



S14 UICAm 2007

II SIMPOSIO DE COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL

■ Actividades Plenarias

HORA	ACTIVIDAD	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
19:30	Acto de inauguración del CEDI	Mozart	Auditorio
20:00	Conferencia inaugural: "The Microprocessor Ten Years from Now: Why it is Relevant to all Informatics"; Prof. Yale Patt	Mozart	Auditorio
21:15	"Grupo Folklórico El Pilar" y Recepción	Mozart	Auditorio
■ MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda I: La situación y el futuro de la Investigación (en Informática) en España	Mozart	Auditorio
21:00	Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza	Ayuntamiento	
■ JUEVES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda II: Carrera profesional en informática ¿Influye ser mujer?	Mozart	Auditorio
21:30	Entrega Premios de Informática (Cena de Clausura)	Finca Sansui	
■ VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda III: Futuras ediciones del CEDI y actividades inter-congreso	Mozart	Auditorio
13:30	Clausura	Mozart	Auditorio
16:30	Visita guiada a la ciudad		

■ Actividades Específicas del Simposio

SESIONES

HORA	SESIÓN	TÍTULO DE LA SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	SALA	UBICACIÓN
■ MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2007					
9:00	12.1	Arquitecturas	José Bravo	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
11:00	12.2	Home Automation	Pedro Vídales	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
16:30	12.3	Dispositivos	Xavier Alamán	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
18:30	12.4	Sesión Especial "Pervasive Health Systems"	Jesús Favela	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
■ JUEVES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2007					
9:00	13.1	Computación Ubicua	Francisco Ballesteros	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales

11:00	13.2	Conferencia: "Inteligencia Ambiental como base de la nueva atención socio sanitaria" M. Teresa Arredondo UPM	José Bravo	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
16:30	13.3	Salud	Mariano Alcañiz	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
18:30	13.4	Middleware y Protocolos	Diego López-Ipiña	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
■ VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007					
9:00	14.1	Video y Aplicaciones	Diego Gachet	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales
11:00	14.2	Reunión: Continuidad de UCAmI	José Bravo	Aula 9	Escuela Universitaria de Estudios Sociales

■ Contenido de las Sesiones

■ Sesión 12.1: Arquitecturas

■ 12-09-2007 / 9:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Presentación UCAmI'07: J. Bravo

Evolution and Challenges in Service Discovery Architectures: from fixed networks to Mobile Ad hoc Networks

Miguel A. Wister, Juan A. Botia, Antonio F. Gómez-Skarmeta

Inter-domain Service Integration for Ambient Intelligent Environments

F. J. Villanueva, D. Villa, F. Moya, J. Barba, F. Rincón and J. C. López

Arquitectura Multiagente para Entornos Dinámicos: Tecnología e Inteligencia Aplicadas

Dante I. Tapia, Javier Bajo, Juan M. Corchado, Sara Rodríguez, Juan F. De Paz, Juan M. Sánchez & Alberto Saavedra

Arquitectura de descubrimiento de servicios en MANETs basada en dispositivos de capacidades superiores liderando clusters

Miguel A. Wister, Juan A. Botia, Antonio F. Gómez-Skarmeta

■ Sesión 12.2: Home Automation

■ 12-09-2007 / 11:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Entorno para el desarrollo y simulación de arquitecturas de redes de control en el hogar

R.J. Valdivieso Sarabia, J. G. Sánchez García, J. Azorín López, A. Fuster Guilló

Arquitectura Abierta Basada en Java para Entornos Domóticos

Juan A. Holgado-Terriza, Jaime Viúdez-Aivar

Easing the Smart Home: augmenting devices and defining scenarios

Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Xavier Alamán, Pablo Martín

Integración de un agente virtual 3D en un entorno de inteligencia ambiental

Germán Montoro, Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya, Xavier Alamán, Daniel Brande, Sandra Baldassarri, Eva Cerezo, Francisco J. Seron



Mejorando el control de acceso para dispositivos móviles con un motor de decisión agnóstico para negociación de confianza

Daniel Díaz, Andrés Marín, Florina Almenarez, Celeste Campo, Carlos García

■ **Sesión 12.3: Dispositivos**

■ 12-09-2007 / 16:30 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Introduction to Semantic Axis Header Mapping Algorithm

Isaac Lera, Mehdi Khouja, Carlos Juiz and Ramon Puigjaner

Principles and experiences on creating semantic devices

Juan Ignacio Vazquez, Diego López-de-Ipiña

SOR: Semantic OSGi service Registry

Pablo Cabezas, Saioa Arrizabalaga, Antonio Salterain and Jon Legarda

Localización e Identificación: Una combinación RFID-NFC

Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Ramón Hervás, José Bravo, Carlos Sánchez

Aplicando CIAM para el desarrollo de la Interfaz de Usuario en aplicaciones groupware móviles

Ana I. Molina, Maximiliano Paredes, Miguel A. Redondo, Manuel Ortega

Implementación de un reconocedor distribuido de voz robusto para PDAs

José A. González, Ángel M. Gómez, Antonio M. Peinado, José L. Pérez-Córdoba, Victoria E. Sánchez, José L. Carmona

