

P R E F A C I O

Los artículos contenidos en la presente memoria nos muestran que los tópicos de investigación de las áreas de Ingeniería en computación, ciencias de la computación e informática son cada vez más multidisciplinarios. Los cuales van desde el rigor y la formalidad matemática hasta la solución tecnológica de artefactos electrónicos de nuestro uso cotidiano, como son los teléfonos celulares.

La presentación de los trabajos de investigación se dividen en dos partes, en la primera están las pláticas invitadas y en la segunda los artículos seleccionados por el comité técnico del Quinto Congreso de la Academia General de Cómputo.

El comité técnico se formó con investigadores activos de los diversos centros de investigación que están en el Estado de Morelos, y por supuesto de la UAEM. Cada artículo fue evaluado por dos investigadores que cultivan las mismas líneas de investigación de los artículos que se les asignó calificar, con lo cual se garantiza que los artículos contenidos en la presente memoria sean inéditos y estén en la frontera del conocimiento.

Los trabajos de investigación son de áreas muy diversas, desde la predicción climática utilizando cómputo paralelo hasta sistemas de recomendación con la modelación de la escala de valores. Las áreas de computación comprendidas por los trabajos de la presente memoria se fundamentan en la Teoría de Conjuntos, Ingeniería de Software, Calendarización (scheduling), Redes Neuronales, Procesamiento de Imágenes, Sistemas Distribuidos, Razonamiento basado en casos, Bases de datos y Sistemas expertos.

Los participantes, con ponencia y artículo, del Quinto Congreso de la AGECOMP 2006 son de las Universidades e Institutos de Chile, España, Francia, y en México de los estados de Tamaulipas, Zacatecas, Aguascalientes, Querétaro y Morelos.

Damos las gracias a toda la gente que participo en la organización de las conferencias. Comenzando por los autores de los artículos que conforman el presente libro quienes con su investigación de calidad dan realce a esta obra impresa. Agradecemos al comité de evaluadores por su aportación tan valiosa para la revisión y aceptación de los artículos presentes en este libro.

Agradecemos el apoyo recibido de las autoridades de la Secretaría Académica y de la Unidad de Evaluación Curricular y Mejoramiento Docente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para el buen desarrollo del congreso AGECOMP 2006 en las instalaciones de la UAEM Campus Chamilpa.

Febrero del 2007

José Crispín Zavala Díaz
Marco Antonio Cruz Chávez