

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA TELEMATICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TELEMATICA

Áreas de conocimiento:

- INGENIERIA TELEMATICA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA TELEMATICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Teoría de modelado del e-learning y aplicación a un sistema de pistas adaptativo en tutoría inteligente utilizando técnicas de Web semántica
Autores: MUÑOZ, P.
Director: DELGADO, C.
Año: 2009

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- FUENTE, L.; PARDO, A. ; ASENSIO, J.I.; DIMITRIADIS, Y.; DELGADO, C.
Modelos de Aprendizaje Colaborativo en Entornos a Distancia con Learning Design: Un Caso de Estudio, *IEEE-RITA: Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje*, Vol. 4-2, 2009, pp. 147-154, ESPAÑA.
- IBAÑEZ, G.A.; CARRAL, J.A.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; ARCO, J.M.; AZCORRA, A.
Evolucion conceptual de los protocolos de puentes transparentes , *Novática*, Núm. 198, 2009, pp. 55-62, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AZCORRA, A. ; BANNIZA, T.; CHIENG, D.; FITZPATRICK, J.; VON-HUGO, D.; ROBITZSCH, S.
SUPPORTING CARRIER GRADE SERVICES OVER WIRELESS MESH NETWORKS: THE APPROACH OF THE EUROPEAN FP-7 STREP CARM, *IEEE communications magazine*, Vol. 47, Núm. 4, 2009, pp. 14-16, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BASANTA, P. ; GARCIA, M. D. L. S. ; ESTEVEZ, I. M.
Simple asynchronous remote invocations for distributed real-time Java, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 5 (3), 2009, pp. 289-298, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BASANTA, P. ; GARCIA, M. D. L. S. ; ESTEVEZ, I. M. ; FERNANDEZ, J.
Integrating Multiplexing Facilities in the Set of JRMP Subprotocols, *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*, Vol. 7, Núm. 1, 2009, pp. 107-113, BRASIL.

