

# IWPAAMS2007-00: IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, IWPAAMS 2007

Javier Bajo, Vidal Alonso, Luis Joyanes y Juan M. Corchado

**Abstract**— The present edition of IEEE Latin America Transactions includes a selection of the better works presented at the sixth edition of the international workshop on practical applications of agents and multiagent systems, IWPAAMS 2007, held in Salamanca (Spain) the 12-13, November, 2007. Ten articles have been selected among the 61 articles presented to the workshop, those that received the better reviews from the Scientific Committee, and represent a good example of the research in this area in the Iberoamerican community.

**Keywords**— Agents, Multiagent Systems, Artificial Neural Networks, Artificial Intelligence, Distributed Computing.

## I. INTRODUCCIÓN

La sexta edición del International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems tuvo lugar en Salamanca (España) del 12 al 13 de Noviembre de 2007. Desde la primera edición el año 2002 hasta la presente edición se ha recorrido un largo camino. La creciente importancia de los Sistemas Multiagente ha supuesto un gran avance en el desarrollo de aplicaciones prácticas de computación distribuida. IWPAAMS ha servido como referente en este campo y ha establecido un Comité de Programa internacional, que ha servido para consolidarlo como uno de los eventos internacionales más importantes en este área, como demostró el número de inscritos de la última edición celebrada en el seno del XII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2007) y la inclusión en el top 65 del CS Conference Ranking.

En los seis años transcurridos, IWPAAMS ha proporcionado una oportunidad única para aunar expertos en diferentes disciplinas e intercambiar experiencias en aspectos relacionados con Agentes y Sistemas Multiagente, incluyendo en esta edición campos como Internet, Comercio Electrónico, Gestión del Conocimiento, Inteligencia Artificial, RNA, Recuperación de Información, etc. Este evento ha atraído la atención de las empresas más importantes del sector, como Indra, Microsoft, Telefónica I+D, Telefónica Móviles, Telefónica Empresas, Nokia, Panda Software, ACOTEC,

AUDEA, Flag Solutions, GPM, DYCEC, etc., de importantes asociaciones como ATI, DINTEL, FIDETIA, etc. y de Centros Tecnológicos como CEDETEL. Se trata pues, de un forum en el que ingenieros y científicos del mundo académico y de la industria y del gobierno convergen, y en el que se presentan y discuten los últimos descubrimientos en campos de gran interés para la sociedad actual.

## II. VI INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS

Esta edición de IEEE América Latina contiene los trabajos seleccionados por el Comité de Programa para la edición del año 2007. Se recibieron un total de 61 trabajos con la siguiente distribución geográfica: 39 de España, 12 de Latinoamérica, 6 de Estados Unidos, 2 de Alemania, 1 de Francia, 1 de Korea. El Comité de Programa realizó una ardua tarea de revisión, mediante la cual cada trabajo fue revisado por tres expertos, abriéndose posteriormente un debate para los trabajos que presentaban disparidad de criterios. El número final de trabajos seleccionados para publicarse completos fue de 38, considerándose además como interesantes 3 trabajos para su presentación como artículos cortos. Los lectores interesados pueden encontrar más información sobre los trabajos aceptados en la página Web de IWPAAMS 2007: <http://www.web.upsa.es/IWPAAMS2007>.

## III. AGRADECIMIENTOS

La alta participación en IWPAAMS 2007 obliga a una importante labor desinteresada por parte de muchas personas. En primer lugar queremos agradecer a los investigadores que han considerado que IWPAAMS 2007 era un foro adecuado para presentar sus trabajos. A los miembros del comité organizador que han coordinado los detalles de la organización y celebración del encuentro. También queremos dar las gracias a la Universidad Pontificia de Salamanca, a la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA) y a los patrocinadores: Caja Duero, Indra y MEC (TIN2006-28231-E/). Finalmente, no hay palabras para agradecer y reconocer el trabajo realizado por el Comité de Programa. Gran parte del éxito del workshop y de este número especial se debe al tiempo que estos investigadores le han dedicado a su tarea. La edición de este año de IWPAAMS volverá a celebrarse en Salamanca <http://paams.usal.es/>, y deseamos un nuevo éxito de convocatoria que refleje el buen momento que goza la comunidad investigadora ibero-americana en el campo de Agentes y Sistemas Multiagente.

Javier Bajo es profesor Contratado Adjunto en la Universidad Pontificia de Salamanca. (e-mail: [jbajope@upsa.es](mailto:jbajope@upsa.es)).

Vidal Alonso es Director de la Escuela Universitaria de Informática de la Universidad Pontificia de Salamanca. (e-mail: [valonose@upsa.es](mailto:valonose@upsa.es)).

Luis Joyanes es Catedrático en la Facultad de Informática en Universidad Pontificia de Salamanca, campus Madrid. (e-mail: [joyanes@retemail.es](mailto:joyanes@retemail.es)).

Juan M. Corchado es Decano de la Facultad de Ciencias y profesor Titular en el Departamento de Informática y Automática en la Universidad de Salamanca (e-mail: [corchado@usal.es](mailto:corchado@usal.es)).