

**Euro-American Conference on Telematics and Information Systems
EATIS'2006**

CHAMADA DE TRABALHOS PARA O EATIS-2006

Santa Marta, Colombia - América do Sul
Conferência Euro-Americana de Telemática e Sistemas de Informação
7 a 10 de Fevereiro de 2006

A PRESENTAÇÃO

Esta conferência é promovida pela organização internacional iiWAS - Information Integration and Web-based Applications & Service e organizada pela Faculdade de Engenharia de Sistemas da UNAB - Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia) e o Instituto de Robótica da Universidad de Valencia (Espanha), suportadas pela Johannes Kepler University Linz (Austria) , pelo Grupo de Sistemas Distribuídos da Portsmouth University (Reino Unido) e pela Universidade do Magdalena.

Contará ainda com o suporte institucional da IEEE ACM, Sociedade Brasileira de Computação.

O principal foco da conferência será << Acessibilidade e Internacionalização de Sistemas de Informação baseados na Web >>.

O ENCONTRO CIENTÍFICO

O evento visa a promoção de colaboração acadêmica entre universidades da Europa e das Américas. Um aspecto importante será a disseminação do conhecimento e experiências nas áreas e temas listados nos tópicos de interesse. Em particular, o evento promoverá o estado da arte das tecnologias relevantes que potencialmente fornece direções chave de pesquisa para jovens pesquisadores e novos grupos de pesquisa.

Um outro aspecto importante será o foco no acesso à << inovação >> como um dos pontos iniciais no processo de pesquisa. Atualmente, a economia mundial está caracterizada pela crescente internacionalização dos fatores de produção e por um rápido desenvolvimento tecnológico. A inovação, entendida como a valorização do conhecimento para a obtenção de novos produtos, serviços ou processos, é uma resposta possível dos países ditos industrializados (e também dos países em vias de desenvolvimento) na procura de uma vantagem competitiva sustentável. Dentre os fatores que potenciam o crescimento da economia através da inovação, encontra-se a Pesquisa e Desenvolvimento como fonte de geração de conhecimento.

PUBLICAÇÕES

Todos os artigos aceitos serão publicados nos anais da conferência. Dentre estes, os melhores serão selecionados e convidados para serem incluídos em edições especiais de jornais internacionais (a ser anunciado).

TÓPICOS DE INTERESSE

Os principais tópicos incluem as seguintes áreas (mas não estão limitados a estas):

1. The Relationship between the Web and other computational areas

- 1.1. Software Engineering and Web Information Systems
- 1.2. Frameworks and software architectures for Web based-systems
- 1.3. Web-based Artificial Intelligence
- 1.4. Intelligent Agents and Web
- 1.5. Knowledge Acquisition and Representation on the Web
- 1.6. Information Retrieval and Filtering
- 1.7. Mathematical Foundations of web based systems
- 1.8. Data and Text Mining
- 1.9. Automatic Control web-based systems
- 1.10. Metrics Quality Assurance on the Web
- 1.11. Human Computer Interface and Modern User Interfaces
- 1.12. Usability

2. Web based Systems

- 2.1. (Semantic) Web Services
- 2.2. Automatic discovery of Web services
- 2.3. Choreography of Web services technologies
- 2.4. Proof and Trust on the Semantic Web
- 2.5. Merging/Aligning/Combining Ontologies
- 2.6. Semantic web applications
- 2.7. Semantic interoperability
- 2.8. XML
- 2.9. Domain mark-up languages (XBRL, Healthcare XML, etc.)
- 2.10. Relational Databases/XML bridges
- 2.11. Native XML Databases
- 2.12. Vertical-Domain Applications (ITS, Healthcare, Law, etc.)

