



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**Instituto de Robótica y Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones (IRTIC)**



<http://eatis.org/eatis2012/>

EURO AMERICAN CONFERENCE ON TELEMATICS AND INFORMATION SYSTEMS
(Conferencia Euro-Americana de Telemática y Sistemas de
Información)

FICHA RESUMEN DE EATIS 2012



EATIS 2012 - Euro American Conference on Telematics and Information Systems, Valencia, May 23th-25th, 2012.

1 Nombre, fecha y localización de La realización del evento

EATIS'12: 6th Euro-American Conference on Telematics and Information Systems

Valencia (España), del 23 al 25 de Mayo de 2012

2. Coordinadores del evento

Coordinador general: Dr. José Javier Samper Zapater, Universitat de València, España

Coordinador co-chair: Dr. Juan José Martínez Durá, Universitat de València, España

EATIS.org Steering Committee

- Dr. Carlos Ferraz, Federal University of Pernambuco, Brasil
- Dr. Eduardo Carrillo, Autonomous University of Bucaramanga, Colombia (Presidente)
- Dr. Eva M^a Méndez. U. Carlos III Madrid, España
- Dr. Gisela T. de Clunie, Technological University of Panama, Panamá
- Dr. Ismail Khalil Ibrahim. U. Johannes Kepler, Austria
- Dr. Joaquim Arnaldo Martins, University of Aveiro, Portugal
- Dr. Justo Carracedo, U. Politécnica de Madrid, España
- Dr. Leila M. de Almeida e Silva, Federal University of Sergipe (UFS), Brasil
- Dr. Miroslav Svitek, Czech Technical University (CVUT) in Prague, República Checa
- Dr. Narciso Cerpa. Universidad. de Talca, Chile
- Dr. Patricio Serendero, University of Algarve, UALG, Portugal
- Dr. Rogerio P. Nascimento, Federal University of Amazonas (UFAM), Brasil (Director Científico)
- Dr. Tomas Zelinka, Czech Technical University (CVUT) in Prague, República Checa



EATIS 2012 - Euro American Conference on Telematics and Information Systems, Valencia, May 23th-25th, 2012.

EATIS.org Scientific Committee

La siguiente tabla refleja la diversidad de nacionalidades de dicho comité:

País ▼	Número de miembros
Argentina	1
Austria	2
Brazil	16
Canada	2
Colombia	7
Congo	1
Czech Republic	2
Ecuador	1
Germany	1
Greece	1
India	1
Japan	1
Panama	4
Poland	1
Portugal	6
Russian Federation	1
Spain	28
United States	2
Venezuela	1



EATIS 2012 - Euro American Conference on Telematics and Information Systems, Valencia, May 23th-25th, 2012.

3. Institución organizadora

Universitat de València (España) y EATIS.org – Euro-American Association on Telematics and Information Systems (<http://eatis.org>)

4. Introducción e historia del congreso, incluyendo el formato y los temas de interés

Esta será la sexta edición del congreso que se celebrará en Valencia entre los días 23 y 25 de mayo de 2012. Como viene siendo habitual la ubicación geográfica se alterna entre un país de Europa y otro Americano. Esta edición de EATIS se celebrará en Europa, en España, siendo las anteriores ediciones en Panamá (2010), República Checa (2009), Brasil (2008), Portugal (2007) y Colombia (2006). EATIS 2012 tiene como objetivo promocionar la colaboración tanto nivel académico como en investigación entre las Universidades, principalmente americanas y europeas. De este modo, promoverá las bases para motivar futuras líneas de investigación de investigadores noveles así como grupos ya consolidados.

