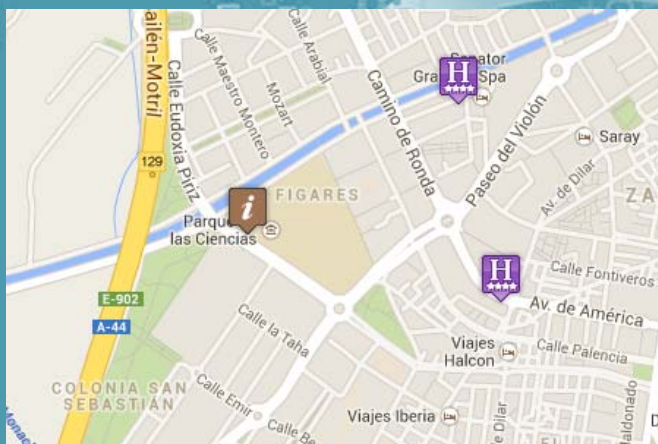


Sede



Entidades organizadoras



Dpto. Teoría de Señal,
Telemática y Comunicaciones
Universidad de Granada



**Asociación de Telemática
(ATEL)**



XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013

*III Jornadas de Innovación Educativa en
Ing. Telemática (JIE)
Seguridad en redes inalámbricas Ad-hoc
(SERIA)*

Secretaría técnica



PROGRAMA

*Parque de las Ciencias,
Granada
28 - 30 de octubre*



Más información
<http://www.jitel.org>



Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013

28 - 30 de octubre de 2013

Día 1

Programa

8:30	Registro	
9:30	Bienvenida	
10:00	<i>Charla inaugural</i> Machine-to-Machine in Smart Cities: Vision, Technologies & Applications Mischa Dohler , King's College London	
11:30	Descanso (coffe break)	
12:00	JITEL A1 Aplicaciones y servicios	JIE B1
13:30	Comida	
14:30	JITEL A2 Eficiencia energética en redes	JITEL B2 Aplicaciones y servicios: e-salud
16:00	Descanso (coffe break)	
16:30	JITEL A3 Encaminamiento	JITEL B3 Redes móviles y de sensores
18:00	Asamblea ATEL	
20:00	<i>Cena de Gala</i> Hotel AC Santa Paula	

Día 2

Programa

9:00	JITEL A4 Servicios de seguridad	JITEL B4 Redes celulares
10:00	JITEL C1 (Presentaciones breves)	
11:30	Descanso (coffe break)	
12:00	JITEL A5 Criptografía y control de acceso	SERIA B5
13:30	Comida	
14:30	JITEL A6 Protocolos de comunicaciones	JIE B6
16:00	Visita a la Alhambra *	
18:30	Descanso (coffe break) <i>En el Alhambra Palace</i>	
19:00	Mesa redonda <i>En el Alhambra Palace</i>	

* Se ruega extrema puntualidad. Se saldrá en autobús desde la entrada principal del Parque de las Ciencias. El acceso a los Palacios Nazaríes debe realizarse a la hora fijada.

Día 3

Programa

9:00	JITEL A7 Calidad de servicio	JIE B7
10:00	JITEL C2 (Presentaciones breves)	
11:30	Descanso (coffe break)	
12:00	JITEL A8 Modelado y control de tráfico	SERIA B8
13:30	Despedida y cierre	
14:00	Ruta de la tapa	



Sala Faraday (Sesiones B y C)

JITEL B2 - Aplicaciones y servicios: e-salud

Lunes, 14:20-16:00 – Sala Faraday

A. Brugués de la Torre, M. Schumacher, J. Pegueroles-Vallés y S. Bromuri

Proporcionando interoperabilidad a un sistema ubicuo de asistencia médica mediante el estándar HL7 CDA

D. Leony, P. J. Muñoz-Merino, A. Pardo y C. Delgado Kloos

Modelo basado en HMM para la detección de emociones a partir de interacciones durante el aprendizaje de desarrollo de software