3. Distributed Systems

- 3.1. Middleware Systems for Grids and Cluster

- 3.2. Semantic Grid
- 3.3. Software tools for Cluster and Grids
- 3.4. Grid-based Problem Solving Environments
- 3.5. Computational and Information Grid Architectures and Systems
- 3.6. Scientific, Engineering, and Commercial Grid Applications
- 3.7. Programming Models, Tools, and Environments
- 3.8. Performance Evaluation and Modeling
- 3.9. Portal Computing / Science Portals
- 3.10. Distributed Artificial Intelligence
- 3.11. Multi-agent systems in information integration

4. Mobile Computing and Applications

- 4.1. Internet access and applications
- 4.2. Mobile Multimedia
- 4.3. Multi-modal architectures and applications
- 4.4. M-Commerce, M-Learning, M-Entertainment
- 4.5. Location Based Services
- 4.6. Data mining concepts for location based services
- 4.7. Security and privacy in location based services
- 4.8. GPS applications
- 4.9. MMS frameworks and architectures
- 4.10. In-car systems and GIS based systems
- 4.11. Video-conferencing and Tele-presence
- 4.12. Context aware applications
- 4.13. Adaptive filters for navigation and tracking

5. Protocols and Wireless and Networks

- 5.1. Protocols for Wireless and Mobile Internet
- 5.2. Performance evaluation of wireless networks
- 5.3. Wireless systems simulation
- 5.4. IPv6
- 5.5. Design methodologies for wireless systems
- 5.6. Quality of Service (QoS)
- 5.7. Security in sensor networks
- 5.8. Mobility management in next generation networks

6. Web Technologies and Society

- 6.1. Intellectual Rights
- 6.2. Web accessibility
- 6.3. Web Information systems for Disabled
- 6.4. Web internationalisation
- 6.5. Web information systems for citizens
- 6.6. E-Government, E-learning, E-Business
- 6.7. Electronic Bank
- 6.8. Biometrics techniques and privacy
- 6.9. Internet strategies based on the Internet
- 6.10. Videoconferencing and Tele-presence

6.11. Preservation of Digital Culture

INSTRUÇÕES DE SUBMISSÃO PRELIMINARES

A EATIS-2006 aceitará Artigos e propostas para Tutoriais, Painéis e Mini-cursos.
Please send two copies of your papers:

- One copy including authors' name and affiliation
- Another copy without this information

Submissão de Artigos Completos:

full_papers@robotica.uv.es

Para o envio do resumo, por favor utilizem a mesma conta de correio eletrônico.

Submissão de propostas para Tutoriais, Painéis e Mini-cursos:

short_papers@robotica.uv.es

Para a submissão de Artigos e propostas de Sessões Especiais, a língua oficial será o INGLÊS. Para a submissão de propostas de Tutoriais, Painéis e Mini-cursos, a língua oficial será o PORTUGUÊS, ESPAÑOL ou INGLÊS.

Os Artigos Completos não devem exceder 4 páginas. Para as propostas de Painéis, Tutoriais e Mini-cursos devem ser enviados resumos entre 1 e 3 páginas. Cada proposta será apresentada em uma sessão de 2 horas. Os materiais a serem utilizados nas apresentações que forem autorizados pelos autores e enviados antecipadamente poderão ser incluídos nos anais em CD-ROM e disponibilizados na Web. Devem ser seguidas as diretrizes da IEEE.

Serão aceitos os formatos MS Word ou PDF.

Os trabalhos serão julgados tendo-se em conta a originalidade, importância, inovação técnica e clareza.

DATAS IMPORTANTES (sujeitas a alterações)

- 17 de Outubro de 2005: Submissão de Artigos.
- 15 de Dezembro 2005: Submissão dos resumos dos Tutoriais, Painéis e artigos curtos (poster).
- 7 de Dezembro de 2005: Notificação de aceitação dos Artigos.
- 30 de Dezembro de 2005: Notificação de aceitação dos Tutoriais, Painéis e artigos curtos (poster).
- 9 de Janeiro de 2006: Versão final dos Artigos, Tutoriais, Painéis e Mini-cursos.

URLs ADICIONAIS

Informações sobre acomodação, viagem, necessidade de visto e informação turística poderão ser encontradas nos seguintes links:

- sobre Santa Marta:

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

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

- sobre Colombia:

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

UNIVERSIDADES ORGANIZADORAS

A Universidad de Valencia é uma universidade pública espanhola criada em 1946. O Instituto de Robótica trabalha com STI - Sistemas de Transportes Inteligentes e representa a Espanha em projetos científicos de STI no âmbito europeu.