- CANONICO, R.; GUERRERO, M. C. ; MAUTHE, A.
Content Distribution Infrastructures for Community Networks, *IADIS INTERNATIONAL JOURNAL ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS*, Vol. 53, Núm. 4, 2009, pp. 431-433.
- CUEVAS, R.; CABELLOS, A.; CUEVAS, A.; DOMINGO-PASCUAL, J.; AZCORRA, A.
fP2P-HN: A P2P-based route optimization architecture for mobile IP-based community networks, *Computer networks (1999)*, Vol. 53, Núm. 4, 2009, pp. 528-540, HOLANDA.
- DIAZ, D. ; MARIN, A. ; CORTES, A.; ALMENAREZ, F.
Sharing Conditional Access Modules through the Home Network for Pay TV Access, *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 55, Núm. 1, 2009, pp. 88-96, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESTEVEZ, I. M. ; BASANTA, P. ; GARCIA, M. D. L. S. ; ARIAS FISTEUS, J. ; ALMEIDA, L.
QoS-aware Real-Time Composition Algorithms for Service-Based Applications, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 5, Núm. 3, 2009, pp. 278-288, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, G.M.; VAZQUEZ, M. C. ; CONTRERAS, P.; LARRABEITI, D.
Tap-and-2-Split Switch Design Based on Integrated Optics for Light-Tree Routing in WDM Networks, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 27, Núm. 13, 2009, pp. 2506-2517, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. J. ; VIDAL, I. ; VALERA, F. ; AZCORRA, A.
Zero config residential gateway experiences for next generation smart homes, *Computer networks (1999)*, Vol. 53, Núm. 18, 2009, pp. 2967-2984, HOLANDA.
- HERNANDEZ, J.A.; REVIRIEGO, P. ; GARCIA, J.L.; LOPEZ, V.; LARRABEITI, D. ; ARACIL, J.
Performance Evaluation and Design of Polymorphous OBS Networks With Guaranteed TDM Services, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 27, Núm. 13, 2009, pp. 2495-2505, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; AZCORRA, A. ; CARRAL, J.A.; ARCO, J.M.
Evaluation of Tree-Based Routing Ethernet, *IEEE Communications letters*, Vol. 13, Núm. 6, 2009, pp. 444-446, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MANOLOVA, A.V.; RUEPP, S.R.; ROMERAL, R.
Enhancing network performance under single link failure with AS-disjoint BGP extension, *Wseas Transactions on Communications*, Vol. 9 (3), 2009, pp. 129-134, VENEZUELA.
- MARIN, A. ; DIAZ, D. ; ALMENARES, F. ; CORTES, A.
Sharing conditional access modules through the home network for Pay TV Access , *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 55, 2009, pp. 88-96, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ, I.; BIKFALVI, A.; GUERRERO, M. C. ; CUEVAS, R.; MAUTHE, A.
Enabling global multimedia distributed services based on hierarchical DHT overlay networks, *International Journal of Internet Protocol Technology* , 2009, REINO UNIDO.
- MARTINEZ, I.; CUEVAS, R.; GUERRERO, M. C. ; BIKFALVI, A.; GARCIA, J. J.
H-P2PSIP: Interconnection of P2PSIP domains for global multimedia services based on a hierarchical DHT overlay network, *Computer networks (1999)*, Vol. 53, Núm. 4, 2009, pp. 556-568, HOLANDA.
- MORATO, D.; HERNANDEZ, J.A.; ARACIL, J.; GARCÍA-DORADO, J.L.
On the blocking time distribution of core OBS switches, *Photonic network communications*, Vol. 18, 2009, pp. 314-322, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MOUSTAFA, H.; CALDERON, M. C. ; BERNARDOS, C. J.
Vehicular Networks Experimental Studies And Evaluation (Guest editorial), *International Journal of Internet Protocol Technology* , Vol. 4, Núm. 3, 2009, pp. 147-148, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, P. ; DELGADO, C.
A Software Player for Providing Hints in Problem-Based Learning According to a New Specification, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 17, Núm. 3, 2009, pp. 272-284, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, P. ; DELGADO, C. ; FERNANDEZ, J.
Enabling interoperability for LMS educational services, *COMPUTER STANDARDS & INTERFACES*, Vol. 31, Núm. 2, 2009, pp. 484-498.
- PARDO, A. ; DELGADO, C.
Combining Web 2.0 Technology and Problem-Based Learning in a Blended Learning Environment, *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning*, Vol. 19 2/3, 2009, pp. 221-231, SUIZA.
- PATRAS, P.; BANCHS, A. ; SERRANO, P.
A Control Theoretic Approach for Throughput Optimization in IEEE 802.11e EDCA WLANs, *Mobile Networks and Applications*, Vol. 14, Núm. 6, 2009, pp. 697-708.
- REVIRIEGO, P.
Protection against soft errors in the space environment: A finite impulse response (FIR) filter case study, *INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL*, Vol. 42, Núm. 2, 2009, pp. 128-136.
- REVIRIEGO, P. ; HERNANDEZ, J.A.; ARACIL, J.
Assembly admission control based on random packet selection at border nodes in Optical Burst-Switched networks, *Photonic network communications*, Vol. 18, Núm. 1, 2009, pp. 39-48, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVIRIEGO, P. ; HERNANDEZ, J.A.; LARRABEITI, D. ; MAESTRO, J.A.
Performance Evaluation of Energy Efficient Ethernet, *IEEE Communications letters*, Vol. 13, Núm. 9, 2009, pp. 697-699, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SOTO, I. ; BERNARDOS, C. J. ; BANCHS, A. ; CALDERON, M. C. ; AZCORRA, A.
NEMO-Enabled Localized Mobility Support for Internet Access in Automotive Scenarios, *IEEE communications magazine*, Vol. 47, Núm. 5, 2009, pp. 152-159, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; VALERA, F. ; BIKFALVI, A.
Enabling Layered Video Coding for IMS-Based IPTV Home Services, *IEEE Network magazine*, Vol. 23, Núm. 6, 2009, pp. 30-35, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; VALERA, F.; BIKFALVI, A.
Enabling layered video coding for IMS-based IPTV home services, *IEEE Network magazine*, Vol. 23, Núm. 6, 2009, pp. 30-35, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- AZCORRA, A.
Research on Future Media Internet, LUXEMBURGO, 2009.
- PAZOS, J.J.; DELGADO, C. ; LOPEZ, M.
Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARIAS, P.; ALMENARES, F. ; MARIN, A. ; DIAZ, D.
Enabling SAML for Dynamic Identity Federation Management, en: Wireless and Mobile Networking, pp. 173-184, 2009.
- CALDERON, M. C. ; MOUSTAFA, H.; BERNARDOS, C. J. ; BALDESSARI, R.
IP Address Autoconfiguration in Vehicular Networks, en: Vehicular Networks: Techniques, Standards and Applications Book, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 247-275, 2009.
- DIAZ, D. ; PROSERPIO, D.; MARIN, A. ; ALMENARES, F.
A general IMS registration protocol for wireless networks interworking, en: Wireless and Mobile Networking, pp. 32-43, 2009.
- IBAÑEZ, M. B. ; GARCIA, J. J. ; GALAN, S.; MAROTO, D.; DELGADO, C.
Experiencias y Perspectivas de Entornos de Aprendizaje 3D Colaborativos, en: TICs para a Aprendizagem da Engenharia, 2009.
- MARIN, A. ; DIAZ, D. ; ALMENARES, F. ; RODRIGUEZ, F.; LOPEZ, J.; CUBERO, A.; ORMAETXEA, I.; LOPEZ, J.L.; FERNANDEZ, S.; KOTULIAK, I.; MIKOCZY, E.; LAHNALAMPI, T.; AVESSTA, S.
Interoperability of IP Multimedia Subsystems: The NetLab Approach, en: Wireless and Mobile Networking, pp. 271-282, 2009.
- MUÑOZ, M. ; YNDURAIN, E.; DELGADO, C.
M-Learning: Personalized and Pervasive Education Anytime, Anywhere and for Everybody, en: Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective, pp. 221-242, 2009.
- PAZOS, J.J.; DELGADO, C. ; LOPEZ, M.
Conclusions and Future Trends, en: Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 353-357, 2009.
- SOTO, I. ; BALDESSARI, R.; BERNARDOS, C. J. ; CALDERON, M. C.
Network Mobility (NEMO) in Vehicular Networks, en: Vehicular Networks: Techniques, Standards and Applications Book, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 277-307, 2009.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGEA, A.; CRESPO, R. ; DELGADO, C. ; GUTIERREZ, I.; PARDO, A. ; LEONY, D.A.
Recommendations to improve assessment interoperability, SE@M 2009, BUDAPEST, HUNGRÍA, 2009.
- ALMENARES, F. ; ARIAS, P.; MARIN, A. ; DIAZ, D.
Towards Dynamic Trust Establishment for Identity Federation, Euro American Conference on Telematics and Information Systems (EATIS 2009), PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2009.
- BAGNULO, M.G.; BURNES, L.; EARDLEY, P.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; VALERA, F. ; WINTER, R.
Joint Multi-path Routing and Accountable Congestion Control, ICT-MobileSummit 2009, SANTANDER, ESPAÑA, 2009.

