

Conferencia Euro-Americana de Telemática y Sistemas de Información EATIS'2006

Santa Marta, Colombia (Sur América)
Febrero 7-10, 2006

Esta conferencia es soportada por the International Organization for Information Integration and Web-based Applications & Services (@WAS), y organizada por la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la UNAB (Universidad Autónoma de Bucaramanga) – Colombia y el Instituto de Robótica de la Universidad de Valencia, y soportada por el Departamento de Telecooperación de la Universidad Johannes Kepler de Linz-Austria y el Grupo de Sistemas Distribuidos de la Universidad de Portsmouth, Reino Unido y la Universidad del Magdalena.

En cooperación técnica con IEEE , ACM y la Sociedad Brasileira de Computación.

El principal enfoque de la conferencia será la << Accesibilidad e Internacionalización de los Sistemas de Información Basados en Web >>.

Objetivos

El objetivo de la conferencia es promover activamente la colaboración entre universidad Europeas y Americanas.

Un aspecto importante será la diseminación de conocimiento y experiencias principalmente en los tópicos relevantes.

En particular la conferencia deberá promover el intercambio de conocimiento relacionado con el estado del arte en las temáticas asociadas para generar directrices clave de investigación a investigadores y nuevos grupos de investigación. Otro aspecto importante será la búsqueda de estrategias de innovación, entendida como una de las etapas iniciales de procesos de investigación.

Actualmente la economía mundial está caracterizada por la creciente internacionalización de los factores de producción y por un rápido desarrollo tecnológico. Una innovación, entendida como una valoración del conocimiento para la obtención de nuevos productos, servicios y procesos, constituye una respuesta positiva de los países desarrollados (y envía de desarrollo) en búsqueda de una ventaja competitiva sostenible. Dentro de los factores que potencian el crecimiento de la economía a través de la innovación, se encuentran la investigación y desarrollo como fuente de generación de conocimiento.

Finalmente se busca promover un mecanismo de diseminación de nuevo conocimiento con base en la publicación de artículos de investigación (full-papers)

Sitio web de la conferencia: <http://robotica.uv.es/conf/eatis2006>

O alternativamente: <http://eatis2006.iiwas.org/>

Publicación de Artículos

Todos los artículos aceptados serán publicados en las memorias de la conferencia en un libro con ISBN Artículos seleccionados con revisión detallada serán invitados para una potencial inclusión en sesiones especiales de Revistas Internacionales.

Temas

Los tópicos de interés, pero no están restringidos a las siguientes áreas:

1. Relaciones entre la web y áreas básicas de la computación

- 1.1. Ingeniería del Software y Sistemas de Información Web
- 1.2. Frameworks y arquitecturas software para sistemas basados en web
- 1.3. Inteligencia Artificial y Web
- 1.4. Agentes Inteligentes y Web
- 1.5. Adquisición y Representación del conocimiento y la web
- 1.6. Recuperación y Filtrado de Información
- 1.7. Bases matemáticas de los sistemas basados en web
- 1.8. Minería de Datos y Minería de Texto
- 1.9. Sistemas de Control Automático basados en web
- 1.10. Métricas y Calidad en Sistemas basados en Web
- 1.11. Interfaces Hombre-Máquina e Interfaces de Usuario Modernas
- 1.12. Usabilidad

2. Sistemas basados en Web y Web Semántica

- 2.1. Servicios Web (semánticos)
- 2.2. Descubrimiento Automático de servicios web
- 2.3. Metodologías y Coreografía para servicios web
- 2.4. Proof y Trust en Web semántica
- 2.5. Mezclando/Combinando Ontologías
- 2.6. Aplicaciones de Web Semántica
- 2.7. Interoperabilidad Semántica
- 2.8. XML
- 2.9. Lenguajes de marcado de dominio (XBRL, HL7, etc.)
- 2.10. Pasarelas Bases de datos relacionales/XML
- 2.11. Bases de datos nativas XML
- 2.12. Aplicaciones Verticales-De Dominio (ITS, Salud, Leyes, etc.)