A Universidad Autónoma de Bucaramanga é um instituto educacional privado sem fins lucrativos criado em 1952. A Faculdade de Engenharia de Sistemas é uma das cinco melhores faculdades de engenharia de sistemas, segundo o programa de controle de qualidade das instituições de ensino na Colômbia.

ORGANIZAÇÃO

Comité de honor

Dr. Francisco Tomás Vert. Rector of University of Valencia. Espanha

Dr. Gabriel Burgos Mantilla. Rector of University UNAB, Colombia

Dr. Carlos Eduardo Caicedo. Diretor Universidade do Magdalena

Coordenador Geral

Dr. Eduardo Carrillo. U. UNAB, Colômbia

Co-organizadores

Dr. Gregorio Martin. U. de Valencia, Espanha

Dr. Rogério P.C. do Nascimento. U. do Algarve, Portugal

(Coordenador de Tutoriais, Painéis e Mini-cursos)

Comité de Programa

Dr. Alvaro E. Arenas. CCLRC Rutherford Appleton Laboratory. Reino Unido

Dr. Angélica Reyes. U. Politécnica de Cataluña, Espanha

Dr. Ângelo R. Alencar. U. de Fortaleza, Brasil

Dr. Anirban Mondal. U. de Tokyo, Japão

Dr. Aoying Zhou. Fudan U., Shanghai, China

Dr. Barbara Catania. U. Genova, Itália

Dr. Carlos A. G. Ferraz. U. Federal de Pernambuco, Recife, Brasil

Dr. Carlos Delgado. U. Carlos III de Madrid, Espanha

Dr. Cesar Cebreros. U. Nacional de Ingeniería. Peru

Dr. Christian Trefftz. Grand Valley U., Estados Unidos

Dr. David Domínguez. U. Autónoma de Madrid, Espanha

Dr. Eloi Luis Favero. U. Federal do Pará, Brasil

Dr. Esther Pacitti. U. de Nantes, França

Dr. Eurico M. Carrapatoso, U. Porto, Portugal
Dr. Eva M^a Méndez. U. Carlos III, Madrid, Espanha
Dr. Fabio Porto. EPFL-Ecole, Suíça
Dr. Felipe Rolando Menchaca. CENAC-IPN, México
Dr. Milton Mendes. Serviço Federal de Processamento de Dados (SERPRO), Brasil
Dr. Gabriele Kotsis. U. Johannes Kepler, Áustria
Dr. Garry Smith. U. of Edinburgh, Reino Unido
Dr. Germán Trigoso. U. Nacional de Ingeniería. Peru
Dr. Gillian Dobbie. U. Auckland, Nova Zelândia
Dr. Günther Pernul. U. Regensburg, Alemanha
Dr. Helmuth Trefftz. U. EAFIT, Colômbia
Dr. Hong Ong. U. of Portsmouth, Reino Unido
Dr. Ismail Khalil Ibrahim. U. Johannes Kepler, Áustria
Dr. Iyad A. Ajwa. Ashland U., Estados Unidos
Dr. Jesus Albert. U. de Valencia, Espanha
Dr. Jesus Suarez. U. of Valencia, Espanha
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, Espanha
Dr. Juan Carlos Vidal. U. Cauca, Colômbia
Dr. Juan José Martínez. U. de Valencia, Espanha
Dr. Kyandoghere Kyamakya. U. de Hannover, Alemanha
Dr. Laurence T. Yang. St. Francis Xavier University, Canadá
Dr. Leila M. 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, Espanha
Dr. Luis Amable Garcia. U. Jaume I, Espanha
Dr. Luis M. B. Gouveia. U. fernando Pessoa, Porto, Portugal
Dr. M.V.Ramakrishna. Monash U., Austrália
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. Martin LLamas. U. de Vigo, Espanha
Dr. Masatoshi Arikawa. U. of Tokyo, Japão
Dr. Michael Gould. U. Jaume I. Castellon, Espanha
Dr. Miroslav Svitek. U. de Prague, República Checa
Dr. Nadjib Badache. LSI, USTHB U., Argélia.
Dr. Narciso Cerpa Torres. U. de Talca, Chile.
Dr. Natividad Orellana. U. de Valencia, Espanha
Dr. Nelson Souto Rosa. U. Federal de Pernambuco, Brasil
Dr. Omar Boucelma. U. Aix-Marseille, França
Dr. Philippe Bonnet. DIKU Universitetsparken, Dinamarca
Dr. Rodrigo Fernandes de Mello. ICMC-USP. Brasil
Dr. Rohit M Lotlikar. IBM India Research Lab, Índia
Dr. Santiago Felici. U. Valencia, Espanha
Dr. Sean Siqueira. Pontifícia U. Católica do Rio de Janeiro, Brasil
Dr. Soraya Kouadri Mostéfaoui. U. of Fribourg, Suíça
Dr. Stephane Bressan. National U. of Singapore, Cingapura
Dr. Stephen L. Scott. Oak Ridge National Laboratory, Estados Unidos
Dr. Tayeb Lemlouma. INRIA Alpes, França