EATIS 2012 está siendo organizado por la [Universitat de València](#) a través del IRTIC ([Robotics Institute and Information Technology & Communications](#)) y patrocinada por [EATIS.org](#) - Euro American Association on Telematics and Information Systems. EATIS 2012 contará con el apoyo técnico de Instituciones Académicas a nivel mundial y asociaciones, como el Departamento de Informática de la [Universidad Federal de Sergipe](#) - DCOMP / UFS, la [Universidad Autónoma de Bucaramanga](#) (UNAB) en Colombia, la [Universidad Tecnológica de Panamá](#) (UTP) , la [Universidad Católica de Colombia y su Facultad de Ingeniería](#), la [Sociedad Colombiana de Computación](#) (SCo2) , [ACM SIGAPP](#), IEEE y secciones como [WIE](#), [IEEE Colombia](#) (IEEE Communications Society Colombia Chapter) e [IEEE Spain Joint Chapter on SP+COM](#). Otras organizaciones cooperantes son el Vicerectorat d'Investigació i Política Científica de la Universitat de València , [ECTRI](#) (European Conference of Transport Research Institutes), [RITSI](#) (Asociación Nacional de Ingenieros Técnicos y Superiores de Informática), [Grupo Prisma](#) , [ESAM Tecnología](#), [Colegio Oficial de Ingenieros en Informática de la Comunidad Valenciana](#)(COIICV), [Delegación de Alumnos de la UPV](#) (DAUPV) , el [Ayuntamiento de Valencia](#) (*Concejalía de Innovación, Sociedad de la Información, Proyectos Emprendedores y Juventud*) y la [cátedra de Telefónica- Universitat de València](#).

Los lenguajes oficiales de la conferencia serán **castellano, inglés y portugués**. “*Short papers*” deberán ser presentados en posters en **inglés** pero los “*full papers*” podrán ser presentados tanto en **inglés** como en **español**.





EATIS 2012 - Euro American Conference on Telematics and Information Systems, Valencia, May 23th-25th, 2012.

Gracias a la cooperación técnica con la [ACM SIGAPP](#), todos los trabajos aceptados serán publicados en la ACM Digital Library (ISBN # 978-1-4503-1012-3). A su vez, como EATIS 2012 es **Technically Co-Sponsored (TCS)** por IEEE ([IEEE conference database.](#)), los proceedings serán publicados por [IEEE Xplore](#) Digital Library. Los autores de los mejores trabajos (20/30 %) serán invitados a presentar sus trabajos extendidos, que seguirán un proceso de revisión por pares para su posible inclusión en ediciones especiales de revistas internacionales como: [Journal of Mobile Multimedia](#) (JMM), [International Journal of Pervasive Computing and Communications](#) (IJPC), [Revista Colombiana de Computación](#) (RCC), [International Journal of Web Information Systems](#) (IJWIS), [Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research](#) (JTAER), and [IEEE Latin America Transactions](#).

Nuevas oportunidades de Internet para aumentar la Ciudadanía Digital

Los objetivos de EATIS 2012 son, y no se limitan a, la producción de trabajo científico alrededor de las comunidades, contenido y tecnologías de e-inclusión, e-gobierno, e-salud, e-aprendizaje, e-cultura, e-transporte y e-entretenimiento (local, regional, nacional e internacional), web semántica y comunidades, contenidos y tecnologías Web 2.0.

Los artículos propuestos deben tratar, preferiblemente, sobre servicios transversales y aplicaciones como Convergencia Digital, Electrónica, Aplicaciones Móviles y Ubicuas. Deben estar orientados **a la mejora** de la comunidad y de la cultura, para construir conocimiento y habilidades para el trabajo, para mejorar la calidad del trabajo, la participación ciudadana y la libertad de elección del consumidor.

En particular, EATIS 2012 alienta el uso de los Sistemas de Información (SI) y de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), permitiendo a los ciudadanos una mejor participación en los diferentes niveles de servicios públicos y de gobierno, así como la ética en el uso de los servicios y de las tecnologías relacionadas a los SI y a las TIC.

Además, en esta ocasión, la conferencia incluye, especialmente, un nuevo tema que se concentra en los Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS). Este tema se refiere a los esfuerzos para añadir las tecnologías de la información y comunicaciones a las infraestructuras de transporte y vehículos en un esfuerzo por controlar diferentes factores como la carga, ruta etc., con el fin de mejorar la seguridad, evitar la congestión, reducir los tiempos de viaje, así como el consumo de combustible. Los temas incluyen, pero no se limitan a, las siguientes áreas:

- 1. Relationship between the Web Architecture and other computational areas**
- 2. Web-based Systems**
- 3. Distributed Systems**
- 4. Mobile Computing and Applications**
- 5. Protocols for Wireless and Mobile Networks**
- 6. Web Technologies and Society**