- BANCHS, A. ; SERRANO, P. ; HOLLICK, M.A.; VOLLERO, L.
Throughput and Energy Efficiency in IEEE 802.11 WLANs: Friends or Foes?, ICST QShine 2009, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.
- BASANTA, P. ; GARCIA, M. D. L. S. ; ESTEVEZ, I. M.
Towards propagation of non-functional information in distributed real-time Java, 2010 13th IEEE International Symposium on Object/Component/Service-Oriented Real-Time Distributed Computing, BRADFORD, REINO UNIDO, 2009.
- BEIJNUM, I.; CROWCROFT, J.; VALERA, F. ; BAGNULO, M.G.
Loop-freeness in multipath BGP through propagating the longest path , International Workshop on the Network of the Future (Fut-Net 2009), DRESDEN, ALEMANIA, 2009.
- BERNARDOS, C. J. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; DURAN, M.C.
Computer Networking Teaching Experiences using COTS Routers and Virtual Environments: the UC3M laboratory; en: Actas ICERI2009, , 2009.
- BIKFALVI, A.; GARCIA, J. J. ; VIDAL, I. ; VALERA, F.
FLaCoSt: A Novel Peer to Peer Architecture for Video Streaming in a Next Generation Network; en: , 2009.
- BIKFALVI, A.; GARCIA, J. J. ; VIDAL, I. ; VALERA, F.
Nozilla: A Peer-to-Peer IPTV Distribution Service for an IMS-based NGN, Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009), VALENCIA, ESPAÑA, 2009.
- CABELLOS , A.; CUEVAS, R.; DOMINGO, J.; CUEVAS, A.; GUERRERO, M. C.
fP2P-HN: A P2P-based Route Optimization Architecture for Mobile IP and NEMO clients; en: Proceedings IEEE International Conference on Communications 2009, 2009.
- CANTERA, M.; CUADRA-SÁNCHEZ, A.; CUTANDA, M.; GARCÉS-GARCÍA, F.; SANCHEZ, L. ; FUENTES, D.
Service Monitoring Platform based on Advanced Web Technologies, 48th FITCE Congress, PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2009.
- CASTRO, M.D.; RUIZ, M. B. ; GONZALEZ, M.; GARCIA, L.; MARTIN, C.A.; MENENDEZ, J.M.; CISNEROS, G.; ABRIL, F.
Hermes-TDT: Medición de emisión y audiencia en TDT , XIX Jornadas Telecom I+D, Madrid, ESPAÑA, 2009.
- CUEVAS, A.; EL-KHOURY, P.; GÓMEZ, L.; LAUBE, A.; SORNIOTTI, A.
A Security Pattern for Untraceable Secret Handshakes, The Third International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECUREWARE 2009), ATENAS, GRECIA, 2009.
- CUEVAS, A.; URUEÑA, M. ; LAUBE, A.; GÓMEZ, L.
LWESP: Light-Weight Exterior Sensornet Protocol, 14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'09), SOUSSE, TUNEZ, 2009.
- CUEVAS, R.; URUEÑA, M. ; BANCHS, A.
Routing Fairness in Chord: Analysis and Enhancement, IEEE Infocom 2009, RIO DE JANEIRO, BRASIL, 2009.
- DELGADO, C. ; MARKOVIC, M.
Representing Time and Location Using Web Mashups, 9th IEEE TELSIS Conference, NIS, SERBIA, 2009.

