimitriadis, Juan Ignacio Asensio Pérez

106 *Aplicación del estudio de caso para el aprendizaje de protocolos de acceso al medio*  
Cristina Cano, Verónica Moreno, Boris Bellalta

## Viernes, 1 de Octubre

<b>SEGURIDAD</b>	
S5A	Viernes, 1 de Octubre, 09:00-11:00, PARANINFO <i>Moderador: D. Jesús Martínez Cruz (Universidad de Málaga)</i>
26	<i>Implementación y evaluación de LDPC para la transmisión de ficheros en entornos unidireccionales</i> Ismael de Fez, Francisco Fraile, Román Belda, Juan Carlos Guerri
72	<i>Esquema de Localización Privada y Segura para Interiores</i> Rubén Ríos del Pozo, Isaac Agudo Ruiz
51	<i>Computación Segura Multiparte Aplicada a Subastas Electrónicas</i> José A. Montenegro, Javier López, Rene Peralta
8	<i>Automatización de la Captura de Evidencias Digitales Volátiles</i> Virginia Aguilar, Victor Villagrà
31	<i>Anonimización de payloads para el desarrollo de AIDS basados en protocolos</i> Rolando Salazar-Hernández, Jesús E. Díaz Verdejo
60	<i>VulneraNET: Técnicas para la resolución cooperativa de vulnerabilidades</i> David del Pozo, Alberto Pastor, Francisco J. Blanco, Ana M. Vázquez

<b>SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y SERVICIOS DOMÉSTICOS</b>	
S5B	Viernes, 1 de Octubre, 09:00-11:00, Sala CLAUDIO MOYANO <i>Moderador: D. José Ángel Irastorza Teja (Universidad de Cantabria)</i>
29	<i>Estudio del impacto energético del códec en aplicaciones VoIP en entornos WiFi</i> Jorge López Gallardo, Juan M. Vozmediano Torres, Antonio Estepa Alonso, Rafael Estepa Alonso
49	<i>Distributed Management of Application Layer Multicast Trees for IPTV Services</i> David Díez-Hernández, Jaime García-Reinoso, Alberto García-Martínez, Alex Bikfalvi, Iván Vidal
79	<i>Desarrollo y despliegue de servicios DVB-IP con software open source</i> David Rincón, Federico Granaiola, Iria Rodríguez, Jesús Alcober
20	<i>Acceso y automatización de trámites administrativos a través de dispositivos móviles</i> Laura Díaz Casillas, Luis Delgado, Sergio García, Alejandro López, Mercedes Garijo
30	<i>Evitar el Dilema del Prisionero en negociaciones automáticas para espacios de utilidad complejos</i> Iván Marsa-Maestre, Miguel A. Lopez-Carmona, Juan R. Velasco, Enrique de la Hoz
35	<i>Protocolo Anónimo y Equitativo de Acceso a Servicios de Pago Basados en Localización</i> Andreu Pere Isern-Deyà, M. Magdalena Payeras-Capellà, Macià Mut Puigserver, Josep Luís Ferrer Gomila

### Charla invitada 3

Viernes, 1 de Octubre, 11:30-12:30, PARANINFO

*Next Generation Networks*

Dr. Bhumip Khashnabish, IEEE Distinguished Lecturer



**INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN**

S6A

Viernes, 1 de Octubre. 12:30-13:30, PARANINFO

Moderador: D. Eduardo Gómez Sánchez (Universidad de Valladolid)

- |    |  |
|----|--|
| 36 | <i>Plataforma de composición, provisión y consumo de servicios para el nuevo universo inteligente</i><br>Ramon Alcarria, Tomás Robles, Augusto Morales Domínguez, Sergio González-Miranda  |
| 57 | <i>Federación de Redes Personales en Escenarios Nómadas</i><br>Luis Sánchez, Jorge Lanza, Luis Muñoz   |
| 9  | <i>Un modelo de datos semántico para catálogos activos de empresas de telecomunicación</i><br>Adolfo Ruiz Calleja, Guillermo Vega Gorgojo, Sergio García Gómez, Miguel L. Bote Lorenzo, Juan I. Asensio Pérez, Eduardo Gómez Sánchez |

**REDES AD-HOC Y REDES DE SENSORES**

S6B

Viernes, 1 de Octubre. 12:30-13:30, Sala CLAUDIO MOYANO

Moderador: D. Víctor M. Carneiro Díaz (Universidade da Coruña)

- |    |   |
|----|---|
| 83 | <i>Adaptación del Simulador OPNET para Aplicaciones de Control Industrial con Tecnología 802.11</i><br>Juan Jiménez, Rafael Estepa, Francisco Rodríguez, Fabio Gómez-Estern, Antonio Estepa |
| 43 | <i>Sistemas Avanzados de Reputación para Redes Móviles Ad-hoc Cooperativas</i><br>Alberto Rodríguez-Mayol, Javier Gozalvez  |
| 21 | <i>Transmisión Eficiente de Datos Multimedia en Redes Inalámbricas de Sensores</i><br>Jose F. Mingorance Puga, Gabriel Maciá-Fernández, António Grilo, Nestor M. C. Tíglao                  |