M. L. Martín-Ruiz, M. Á. Valero Duboy, M. Torcal Loriente, J. Martín Uria y M. Peñafiel Puerto
Arquitectura telemática para la detección precoz de trastornos del lenguaje

C. García Vázquez, E. Moreno Martínez, M. Á. Valero Duboy, M. T. Martínez Juez y M. S. Torre Calero

Servicio ubicuo de estimulación cognitiva orientado a personas con enfermedad de Parkinson

JITEL B3 - Redes móviles y de sensores

Lunes, 16:30-18:00 – Sala Faraday

J. M. Selga, G. Corral y A. Zaballos

Líneas de investigación futuras continuación del proyecto europeo INTEGRIS

B. Coll-Perales, J. Gozalvez y V. Friderikos

Comunicaciones oportunistas y contextuales para redes multi-hop celular con retransmisores móviles

R. Vilches, T. Oller, M. Bajet y J. Alcober

Red de sensores pervasiva para el bienestar basada en RaspberryPi

S. Galmés

Estrategia de planificación de redes de sensores pro-activas

JITEL B4 – Redes celulares

Martes, 9:00-10:30 – Sala Faraday

J. Romero y L. Gujjarro

Competencia entre operador primario y secundario con alquiler de espectro y suscripción óptima de espectro por parte de los usuarios

E. Mengual, E. García-Villegas y R. Vidal

Uso de canales solapados en una red de área de campus inalámbrica con IEEE 802.11

L. F. Diez, J. Choque, R. Agüero y L. Muñoz

Formulación del problema de selección de acceso en entornos heterogéneos y multi-servicio como un problema de programación lineal binaria

M. C. Lucas-Estañ y J. Gozalvez

Esquema de selección de modo para redes MCN-MR basado en información de contexto

JITEL C1 – Redes y servicios

Martes, 10:00-11:30 – Sala Faraday

I. Quintana-Ramírez, J. Saldana, J. Ruiz-Mas, L. Sequeira, J. Fernández-Navajas y L. Casadesus

Optimización del tráfico P2P-TV mediante el uso de técnicas de compresión y multiplexión

J. Navarro-Ortiz, P. Ameigeiras, J. J. Ramos-Muñoz, J. Prados-Garzón y J. M. López-Soler

YouTube Traffic Detection and Characteristics Extraction

J. Carmona-Murillo, D. Cortés-Polo, P. Rodríguez-Cubero, F. J. Rodríguez-Pérez y J. L. González-Sánchez

Testbed para el análisis del impacto de la movilidad en redes de acceso

I. Ayala, M. Amor y L. Fuentes

Abordando la heterogeneidad en la Internet de las cosas: una solución de agentes auto-configurables

C. Barambones, D. Pascual, J. R. Díaz y J. Lloret

Una nueva herramienta para testear el rendimiento de una red IP

F. Cárdenas Capitán, J. M. Fornés Rumbao, F. Rodríguez Rubio y R. M. Estepa Alonso

Estudio Energético en el estándar 802.11

JITEL C2 – Seguridad en redes

Miércoles, 10:00-11:30 – Sala Faraday

J. L. Tornos, J. L. Salazar

Impacto de la seguridad en el rendimiento de los protocolos de enrutamiento seguro para MANETS

E. Jiménez Mañas, J. Camacho-Páez y J. E. Díaz-Verdejo

Aplicación de EDA en datos de redes de comunicación

J. Ferrándiz, J. S. Pujol, G. Triginer, A. Xifra y M. Soriano

Information security audit of Whatsapp

C. Gañán, S. Reñé, J. Mata-Díaz y J. Alins

Impacto de las unidades a pie de carretera en las interferencias en redes vehiculares

P. Holgado, V. A. Villagra y V. Mateos

Redes neuronales aplicadas al proceso de aprendizaje de un sistema de respuestas a intrusiones automático