Dr. Thomas Risse. Fraunhofer IPSI, Alemanha
Dr. Valeria Soares. U. Federal da Paraíba, Brasil
Dr. Vladimir Oleshch. Agder University College, Noruega
Dr. Victor Malyshkin. Academy russian das ciências, Rússia
Dr. Virginia Dignum. Utrecht U., Holanda
Dr. Wenny Rahayu. La Trobe U., Austrália
Dr. Wieland Schwinger. U. Johannes Kepler, Áustria
Dr. Wojciech Cellary. Poznan U. of Economics, Polónia
Dr. Xavier Alcalá. U. da Coruña, Espanha
Dr. Yoan Pinzon. King's College London, Reino Unido
Dr. Zainal A. Hasibuan. U. de Indonesia, Indonésia
Dr. Zaitun Abu Bakar. U. of Malaya, Malásia
Dr. Zheng da Wu. U. Bond, Austrália

comité Organizador

Arturo Cervera. U. de Valencia, Espanha
Diego Andres Acosta. U. Politécnica de Madrid, Espanha
Bernardo Cuenca. U. de Valencia, Espanha
Florina Almenares. U. Carlos III de Madrid, Espanha
Ivan A. Guarín. Colômbia
Jose J. Samper. U. de Valencia, Espanha
Vicente Ramón Tomás. U. Jaume I, Espanha

Comité Organizador

Arturo Cervera. U. de Valencia, Espanha
Diego Andres Acosta. U. Politécnica de Madrid, Espanha
Bernardo Cuenca. U. de Valencia, Espanha
Florina Almenares. U. Carlos III de Madrid, Espanha
Ivan A. Guarín. Colômbia
Jose J. Samper. U. de Valencia, Espanha
Vicente Ramón Tomás. U. Jaume I, Espanha

Webmaster e Coordenador de Inscrições

Arturo Cervera . U. Valencia. Espanha

Sustentação da Informação e Gerência do Web

Daniel Julián Gómez Silva. U. UNAB, Colômbia

Designer Gráfico

Bibiana Martinez. U.Valencia, Espanha
Arturo Saez. U.Valencia, Espanha

Organizadores dos Anais

Jose J. Samper. U. Valencia, Espanha
Vicente Ramon Tomas. U. Jaume I, Espanha

Coordenador de Informação

Leo van den Berg. U. Valencia, Espanha
Marcela Caceres, Colômbia

Coordenadores de Publicidade

Jose Julian Rojas

Karin Buttner

Patricia Urueña

Coordenador da Sessão Industrial

Hugo Vecino. UNAB, Colômbia

Auditores Financeiros

Santiago Felici. U. Valencia, Espanha

Wilson Briceno. UNAB, Colômbia

Reservas do Hotel e Reserva dos Vãos

Gareth Barrera Sanabria. UNAB, Colômbia

INFORMAÇÕES GERAIS

Mais informações podem ser obtidas pelo e-mail: eatis@uv.es

URLs DA CONFERÊNCIA

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

espelho: <http://eatis2006.iiwas.org/>