- DIAZ, D. ; MARIN, A. ; ALMENARES, F. ; CORTES, A.
Sharing Conditional Access Modules through the Home Network, IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2009, LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- ESPINAL, D.; GARCIA, J. J.
HYPERAUTHOR A NEW TOOL FOR HYPERMEDIA NARRATIVE CREATION, DIGITAL MEMORIES 2009, SALZBURGO, AUSTRIA, 2009.
- ESTEVEZ, I. M. ; GARCIA, M. D. L. S. ; BASANTA, P.
Towards Distributed Composition of Real-Time Service-Based Applications; en: Proceedings 4th International IEEE Workshop on Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments, SOCNE 2009, REINO UNIDO, 2009.
- GARCIA, E.M.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; CORTES, A.
Estudio a nivel de aplicación del consumo energético de 802.11 en teléfonos móviles, VIII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2009, CARTAGENA, ESPAÑA, 2009.
- GARCIA, M. D. L. S. ; BASANTA, P. ; ESTEVEZ, I. M.
Concurrency Programming Models in Real-Time Mobile Platforms ; en: Proceedings of the 4th International IEEE Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments.(IEEE SOCNE'09), REINO UNIDO, 2009.
- GARCIA, M. D. L. S. ; BASANTA, P. ; ESTEVEZ, I. M. ; DELGADO, C.
Actividades del Laboratorio de Sistemas Distribuidos de Tiempo Real de la Universidad Carlos III de Madrid; en: Actas de XII Jornadas de Tiempo Real, , 2009.
- GOMEZ, J.M.; DE BUENAGA, M.; KOHLER, S.; MELERO, R.; SERRANO, P. ; LEZCANO, L.; SICILIA, M. A. ; IGLESIAS, A. M. ; CASTRO, E. ; RUBIO, M.
Towards Interoperability in E-health Systems. A three-dimensional approach based on standards and semantics; en: Part of the 2nd International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies Páginas: 205-210, 2009.
- GORDILLO, A.; CALDERON, M. C. ; BERNARDOS, C. J.
Enabling IP geomulticast services for vehicular networks; en: Actas ITS-T 2009, 2009.
- GUTIERREZ, I.; AGEA, A.; CRESPO, R. ; PARDO, A. ; LEONY, D.; DELGADO, C.
Assessment interoperability using QTI, ICL2009 International Conference on Interactive Computer Aided Learning, VILLACH, AUSTRIA, 2009.
- GUTIERREZ, I.; LEONY, D.A.; CRESPO, R. ; PARDO, A. ; DELGADO, C.
Metamodelo de Referencia para Contenido de Evaluación, ASPECT Workshop, VIGO, ESPAÑA, 2009.
- GUTIERREZ, S.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C. ; PARDO, A.
Context-Aware Combination of Adapted User Profiles for Interchange of Knowledge between Peers, European Conference on Technology Enhanced Learning EC TEL 2009, NIZA, FRANCIA, 2009.
- IBAÑEZ, M. B. ; GARCIA, J. J. ; GALAN, S.; MAROTO, D.; DELGADO, C.
Experiencias y perspectivas de entornos de aprendizaje 3D colaborativos, VIII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2009, CARTAGENA, ESPAÑA, 2009.
- MARTIN, E.; LUQUE, V.
Extracción de Datos de Sitios de la Web o Profunda Anotados Semánticamente, Integración de Aplicaciones e Información Empresarial (ZOCO'09), DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2009.