X. Ramón, A. Zaballos y G. Corral

Aplicación del concepto de SDN a las redes vehiculares



XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013

CONTRIBUCIONES

Parque de las Ciencias,
Granada

28 - 30 de octubre



Más información
<http://www.jitel.org>



Sala Gutenberg (Sesiones A)

JITEL A1 - Aplicaciones y servicios

Lunes, 12:00-13:30 – Sala Gutenberg

Á. Navas, P. Capelastegui, F. Huertas, P. Alonso-Rodríguez y J. C. Dueñas

Sistema de pruebas de servicios REST mediante análisis de esquemas inferidos

Á. Suarez, G. Blacio, E. Macías y B. Ramos

Arquitectura de VoIP en la nube con interfaz web, verde, open source y de bajo coste

G. López, F. J. Herrera, J. I. Moreno, F. Martín, M. Bocos

Arquitectura de red para despliegues masivos de infraestructuras de medición avanzada

J. Losada, J. Raposo, A. Pan y P. Montoto

Técnicas de optimización para la ejecución de secuencias de navegación

JITEL A2 - Eficiencia energética en redes

Lunes, 14:30-16:00 – Sala Gutenberg

J. Galán-Jiménez y A. Gazo-Cervero

Discretización de la adaptación de rate para la mejora de la eficiencia energética en redes cableadas

A. Bravo-Vicente, J. Galán-Jiménez y A. Gazo-Cervero

Análisis del impacto de la configuración de un dispositivo 802.11g sobre su consumo energético

P. Carrillo Álvarez, A. Estepa Alonso, R. Estepa Alonso y J. M. Vozmediano Torres

Influencia de los códecs de VoIP en el consumo energético de los Smartphones

B. Guillén, X. Hesselbach, X. Muñoz, S. Klingert

Energy and carbon emissions aware services allocation with delay for Data Centers

JITEL A3 - Encaminamiento

Lunes, 16:30-18:00 – Sala Gutenberg

E. Rojas, G. Ibáñez, J. M. Giménez-Gúzman y J. A. Carral

Familia All-Path: Caminos de mínima latencia, escalabilidad y balanceo de carga para redes Ethernet

P. Garrido, D. Gómez, R. Agüero y L. Muñoz

Mejora del rendimiento de TCP en redes malladas inalámbricas con técnicas multi-camino: MPTCP

C. Rabadán, P. Garrido, D. Gómez y R. Agüero

Algoritmos y técnicas multi-camino para la mejora del rendimiento de TCP sobre redes malladas inalámbricas

A. M. Mezher, C. Tripp-Barba, L. Urquiza Aguiar, M. Aguilar Igartua, I. Martín Faus, L. J. de La Cruz y E. Sanvicente

Optimized Path Selection in a Game-Theoretic Routing Protocol for Video-Streaming Services over MANETs

JITEL A4 – Servicios de seguridad

Martes, 9:00-10:30 – Sala Gutenberg

J. Estrada-Jiménez, A. Rodríguez, J. Parra-Arnau, J. Forné y D. Rebollo-Monedero

Medición de la Privacidad de Perfiles de Usuario mediante un Add-on de Navegador

A. Ortiz, A. Peinado y G. Cotrina

Protección de la propiedad intelectual mediante mapas auto-organizados

J. L. Tornos, J. L. Salazar, J. J. Piles, L. Casadesus, J. Ruiz-Mas y J. Fernández-Navajas

Plataforma de votación segura para la evaluación de la QoE

R. Aparicio, M. Urueña, A. Muñoz, G. Rodríguez y S. Morcuende

INDECT Lawful Interception Platform: Overview of ILIP Decoding and Analysis Station

JITEL A5 – Criptografía y control de acceso

Martes, 12:00-13:30 – Sala Gutenberg

J. Caubet, C. Gañán, Ó. Esparza y J. L. Muñoz

Nuevo sistema de emisión de CRLs para la red KAD

A. Pérez, F. Pereñíguez, R. Marín, G. López y D. R. López

Mejora del protocolo RADIUS para soportar la fragmentación de datos de autorización

