

## Prefacio

El propósito de este volumen es reflejar las nuevas direcciones de investigación y aplicaciones de los métodos de la Inteligencia Artificial.

Los artículos de este volumen fueron seleccionados con base en un estricto proceso de revisión efectuada por los miembros del Comité de revisión, tomando en cuenta la originalidad, aportación y calidad técnica de los mismos. Cada artículo fue revisado por lo menos por dos miembros del Comité de revisión del volumen.

Este volumen contiene 13 artículos relacionados con varios aspectos del desarrollo de los métodos de Inteligencia Artificial y ejemplos de sus aplicaciones a varias tareas tales como:

- detección de depredadores sexuales en redes sociales,
- clasificación automática de mensajes en Twitter,
- detección de fallas en motores eléctricos de potencia,
- agricultura,
- construcción de redes de ordenamiento,
- análisis de la calidad del aire,
- plegado de proteínas, entre otras.

Este volumen puede ser interesante para los investigadores y estudiantes de las ciencias de la computación, especialmente en áreas relacionadas con la inteligencia artificial y su aplicación a los diferentes ámbitos de la vida cotidiana; así como, para el público en general interesado en estos fascinantes temas.

En este número especial de la revista RCS, a nombre de la comunidad del programa de Ingeniería en Computación del CU UAEM Zumpango expresamos nuestro agradecimiento al Dr. Jorge Olvera García, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) y al M. en A. Rodolfo Téllez Cuevas, encargado del despacho de la dirección del Centro Universitario UAEM Zumpango, por apoyar de manera ingente la investigación, y el desarrollo de la ciencia y la tecnología, sustentado todo ello en un humanismo que transforma.

El proceso de revisión y selección de artículos se llevó a cabo usando el sistema libremente disponible EasyChair, [www.EasyChair.org](http://www.EasyChair.org).

Obdulia Pichardo Lagunas  
Mayo 2014