- MARTIN, E.; LUQUE, V.
Data Extraction from Semantic Annotated Deep Web Sites, International Workshop on Lightweight Integration on the Web, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2009.
- MARTINEZ, I.; GUERRERO, M. C. ; CUEVAS, R.; MAUTHE, A.
A Hierarchical P2PSIP Architecture to support Skype-like services; en: [Proceeding 17th EUROMICRO International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing](#), 2009.
- PARDO, A. ; FUENTE, L.; DELGADO, C.
Using Third Party Services to Adapt Learning Material: A Case Study with Google Forms, European Conference on Technology Enhanced Learning EC TEL 2009, *NIZA*, FRANCIA, 2009.
- PORTOLES, M.; CABELLOS, A.; MANGUES, J.; BANCHS, A. ; DOMINGO, J.
Impact of transient CSMA/CA access delays on Active Bandwidth Measurements; en: [_](#), 2009.
- PROSERPIO, D.; SANVIDO, F.; DIAZ, D. ; ALMENARES, F. ; MARIN, A.
An improved IMS Authentication mechanism and its cost analysis, 15th EUNICE International Workshop, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2009.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C.
Interacción y adaptación basada en perfiles de usuario en la Internet de objetos, Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2009, *GIJON*, ESPAÑA, 2009.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; LEONY, D.A.; DELGADO, C. ; PALTA, E.; SOLARTE, M.
Integración y experiencia de Internet de objetos en e-learning, Congreso Iberoamericano de Telemática (CITA 2009), *GIJON*, ESPAÑA, 2009.
- RODRIGUEZ, A.; GARCIA-RUBIO, C. ; CAMPO, C.
Estudio de prestaciones de los algoritmos de predicción LZ, VIII Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2008, *CARTAGENA*, ESPAÑA, 2009.
- RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; ROMERAL, R. ; LARRABEITI, D. ; VELASCO, L.; AGRAZ, F.; SPADARO, S.
Emulated MPLS-ASON/GMPLS Inter-connection test- bed, VIII Workshop in G/MPLS Networks., *GIRONA*, ESPAÑA, 2009.
- RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; SEOANE, I. ; LARRABEITI, D.
MPLS-base local protection in ad-hoc networks, EUNICE 09, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2009.
- SEOANE, I. ; CARMONA, L.; HOZ DE LA, E.; LARRABEITI, D.
Retos en el Diseño de Tecnologías Telemáticas para la Colaboración Ciudadana, JITEL 2009, *CARTAGENA*, ESPAÑA, 2009.
- SERRANO, P. ; OLIVA, A.; BERNARDOS, C. J. ; SOTO, I. ; BANCHS, A. ; AZCORRA, A.
A CARMEN mesh experience: deployment and results, IEEE Workshop on Hot Topics in Mesh Networking (HotMESH"09), co-located with IEEE WoWMoM"09 (IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks & Workshops, 2009, *KOS*, GRECIA, 2009.
- SERRANO, P. ; PATRAS, P.; PEREZ-COSTA, X.; GLOSS, B.; CHIENG, D.
A MAC Layer Abstraction for Heterogeneous Carrier Grade Mesh Networks, ICT-MobileSummit 2009, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2009.

