

Monografía: 8° Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

Coordinada por: Silvia Schiaffino

Presentación de la Monografía

El Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI) es un evento que se realiza anualmente desde 1999 con el objetivo de proveer un foro de discusión e intercambio de experiencias para los investigadores en el área de Inteligencia Artificial, no sólo de Argentina sino también de otros países. Este simposio forma parte de las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) organizadas por SADIO. La octava edición del simposio, ASAI 2006, se llevó a cabo en la ciudad de Mendoza durante los días 4 y 5 de septiembre de 2006.

ASAI 2006 recibió 43 artículos, cada uno de los cuales fue evaluado por 3 expertos en la temática del trabajo. Los miembros del comité de programa seleccionaron 17 trabajos para ser presentados durante el simposio. Estas presentaciones se organizaron en sesiones temáticas que abarcaron los siguientes tópicos:

- Aprendizaje de Máquina
- Minería de Datos
- Reconocimiento de Planes
- Sistemas Argumentativos
- Computación evolutiva
- Ontologías
- Optimización mediante colonias de hormigas

Además de los trabajos presentados en estas sesiones, se llevó a cabo un Workshop de Inteligencia Artificial en Educación (WAIFE 2006), donde se presentaron trabajos cortos, en desarrollo, sobre esta temática.

El simposio contó con dos conferencias invitadas. La Dra. Ivón Arroyo de la Universidad de Massachussets, Amherst (Estados Unidos) disertó sobre Sistemas Tutores Inteligentes. La conferencia de la Dra. Huei Diana Lee de la UNIOESTE (Brasil) versó sobre la aplicación de técnicas de minería de datos en medicina.

Para esta monografía se han seleccionado los 7 trabajos mejores evaluados de ASAI 2006, habiendo sido sometidos a una segunda ronda de evaluación para su publicación en este número. A continuación describimos brevemente sus contribuciones.

Los primeros tres artículos se encuadran en las áreas de Aprendizaje de Máquina y Minería de Datos. El trabajo realizado por Huei Diana Lee, Maria Carolina Monard, Richardson Voltolini, Ronaldo Prati y Wu Feng Chung de la UNIOESTE y de la Universidade de Sao Paulo (Brasil), presenta un modelo de evaluación para algoritmos de selección de atributos. A continuación, el trabajo llevado a cabo por Roberta Sinoara y Solange Rezende, ambas de la Universidade de Sao Paulo (Brasil), describe una metodología para identificar reglas de asociación interesantes combinando métricas objetivas y subjetivas. Luego, el artículo de Gustavo Batista, Claudia Milaré, Ronaldo Prati, y Maria Carolina Monard, integrantes de la Pontificia Universidade Católica de Campinas y de la Universidade de Sao Paulo (Brasil), presenta una comparación de métodos de selección de subconjuntos de reglas aplicados a clasificación asociativa.

En el área de agentes inteligentes, particularmente de reconocimiento de planes, el trabajo de Marcelo Armentano y Analia Amandi, ambos pertenecientes al ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. y al CONICET (Argentina) proponen un enfoque bayesiano de reconocimiento de planes para agentes de interfaz. En esta misma área, Martín Marchetta y Raymundo Forradellas de la Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) describen un método que soporta planes intercalados en el aprendizaje de librerías de planes jerárquicos para reconocimiento de planes.

Dentro del área de sistemas argumentativos, el trabajo realizado por Alejandro Stankevicius y Guillermo Simari de la Universidad Nacional del Sur (Argentina) nos propone una semántica para este tipo de sistemas.

Finalmente, el artículo de Joaquín Quinto Lima y Benjamín Barán de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), detalla la aplicación de la técnica de optimización de enjambre de partículas al problema del cajero viajante bi-objetivo.

Agradecimientos

Quisiera agradecer al comité de programa, al comité organizador, a los evaluadores, a los conferencistas invitados, a los autores, y a SADIO por haber hecho de ASAI 2006 un éxito.

Finalmente, un especial agradecimiento a la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

(AEPIA) que a través de su revista posibilita la difusión de los mejores trabajos presentados en ASAI 2006.

Datos de contacto

Prof. Dra. Silvia Schiaffino
ISISTAN – Facultad de Ciencias Exactas
Univ. Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As.
Tandil, Buenos Aires, Argentina
También CONICET (Consejo Nacional de
Investigaciones Científicas y Técnicas)
sschia@exa.unicen.edu.ar
<http://www.exa.unicen.edu.ar/~sschia>