3. Sistemas Distribuidos

- 3.1. Sistemas middleware Systems para Grids y Cluster
- 3.2. Grid Semántica
- 3.3. Herramientas Software para Cluster y Grids
- 3.4. Ambientes de Solución de Problemas basados en Grid
- 3.5. Arquitecturas Compucionales y de Información en Grid

- 3.6. Aplicaciones Científicas, de Ingeniería y Comerciales de Aplicaciones Grid
- 3.7. Modelos de Programación, Herramientas y Ambientes
- 3.8. Evaluación y modelamiento del rendimiento
- 3.9. Computación de portales / portales de ciencia
- 3.10 Inteligencia Artificial Distribuida
- 3.11. Sistemas multiagente en integración de información

4. Computación Móvil y Aplicaciones

- 4.1. Acceso Móvil a Internet y Aplicaciones
- 4.2. Multimedia Móvil
- 4.3. Arquitecturas y aplicaciones para sistemas multimodales
- 4.4. Comercio Móvil, Aprendizaje Móvil, Entretenimiento Móvil
- 4.5. Servicios Basados en Localización
- 4.6. Minería de datos para servicios basados en localización
- 4.7. Seguridad y privacidad en servicios basados en localización
- 4.8. Aplicaciones GPS
- 4.9. Frameworks y arquitecturas para MMS
- 4.10. Sistemas In-car y Sistemas de Información Geográficos (GIS)
- 4.11. Sistemas de Video-conferencia y Tele-presencia
- 4.12. Aplicaciones basadas en contexto
- 4.13. Filtros adaptativos para navegación y rastreo

5. Protocolos y Redes Inalámbricos

- 5.1. Protocolos para Internet Móvil e Inalámbrico
- 5.2. Evaluación del rendimiento en redes inalámbricas
- 5.3. Simulación de sistemas inalámbricos
- 5.4. IPv6
- 5.5. Metodologías de diseño para sistemas inalámbricos
- 5.6. Calidad de Servicio (QoS)
- 5.7. Seguridad en redes de sensores
- 5.8. Administración de movilidad en próxima generación de redes

6. Tecnologías Web y Sociedad

- 6.1. Derechos Intelectuales
- 6.2. Accesibilidad a la Web
- 6.3. Sistemas de Información Web para discapacitados
- 6.4. Internacionalización del web
- 6.5. Sistemas de información web para ciudadanos
- 6.6. Gobierno electrónico, aprendizaje electrónico, negocios electrónicos
- 6.7. Banca Electrónica
- 6.8. Técnicas biométricas y privacidad
- 6.9. Estrategias para innovación basada en Internet
- 6.10 Video-conferencia y Tele-Presencia
- 6.11. Preservación de la Cultura Digital

Comités

Comité de honor

Dr. Francisco Tomás Vert. Rector of University of Valencia. España.
Dr. Gabriel Burgos Mantilla. Rector of University UNAB, Colombia.
Dr. Carlos Eduardo Caicedo. Rector University of Magdalena, Colombia.

Organizador General de la Conferencia

Dr. Eduardo Carrillo. U. UNAB, Colombia

Co-organizadores

Dr. Gregorio Martín. U. de Valencia, España
Dr. Rogério P.C. do Nascimento. U. do Algarve, Portugal

Comité de Programa

Dr. Alvaro E. Arenas. CCLRC Rutherford Appleton Laboratory. UK
Dr. Angélica Reyes. U. Politécnica de Cataluña, España
Dr. Ângelo R. Alencar. U. de Fortaleza, Brasil
Dr. Anirban Mondal. U. de Tokyo, Japón
Dr. Aoying Zhou. Fudan U., Shanghai, China
Dr. Barbara Catania. U. Genova, Italia
Dr. Carlos A. G. Ferraz. U. Federal de Pernambuco, Recife, Brasil
Dr. Carlos Delgado. U. Carlos III de Madrid, España
Dr. Cesar Cebreros. U. Nacional de Ingeniería. Perú
Dr. Christian Trefftz. Grand Valley U., Estados Unidos
Dr. David Domínguez. U. Autónoma de Madrid, España
Dr. Eloi Luis Favero. U. Federal do Pará, Brasil
Dr. Esther Pacitti. Universidad de Nantes, Francia
Dr. Eurico M. Carrapatoso, U. Porto, Portugal
Dr. Eva M^a Méndez. U. Carlos III, Madrid, España
Dr. Fabio Porto. EPFL-Ecole, Suiza
Dr. Felipe Rolando Menchaca. CENAC-IPN, Mexico
Dr. Milton Mendes. Servicio Federal de Procesamiento de Datos (SERPRO), Brasil
Dr. Gabriele Kotsis. U. Johannes Kepler, Austria
Dr. Garry Smith. U. of Edinburgh, Reino Unido
Dr. Gillian Dobbie. U. Auckland, Nueva Zelanda
Dr. Germán Trigos. U. Nacional de Ingeniería. Perú
Dr. Günther Pernul. U. Regensburg, Alemania
Dr. Helmuth Trefftz. U. EAFIT, Colombia
Dr. Hong Ong. U. de Portsmouth, Reino Unido
Dr. Ismail Khalil Ibrahim. U. Johannes Kepler, Austria
Dr. Iyad A. Ajwa. Ashland U., Estados Unidos
Dr. Jesus Albert. U. de Valencia, España
Dr. Jesus Suarez. U. of Valencia, España
Dr. Joaquim Arnaldo Martins. U. Aveiro, Portugal
Dr. Joaquim Sousa. U. Aveiro, Portugal
Dr. Jose Aguilar Jose. U. de los Andes, Venezuela