Las áreas preferibles a discutir en EATIS 2012 son:

1. e - transport - specifically "Intelligent Transport Systems"
2. e - energy production and distribution
3. e - health care
4. e - government
5. e - learning

5. Web del congreso e e-mail para contacto

URL del evento: <http://eatis.org/eatis2012>

Contacto: secretariat2012@eatis.org o 2012.chair@eatis.org

6. Coordinador del comité del programa

Program Committee Chair

- Dr. Vicente Ramón Tomás López.-Universitat Jaume I, UJI, Castellón, Spain

Program Committee Co-Chairs

- Dr. Jesús V. Albert Blanco, Universitat de València, UVEG, España
- Dr. Vicente Cerverón Lleó, Universitat de València, UVEG, España
- Dr. Fco José Mora Gimeno, Universitat d'Alacant, UA, España
- (Publication Chair) Dra. Marta Pla Castells, IRTIC, UVEG, España
-

7. Formato y plazos para la presentación de los artículos

- **September 15th, 2011. Tutorial and Seminars proposals deadline**
- **October 15th, 2011. Tutorial and Seminars acceptance notification**
- **November 8th, 2011. Short and Full Papers deadline**
- **February 8th, 2012. Short and Full Papers acceptance notification**
- **March 1st, 2012. Invited Papers notification**
- **March 8th, 2012. Camera-Ready Papers and Early Registrations deadline**
- **April 8th, 2012. Late Registrations deadline**
- **May 23th-25th, 2012. Conference Days**

Las propuestas y trabajos deberán tener inicialmente, un formato acorde a las directrices de autor establecidas por ACM. Las plantillas para proceedings ACM SIG están disponibles localmente en [EATIS 2012](#) o en el sitio oficial de [ACM Proceedings Format](#).



EATIS 2012 - Euro American Conference on Telematics and Information Systems, Valencia, May 23th-25th, 2012.

El formato de los ficheros subidos deberá ser en PDF o MS Word.

8. Datos estadísticos de conferencias EATIS.org.

	2006.co	2007.pt	2008.br	2009.cz	2010.pa
<i>submitted papers</i>	55	138	112	80	102
<i>accepted full papers</i>	27	51	25	35	37
<i>accepted short papers</i>	12	24	22	15	13
<i>invited papers</i>	4	10	10	12	10
<i>approved full papers</i>	49%	37%	22%	44%	36%
<i>key note speakers</i>	2	3	3	2	6
<i>venue attendees</i>	40	120	280	50	221

9. Datos actuales de la conferencia EATIS 2012.

Actualmente se espera un número de participantes superior a los 180, repartidos entre oyentes y ponentes. El grueso mayor extranjero corresponde a Panamá cuya comitiva estará formada por 23 alumnos y 32 profesores.

En cuanto a las estadísticas de los artículos han sido las siguientes:

- Artículos Recibidos: 95
- Artículos Aceptados: 67
 - Full Papers: 42
 - Short papers: 25



La siguiente tabla muestra la procedencia de los artículos:

País ▼	Cantidad
Argentina	2
Brazil	26
China	1
Colombia	18
Czech Republic	1
Greece	2
India	1
Iran, Islamic Republic Of	6
Norway	1
Pakistan	1
Panama	6
Portugal	1
Romania	1
Spain	17
Sri Lanka	1
Thailand	1
Turkey	3
United States	1
Venezuela	3
Otros	2