■ **Sesión 12.4: Sesión Especial "Aml - Sanidad"**

■ 12-09-2007 / 18:30 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Health and Social Considerations in Ambient Intelligence Design

Alejandro Ibarz, Roberto Casas, Álvaro Marco, Yolanda Garrido, Jorge Falcó, Armando Roy

InMyOneWay: Un sistema de reorientación y navegación personal para personas con deterioro cognitivo leve y Alzheimer

Juan A. Álvarez, Juan A. Ortega, Luis González-Abril, Francisco Velasco

Plataforma sensorial Inteligente para e-Terapias Clínicas

J Guixeres, J Gomis Tena, J Saiz, M Alcañiz

Coloquio : "Ubicomp – Health"

Moderador: Jesús Favela

■ **Sesión 13.1: Computación Ubicua**

■ 13-09-2007 / 9:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Towards the ubiquitous computer: A mobile agent approach

Carlos Bobed, Eduardo Mena

Transforming MFPs into Ubiquitous Computing Devices

Diego López-de-Ipiña, Juan Ignacio Vazquez and JosuKa Díaz

Augmenting Ambient Intelligence Environments through Activity-Aware Computing

Mónica Tentori and Jesus Favela

Visualización Pervasiva en Ambientes Inteligentes. Una Aproximación Mediante NFC

Ramón Hervás, José Bravo, Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Sergio Martín, Manuel Castro

Conocimiento Circunstancial en Sistemas de Interacción Natural

David del Valle, Jessica Rivero, Fco. Javier Calle, Dolores Cuadra

Uncertainty Management in Context-aware Collaborative Learning

Pedro Damian, Roc Messeguer, Jesús Favela, Leandro Navarro

■ Sesión 13.2: Conferencia

■ 13-09-2007 / 11:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Inteligencia Ambiental como base de la nueva atención socio sanitaria

M. Teresa Arredondo / UPM

■ Sesión 13.3: Aml - Sanidad

■ 13-09-2007 / 16:30 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Architecture for Databases access and consultation through Handheld Devices using Open Source. Medea, computer system for the Nursing Process

Miguel Delgado Calvo-Flores, Javier Medina Quero, María Dolores Ruiz Lozano, María Amparo Vila Miranda

Mobile Information Retrieval for the Patient Safety Improvement in Hospitals

Diego Gachet Páez, Manuel de Buenaga, Margarita Rubio, Asunción Hernando.

Psychosocial and Technical Perspectives of User Centred Design in e-Health Services: the Case of Telecardiology

E. P. Gil-Rodríguez, I. Martínez, Y. Bona, J. García, A. Farré-Cobos

Entorno Aml en sistemas de biodiagnóstico

Aitor Uribarren, Jorge Parra, Juan Pedro Uribe

Sistema asistencial experimental de monitorización de movimiento y comportamiento

Carlos Pérez, Cecilio Angulo, Juan A. Álvarez, Juan A. Ortega

Monitorización de movimiento mediante un nodo sensor basado en elementos hardware inteligentes

Cristobal Raya, Cecilio Angulo, Marc Torrent, Jordi Parera

■ Sesión 13.4: Middleware y Protocolos

■ 13-09-2007 / 18:30 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Towards a component-based middleware approach for resources management in mobile devices

Roberto Morales, Francesc Altisent, Marisa Gil

Protocolo de multivideoconferencia P2P para dispositivos móviles

José-Vicente Aguirre, Rafael Álvarez, Antonio Zamora

Una gestión de privacidad para entornos activos basada en comercio justo

Abraham Esquivel, Pablo A. Haya, Xavier Alamán

The Octopus: Towards Building Distributed Smart Spaces by Centralizing Everything

Francisco J Ballesteros, Enrique Soriano, Pedro de las Heras, Gorka Guardiola and Spyros Lalís

■ Sesión 14.1: Video y Aplicaciones

■ 14-09-2007 / 9:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Local Search Particle Filter for a Video Surveillance System

A. Sánchez, R. Cabido, J. J. Pantrigo, A. S. Montemayor, J. Gutiérrez, F. Fernández

Integrating Signals from different cameras for Video-Surveillance Mobilization

Miguel Delgado Calvo-Flores, Javier Medina Quero, María Dolores Ruiz Lozano, María Amparo Vila Miranda

Museum Visitors' Mightiest Tool: Ubiquitous Ants

Javier Jaen, José A. Mocholí, Alejandro Catalá

Ubiquitous system for public transport company vehicles

Carmelo García, Francisco Alayón, Ricardo Pérez, Gabino Padrón y Joaquín Caraballo

Estado del arte de composición dinámica de servicios en entornos de computación ubicua

Aitor Urbieto, Guillermo Barrutieta, Jorge Parra, Aitor Uribarren

Estructuración ubicua de la información

Javier Martínez Torres, Antonio Arquero García, José Raúl Fernández del Castillo, Alfonso López Baca

■ Sesión 14.2: Reunión: Continuidad de UCAMl

■ 14-09-2007 / 11:00 / AULA 9 / ESCUELA UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS SOCIALES

Orden del día:

- Conclusiones del Simposio
- Continuidad de UCAMl
- Asuntos Varios
- Ruegos y preguntas