Dr. Jose J. Samper. U. de Valencia, España
Dr. Juan Carlos Vidal. U. Cauca, Colombia
Dr. Juan José Martínez. U. de Valencia, España
Dr. Kyandoghere Kyamakya. U. de Hannover, Alemania
Dr. Laurence T. Yang. St. Francis Xavier University, Canadá
Dr. Leila Maciel de Almeida e Silva. U. Federal de Sergipe, Brasil
Dr. Leonardo N. Matos. U. Federal de Sergipe, Brasil
Dr. Loïc Martínez Normand. Technical U. Madrid, España
Dr. Luis Amable Garcia. U. Jaume I, España
Dr. Luis M. B. Gouveia. U. fernando Pessoa, Porto, Portugal
Dr. M.V.Ramakrishna. Monash University, Australia
Dr. Maria Helena Braz. U. Técnica de Lisboa, Portugal
Dr. Mark Baker. U. de Portsmouth. Reino Unido
Dr. Mark Butler. Hewlett Packard , Reino Unido
Dr. Martín LLamas. U. de Vigo, España
Dr. Masatoshi Arikawa. U. of Tokyo, Japón
Dr. Michael Gould. U. Jaume I. Castellon, España
Dr. Miroslav Svitek. U. de Prague, República Checa
Dr. Nadjib Badache. LSI, USTHB U., Argelia.
Dr. Narciso Cerpa Torres. U. de Talca, Chile.
Dr. Natividad Orellana. U. de Valencia, España
Dr. Nelson Souto Rosa. UFPE, Brasil
Dr. Omar Boucelma. U. Aix-Marseille, Francia
Dr. Philippe Bonnet. DIKU Universitetsparken, Dinamarca
Dr. Rodrigo Fernandes de Mello. ICMC-USP. Brasil
Dr. Rohit M Lotlikar. IBM India Research Lab, India
Dr. Santiago Felici. U. Valencia, España
Dr. Sean Siqueira. U. Católica Pontificia de Rio de Janeiro, Brasil
Dr. Soraya Kouadri Mostéfaoui. U. of Fribourg, Suiza
Dr. Stephane Bressan. U. Nacional de Signapur, Singapur
Dr. Stephen L. Scott. Oak Ridge National Laboratory, Estados Unidos
Dr. Tayeb Lemlouma. INRIA Alpes, Francia
Dr. Thomas Risse. Fraunhofer IPSI, Alemania
Dr. Valeria Soares. U. Federal da Paraíba, Brasil
Dr. Vladimir Oleshchuk. Agder U. College, Noruega
Dr. Victor Malyskin. Academia Rusa de Ciencias, Rusia
Dr. Virginia Dignum. U. Utrecht, Holanda
Dr. Wenny Rahayu. La Trobe U., Australia
Dr. Wieland Schwinger. U. Johannes Kepler, Austria
Dr. Wojciech Cellary. Poznan U. of Economics, Polonia
Dr. Xavier Alcalá. U. Coruña, España
Dr. Yoan Pinzon. King's College London, Reino Unido
Dr. Zaitun Abu Bakar. U. of Malaya, Malasia
Dr. Zainal A. Hasibuan. U. de Indonesia, Indonesia
Dr. Zheng da Wu. U. Bond, Australia

Comité Organizador

Arturo Cervera. U. de Valencia, España
Diego Andres Acosta. U. Politécnica de Madrid, España
Bernardo Cuenca. U. de Valencia, España
Florina Almenares. U. Carlos III de Madrid, España