10. Agenda Final

EATIS 2012 AGENDA

	Wednesday, 23 rd	Thursday, 24 th	Friday, 25 th
9:00	<u>Desktop Registration</u>	<u>Poster Session</u> Chair Dr. Marta Pla Castells, U. de València, SPAIN	
10:00	<u>Opening Session</u>	<u>Invited Keynote Talk</u>	<u>Invited Keynote Talk</u>
10:20	Web Technical & Information Session Chair Dr. J. Javier Samper, U. de València, SPAIN ID 50 - SiSPED 2.0: An Extension of a System to Monitor Diabetic Patients <i>Speaker</i> Leila Maciel de Almeida e Silva, U. Federal de Sergipe, BRAZIL	Imagining the Future: Technology Innovation in the Internet Age <i>Keynote Speaker</i> Robert H'obbes' Zakon, Zakon Group, USA	Trends in Traffic Management for an Integrated and Sustainable Transportation System of Tomorrow <i>Keynote Speaker</i> Dr. Reinhard Pfliegl, OVN Scientific Council, AUSTRIA
10:40	<i>Coffee-break</i>	<i>Coffee-break</i>	<i>Coffee-break</i>
	Web Technical & Information Session Chair Dr. Carola Jones, U. Nacional de Córdoba, ARGENTINA	Distributed Systems Session Chair Dr. Francisco José Mora Gimeno, U. de Alicante, SPAIN	Intelligent Transport Systems Session Chair Francisco Soriano, U. València, SPAIN
11:00	ID 68 - Analysis of Electronic and Telematic Voting Systems in Binding Experiences <i>Speaker</i> Emilia Perez Belleboni, U. Politécnica de Madrid, SPAIN	ID 16 - Analysis of the benefits and constraints for the implementation of Cloud Computing over an EHRs system <i>Speaker</i> Isabel De La Torre-Diez, U. de Valladolid, SPAIN	ID 66 - Acquisition, filtering and toll data processing system for obtaining origin-destination matrix and travel times on highways <i>Speaker</i> Ramón V. Cirilo Gimeno, U. de València, SPAIN
11:20	ID 67 - Collaborative Learning in Education: a Scenario of Research in Brazil (1999-2010) <i>Speaker</i> Elaine dos Reis Soeira, U. Federal de Sergipe, BRAZIL	ID 58 - Methodology and Framework for the Development of Scientific Applications with High-Performance Computing through Web Services <i>Speaker</i> Javier Corral Garcia, CénitS, SPAIN	ID 73 - Wireless Sensor Networks and Service-Oriented Architecture, as suitable approaches to be applied into ITS <i>Speaker</i> Luis Felipe Herrera-Quintero, U. Católica de Bogotá, COLOMBIA
11:40	ID 97 - Technology Management Model for Venezuelan Municipalities <i>Speaker</i> Manuel José Rosa Ramos, U. de Oriente, VENEZUELA	ID 21 - A protocol for fast recovery on mesh networks using a multi-topology approach <i>Speaker</i> Paulo Victor de Almeida Pinheiro, U. Estadual do Ceará, BRAZIL	ID 70 - Integral Logistic Management Platform for Transports <i>Speaker</i> Alfonso Picón Torres, U. de Valladolid, SPAIN
12:00	ID 96 - An Approach to the Risk Analysis of Diabetes Mellitus Type 2 in a Health Care Provider Entity of Colombia Using Business Intelligence <i>Speaker</i> Angela María Franco Pérez, U. Nacional de Colombia, COLOMBIA	ID 57 - A Multi-Agent System for Obtaining Origin/Destination Matrices on Intelligent Road Networks <i>Speaker</i> Rafael Tornero, U. de València, SPAIN	ID 11 - Route Guidance Systems: Review and Classification <i>Speaker</i> Mohammad Khanjary, Islamic Azad U., IRAN