- SERRANO, P. ; ZINK, M.; KUROSE, J.
Assessing the fidelity of COTS 802.11 sniffers, IEEE Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM 2009), *RIO DE JANEIRO*, BRASIL, 2009.
- SOTO, I. ; CALDERON, M. C. ; GARCIA, J. J.
Aprendizaje Activo en el EEES: una experiencia práctica; en: Proc. of FINTDI 2009. Publication in CD-ROM, , 2009.
- SZIGETI, J.; CINKLER, T.; ROMERAL, R.
Rule-Based Topology Advertisement Supporting Generalized Protection, 13th Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM) 2009, *Braunschweig*, ALEMANIA, 2009.
- UTRAY, F.; CASTRO, M.D.; PEREZ UGENA, A.
DTT Accesibility Services Monitoring in Audiovisual Media Broadcasting, 3rd International Conference "Media for All" Quality Made to Measure, *AMBERES*, BÉLGICA, 2009.
- VILLASCLARAS-FERNANDEZ, E.; HERNANDEZ, D.; ASENSIO, J.I.; DIMITRIADIS, Y.; FUENTE, L.
Interrelating assessment and flexibility in IMS-LD CSCL scripts, Workshop Scripted vs Free Collaboration Alternatives and Paths for Adaptable and Flexible CS Scripted Collaboration, *RODAS*, GRECIA, 2009.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: BALDESSARI, R.; ZHANG, W.; BERNARDOS, C. J. ; CALDERON, M. C.
System and Apparatus for Hybrid Vehicle-to-Vehicle and Vehicle-to-Infrastructure Communication Based on IPv6 and Geographical Routing
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **NLE-172-08**
Fecha Solicitud: 08/01/2009
- *Inventores*: CASTRO, M.D.; ABRIL, F.; RUIZ, M. B. ; SANCHEZ, J. M. ; MARTINEZ, P. ; CARRERO, J.M.; SOUTO, M.M.
Interfaz Receptora de Televisión
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P200930882**
Fecha Solicitud: 21/10/2009
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: IBAÑEZ, G.A.; CARRAL, J.A.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; AZCORRA, A.
Procedimiento de encaminamiento de tramas de datos y puente de red
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **P200900508**
Fecha Solicitud: 24/02/2009
- *Inventores*: RUIZ, M. B. ; GARCIA, L.; CASTRO, M.D.; MARTIN, C.A.; MENENDEZ, J.M.; SANCHEZ, J. M. ; JIMENEZ, D.; CISNEROS, G.; ALVAREZ, F.; UTRAY, F.
Método y Sistema de Generación de un flujo de transporte corregido a partir de un flujo de transporte original de televisión digital
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **0200930884**
Fecha Solicitud: 21/10/2009
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **MARIA CARMEN GUERRERO LOPEZ**
Título: Content Distribution in Social Networks
Centro Externo: Computer Lab
País: REINO UNIDO
Duración: 01/07/2008 a 01/07/2010.

- **MARIA SOLEDAD GARCIA VALLS**
Título: Investigación en el proyecto conjunto ARTISTDesign NoE FP7
Centro Externo: Universidad Politécnica de Valencia
País: ESPAÑA
Duración: desde 01/05/2009.

- **PEDRO JOSE MUÑOZ MERINO**
Título: Integración de metadatos de atención de contexto en la Web semántica y su aplicación al e-learning
Centro Externo: Fraunhofer Institute of Technology
País: ALEMANIA
Duración: 01/08/2009 a 03/02/2010.

- **RAQUEL CRESPO GARCIA**
Título: Tecnología educativa (nuevas tecnologías para evaluación), análisis de redes sociales
Centro Externo: Knowledge Media Institute (The Open University)
País: REINO UNIDO
Duración: 01/02/2009 a 16/06/2009.

- **RICARDO ROMERAL ORTEGA**
Título: Implementación de extensiones BGP para ingeniería de tráfico multidominio
Centro Externo: DTU - TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK
País: DINAMARCA
Duración: 18/09/2009 a 02/10/2009.