Ivan Alfonso Guarin. Colombia
Jose Javier Samper. U. de Valencia, España
Vicente Ramon Tomas. U. Jaume I, España

WebMaster y Coordinador Registro

Arturo Cervera . U. Valencia, España

Soporte de Información y Manejo Web

Daniel Julián Gómez Silva. U. UNAB, Colombia

Diseñadores Gráficos

Bibiana Martinez. U.Valencia, España

Arturo Saez. U.Valencia, España

Organizadores Memorias

Jose Javier Samper. U. Valencia, España

Vicente Ramon Tomas. U. Jaume I, España

Coordinador Información

Leo van den Berg. U. Valencia, España

Marcela Caceres, Colombia

Coordinadores Publicidad

Jose Julian Rojas

Karin Buttner

Patricia Urueña

Coordinador Sesión Inustrial

Hugo Vecino. UNAB, Colombia

Revisores Financieros

Santiago Felici. U. Valencia, España

Wilson Briceno. UNAB, Colombia

Reservaciones de Hotel y Vuelos

Gareth Barrera Sanabria. UNAB, Colombia

Guía de Envío

La conferencia EATIS2006 solicita artículos completos de investigación así como también propuestas de paneles, tutoriales, y mini-cursos.

Para el envío de artículos, El idioma será el INGLÉS.

Para el envío de propuestas de Tutoriales, Paneles y Minicursos, se podrá utilizar Portugués, Castellano o Inglés.

Para el envío de los artículos por favor envíe dos versiones:

- Una que incluya el nombre y afiliación de los autores
- Otra versión del artículo sin referencia a los autores

Para el envío de artículos completos utilice la siguiente dirección:

full_papers@robotica.uv.es

Para el envío del resumen del artículo, por favor utilice la misma cuenta de correo.

Para el envío de Tutoriales, Paneles y Minicursos:
short_papers@robotica.uv.es

La longitud de los artículos no deberá exceder 4 páginas para artículos. Para las propuestas de paneles, tutoriales y minicursos deberá enviarse un resumen de 1 a 3 páginas. Esta propuesta será de dos tipos: introductoria o avanzada. En los anales de la conferencia serán publicados solamente los resúmenes de dichas propuestas. Las copias de las transparencias y otros materiales serán distribuidas a los participantes. Los materiales autorizados por los autores serán incluidos en los CD-ROM y estarán disponibles en la Web. El envío de todos los trabajos sería vía Web y deberá estar de acuerdo con las normas de la IEEE. Los envíos deberán realizarse en formato PDF o Microsoft Word.

Los artículos enviados serán revisados cuidadosamente y evaluados de acuerdo con la originalidad, importancia, calidad técnica y transparencia.

Fechas importantes

- Octubre 17, 2005 Envío de artículos completos.
- Diciembre 15, 2005. Propuestas de paneles, sesiones especiales, tutoriales y artículos cortos (posters)
- Diciembre 7, 2005. Notificación de aceptación de artículos
- Diciembre 30, 2005. Notificación de aceptación de paneles, sesiones especiales, tutoriales y artículos cortos (posters)
- Enero 9, 2006. Envío de Versión definitiva de artículos

Celebración de la conferencia

EATIS2006 se realizará en Santa Marta, Colombia (Sur-América) Usted encontrará información de viaje, acomodación, programa social, visa e información turística en el sitio web de la conferencia.

Información General Santa Marta

<http://www.solarhoteles.com/web/scarhuaco/index.php?pid=1>

<http://www.en-directo.net/santamarta/santamarta.html>

Información General Colombia

http://www.turismocolombia.com/home_E.htm

Acerca de las Universidades Organizadoras

La Universidad de Valencia es una institución pública creada en 1496. El Instituto de Robótica lidera el dominio de los Sistemas Inteligentes de Transporte y representa a España en proyectos Europeos en ITS.

La Universidad UNAB (Universidad Autónoma de Bucaramanga) es una institución educativa de carácter privado creada en 1952, organizada de acuerdo con las leyes colombianas como una institución educativa civil sin ánimo de lucro. La Facultad de Ingeniería de Sistemas es una de las facultades acreditadas de acuerdo con el programa de Control de Calidad del Ministerio de Educación en Colombia.

Información de contacto

Para cualquier inquietud por favor no dude en contactar al encargado de la información del congreso: eatis@uv.es

<http://robotica.uv.es/conf/eatis2006>

<http://www.iiwas.org/conferences/eatis2006>