

P R E F A C I O

La recopilación de artículos contenidos en el presente libro, son un esfuerzo por dar a conocer a nivel nacional e internacional, los trabajos de investigación en optimización dentro del área de las ciencias computacionales. Este esfuerzo colegiado se da entre la Academia General de Cómputo (AGECOMP) y el Cuerpo Académico de Optimización y Software, con el apoyo del centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), de la Facultad de Contaduría, administración e Informática y también la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.

La idea surgida desde el 2001 en las jornadas de computación, organizadas por la AGECOMP a dado grandes frutos, como por ejemplo, la creación de un espacio donde los investigadores, estudiantes de postgrado y empresas privadas, puedan acercar sus conocimientos de punta a la comunidad estudiantil de nivel superior y también de nivel medio superior. Otro logro es la recopilación de investigación de punta en el área de optimización y Software a través de una librería digital disponible en línea para consulta en forma gratuita. Esta librería digital organizada por el Cuerpo Académico de Optimización y Software adscrito al CIICAp-UAEM, es una recopilación de todos los trabajos presentados en todos los congresos realizados a partir del 2004.

La presentación de los trabajos de investigación en este libro, se divide en tres capítulos. El primer capítulo presenta diversos temas del área de optimización, varios de ellos enfocados a la calendarización de recursos. El segundo capítulo presenta temas que tratan de paralelismo e inteligencia artificial. Finalmente, el tercer capítulo presenta un contenido con aplicaciones diversas en las Ciencias Computacionales.

Los artículos de investigación que se presentan en este libro, fueron seleccionados por el comité técnico revisor del Sexto Congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software, quienes aceptaron únicamente el 48% de los artículos revisados.

El comité técnico se formó con investigadores activos de los diversos centros de investigación del Estado de Morelos, y por supuesto de la UAEM. Cada artículo fue evaluado por un mínimo de dos y un máximo de cuatro investigadores expertos en el tema y que cultivan las mismas líneas de investigación de los artículos que se les

*6to. Congreso Internacional
de Cómputo CICos 2008*

asignó calificar, con lo cual se garantiza que los artículos sean inéditos y estén en la frontera del conocimiento.

Los participantes con artículo en el presente libro, son de Universidades e Institutos con ubicación en España, Colombia, Rusia, y en México en los estados de Chihuahua, Nuevo León, Veracruz, Estado de México, CD de México y Morelos.

Un agradecimiento muy grande a toda la gente que participo en el desarrollo del presente libro, comenzando por los autores de los artículos quienes con su investigación de calidad dan realce a esta obra impresa. Agradecemos al comité de evaluadores por su valiosa aportación para la revisión y aceptación de artículos de calidad.

Agradecemos el apoyo recibido de las autoridades de la Secretaria Académica y de la Dirección de Educación Superior de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, para el buen desarrollo del congreso CICos2008 en las instalaciones de la UAEM Campus Chamilpa.

Agosto del 2008

Marco Antonio Cruz Chávez