EATIS 2012 AGENDA

	Wednesday, 23 rd	Thursday, 24 th	Friday, 25 th
12:40	ID 94 - Modeling Techniques for Extraction Transformation and Load Process: a Critical Review <i>Speaker</i> Ernesto A. Galvis L, U. del Magdalena, COLOMBIA	<u>Invited Talk</u> nQuest: a Flexible Multi-device Platform for Online and Offline Surveys, Integration and Distribution. <i>Speaker</i> Vicente Llorens Benlloch, LISITT, U. de València, SPAIN	<u>Invited Talk</u> Xpose: an Extensible Architecture for Traffic Applications <i>Speaker</i> Leo van den Berg, ESAM S. L., SPAIN
13:00	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	<u>Closing Session</u>
14:30	<u>Invited Keynote Talk</u> Specific role of telecommunications in Intelligent Transport Systems <i>Keynote Speaker</i> Dr. Tomas Zelinka, Czech Technical University in Prague, CZECH REPUBLIC	<u>Web-based Systems Session</u> <i>Chair</i> Emilia Perez Belleboni, U. Politécnica de Madrid, SPAIN	
14:50		ID 35 - iSeS: Intelligent Semantic Search Framework <i>Speaker</i> Dilina Fernando, U. of Moratuwa, SRI LANKA	
15:10	<u>Wireless & Mobile Network Session</u> <i>Chair</i> Dr. Santiago Felici Castell, U. de València, SPAIN	ID 107 - Adding Semantics to Cloud Computing to Enhance Service Discovery and Access <i>Speaker</i> Francisco Garcia Sánchez, U. de Murcia, SPAIN	
15:30	ID 22 - Routing Characterization in Volatile Connectivity Environments <i>Speaker</i> Jaime Galán-Jiménez, U. de Extremadura, SPAIN	ID 15 - A Web-based application for QoS Measurement of an EHRs System using Exploratory Factor Analysis (EFA) <i>Speaker</i> Isabel De La Torre-Díez, U. de Valladolid, SPAIN	
15:30	ID 34 - MAC-OLSR: Improving OLSR Protocol in Mesh Networks using Multiple Metrics <i>Speaker</i> Jose Vigno Sousa, U. Estadual do Ceará, BRAZIL	ID 29 - ERLab: A Middleware for Remote Access Electronic Laboratories <i>Speaker</i> Admilson Ribeiro, U. Federal de Sergipe, BRAZIL	
15:50	ID 55 - Field Variables Monitoring in Real Time (GPS, Soil Moisture, Temperature) with Precision Farming Applications <i>Speaker</i> Fabian Rolando Jimenez Lopez, U. Santo Tomas, COLOMBIA		



EATIS 2012 AGENDA

	Wednesday, 23 rd	Thursday, 24 th	Friday, 25 th
16:10	<i>Coffee-break</i>	<i>Coffee-break</i>	
	<u>Web Architecture & Others Areas Session</u> <i>Chair</i> Dr. Luis Felipe Herrera Quintero, U. Católica de Colômbia, COLOMBIA	<u>Mobile Computer & Applications Session</u> <i>Chair.</i> Leo van den Berg, ESAM S. L., SPAIN	
16:30	ID 85 - SIS-M: Web Assist System to the Choice of Educational Activities, with Real Time Localization, for Helping the Inclusive Education <i>Speaker</i> Lorena Taberner Roca, U. de València, SPAIN	ID 86 - u-Lab: a Ubiquitous Computing based architecture to labs works using Wireless Sensor Network and Radio-Frequency Identification <i>Speaker</i> Wellington Sarmento, U. Federal do Ceará, BRAZIL	
16:50	ID 18 - A system to help the teaching of Pharmaceutical Care <i>Speaker</i> Elisa Menendez, U. Federal de Sergipe, BRAZIL	ID 40 - Semantic Infrastructure System with Feedback: Application on Traffic <i>Speaker</i> David Torres Garrigós, U. de València, SPAIN	
17:10	ID 25 - Ubiquitous Low-Cost Sports Training System for Athletes <i>Speaker</i> Joaquín D. García Pérez, U. de Alicante, SPAIN	ID 75 - Automated Feeding of POI Base for the Generation of Route Descriptions <i>Speaker</i> Rafael Telles, U. Federal de Sergipe, BRAZIL	
17:30	ID 37 - aRDF: A Plugin to Expose RDFa Semantic Information Using Grails <i>Speaker</i> Marco Pereira, U. de Aveiro, PORTUGAL	ID 31 - Developing an Android based Learning Application for Mobile Devices <i>Speaker</i> Gisela T. de Clunie, U. Tecnológica de Panamá, PANAMA	
17:50	ID 65 - Organizing Personal Web 2.0 Content with Hypersea <i>Speaker</i> Georgios Styliaras, U. of Western Greece, GREECE		
18:10	ID 76 - Data Mining in the Process of Localization and Classification of Subcortical Structures <i>Speaker</i> Pablo Guillen, U. of Texas, USA		
18:30	ID 100 - Exploring the Interactivity for Citizenship Applications in the Brazilian Digital Television System <i>Speaker</i> Joao Benedito dos Santos Junior, Pontifical Catholic U. of Minas Gerais, BRAZIL		
21:00		<i>Gala Dinner</i>	