J. Moreira, M. Fernández y G. Kabatiansky

Fingerprinting basado en códigos cuasi separables con identificación eficiente

M. López Samaniego, I. Martínez-Yelmo y R. González-Sánchez

Analysis of relod.net, a basic implementation of the RELOAD protocol for peer-to-peer networks

JITEL A6 – Protocolos de comunicaciones

Martes, 14:30-16:00 – Sala Gutenberg

V. Casares Giner, V. Sempere Payá y D. Todolí Ferrandis

Protocolo S-ALOHA multi-ranura con disciplinas de servicio FIFO-Blocking y LIFO-Pushout

R. Sánchez-Iborra y M. D. Cano

Estudio de las prestaciones del protocolo de enrutamiento BATMAN con tráfico VoIP

F. Terroso-Sáenz, M. Valdés-Vela y A. F. Skarmeta-Gómez

Towards a multi-criteria adaptation mechanism for time-based sliding windows

L. M. Contreras y C. J. Bernardos

Optimal Distribution of Remotely-Subscribed Multicast Traffic within a Proxy Mobile IPv6 Domain by Using Explicit Multicast

JITEL A7 – Calidad de servicio

Miércoles, 9:00-10:30 – Sala Gutenberg

A. Barrero, D. Melendi, X. G. Pañeda, R. García y S. Cabrero

Metodología de test de usuario y pruebas subjetivas para métodos de inserción de texto en aplicaciones iDTV

J. J. Martín-Carrascosa, J. M. López-Vega, J. Povedano-Molina, J. J. Ramos-Muñoz y J. M. López-Soler

NAPA: An algorithm to auto-tune unicast reliable communications over DDS

A. Álvarez, L. Pozueco, S. Cabrero, X. G. Pañeda, R. García, D. Melendi y G. Díaz Orueta

Evaluaciones subjetivas de servicios streaming adaptativos vs no-adaptativos

F. Fernández-Valdés Pedrosa, M. Fernández Veiga, J. C. López Ardao y C. López García

Análisis del comportamiento de los clientes finales en una arquitectura interdominio de provisión de QoS extremo a extremo

JITEL A8 – Modelado y control de tráfico

Martes, 12:00-13:30 – Sala Gutenberg

A. Vázquez-Rodas, L. J. de La Cruz Llopis, M. Aguilar Igartua y E. Sanvicente Gargallo

Dimensionado dinámico de buffers para flujos de tráfico diferenciados no elásticos

D. Contreras Bárcena y D. Sánchez de la Torre

Evaluación de rendimiento de Bluetooth Low Energy en sistemas de posicionamiento en interiores

L. Zabala, A. Ferro y A. Pineda

Propuesta de modelo con redes de Petri estocásticas para optimización de una sonda de análisis de tráfico de datos

M. Stoppa, J. E. López de Vergara, F. Simmross-Wattenberg y J. L. García-Dorado

Comparativa entre distribuciones α -estables para modelar tasas de transferencia obtenidas a partir de registros de SNMP y NetFlow

R. A. Rodríguez-Gómez, G. Maciá-Fernández y P. García-Teodoro

Monitorización y análisis de los recursos compartidos en la red BitTorrent



Entidades organizadoras



Dpto. Teoría de Señal,
Telemática y Comunicaciones
Universidad de Granada



**Asociación de Telemática
(ATEL)**

+010110 011010111101011010110111011101

Secretaría técnica



Fundación
General
UGR-Empresa



XI Jornadas de Ingeniería Telemática
JITEL 2013

*III Jornadas de
Innovación Educativa en
Ing. Telemática (JIE)*

*Seguridad en redes
inalámbricas Ad-hoc
(SERIA)*

CONTRIBUCIONES



UGR | Universidad
de Granada

Más información
<http://www.jitel.org>



Sala Faraday

JIE B1 – Innovación Educativa Ing. Telemática (I)

