

## Editorial

El propósito de este volumen es reflejar las nuevas direcciones de investigación y aplicaciones de los métodos de la Inteligencia Artificial en los campos de visión computacional y reconocimiento de patrones. 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 (los revisores). Este volumen contiene 16 artículos relacionados con varios aspectos del desarrollo de los métodos de Inteligencia Artificial y ejemplos de sus aplicaciones a varias tareas tales como:

- Preprocesamiento de imágenes,
- Estegoanálisis de imágenes,
- Recuperación de imágenes por contenido,
- Extracción de características,
- Representación del conocimiento,
- Redes neuronales,
- Aprendizaje incremental,
- Computación evolutiva.

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 Instituto Nacional de Óptica y Electrónica, en Puebla, Puebla, 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).

*Miguel Gonzalez-Mendoza*

Editor invitado  
ITESM, México

Septiembre 2016