Lunes, 12:00-13:30 – Sala Faraday

N. Fernández, J. Arias, I. Vidal, J. García-Reinoso, L. Sánchez

Repaso activo mediante el uso de mapas conceptuales: una experiencia de innovación docente

E. Verdú Pérez, L. Regueras Santos, M. J. Verdú Pérez, J. P. de Castro Fernández

Modelo cognitivo para la docencia de diseño de redes mediante un sistema de e-learning inteligente

M. E. Sousa-Vieira, J. C. López-Ardao, M. Fernández-Veiga, M. Rodríguez-Pérez

Aprendizaje social y gamificación en una asignatura de redes de ordenadores

J. L. Izquierdo-Zaragoza, P. Pavón-Marino

Herramientas open-source para docencia en planificación de redes de comunicaciones

JIE B6 – Innovación Educativa Ing. Telemática (II)

Martes, 14:30-16:00 – Sala Faraday

M. L. Mourante López

Uso de un entorno colaborativo en la asignatura de Programación I

E. Macías, Á. Suárez

Organización de docencia cooperativa usando Google Drive

D. Hernández-Leo, V. Moreno

Herramienta web para el seguimiento y evaluación de los Trabajos Fin de Grado

V. Moreno, G. Carpintero, D. Hernández-Leo

Dos casos del uso de rúbricas para la evaluación de Trabajos Fin de Grado

E. de la Hoz, I. Marsá-Maestre, J. M. Giménez-Guzmán, I. Martínez-Yelmo, G. López-Civera

Desarrollo de herramientas para la enseñanza de seguridad en redes telemáticas

JIE B7 – Innovación Educativa Ing. Telemática (III)

Miércoles, 9:00-10:30 – Sala Faraday

I. Estévez-Ayres, C. Alario-Hoyos, M. Pérez-Sanagustín, R. M. Crespo-García, D. Leony, H. A. Parada G.

Validación por la comunidad docente de una metodología de aprendizaje activo para cursos de programación

L. García Martínez, J. Villar Fernández, I. Álvarez Ruiz, C. Benítez Ortúzar

Herramienta para la mejora del inglés en vocabularios tecnológicos del ámbito de las comunicaciones

J. J. Serrano, J. Fernández-Navajas, J. M. Saldaña

Aplicación al ámbito académico de un entorno de simulación/emulación de arquitecturas de red

SERIA B5 – Seguridad en redes inalámbricas Ad-Hoc (I)

Martes, 12:00-13:30 – Sala Faraday

E. El achhab, G. López López y J. I. Moreno Novella

Evaluación de mecanismos de seguridad en entornos de Smart Grid

R. Magán-Carrión, J. Camacho-Páez, P. García-Teodoro

A Security Response Approach Based on the Deployment of Mobile Agents: Limitations and Improvements

O. León, J. Hernández-Serrano, J. Vera-del-Campo, C. Garrigues, H. Rifà-Pous

Método seguro y ligero para la detección y selección de canales en redes cognitivas de sensores

F. P. Blanco, B. Alarcos Alcázar, I. Marsá Maestre, E. de La Hoz

Analysis and improvement of a game theoretic malicious node revocation process for vehicular networks

SERIA B8 – Seguridad en redes inalámbricas Ad-Hoc (II)

Miércoles, 12:00-13:30 – Sala Faraday

A. Rodrigues, J. Sa Silva y F. Boavida

Sistema automatizado para detección de anomalías en redes de sensores inalámbricas

L. Sánchez-Casado, G. Maciá-Fernández, P. García-Teodoro

Indicadores de Ataques Sinkhole en MANETs

R. Ríos, J. Cuellar y J. López

Ocultación de la estación base en redes inalámbricas de sensores

L. Sánchez-Casado, R. A. Rodríguez-Gómez, R. Magán-Carrión, G. Maciá-Fernández

NETA: un framework para simular y evaluar ataques en redes heterogéneas. MANETs como caso de estudio



XI Jornadas de
Ingeniería Telemática
JITEL 2013