

Editorial

El propósito de este volumen de la revista RCS es reflejar las nuevas direcciones de investigación y aplicaciones de los métodos de la Inteligencia Artificial en algunas áreas específicas.

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

- Interacción entre un humano y un robot móvil,
- Reconocimiento de emociones en el rostro humano,
- Reconocimiento óptico de caracteres,
- Clasificación automática de imágenes,
- Mejoramiento automático de imágenes,
- Transmisión de datos con esteganografía,
- Control difuso y adaptivo, entre otras.

Noten que en la gran mayoría de esas aplicaciones se usan técnicas de inteligencia artificial, tales como lógica difusa, algoritmos genéticos, etc.

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 académica del Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOTEC) y de la SMIA expresamos nuestro agradecimiento al Dr. Sergio Carrera Riva Palacio, Director Ejecutivo, y Dr. Juan Carlos Téllez Mosqueda, Director Adjunto de Innovación y Conocimiento, por apoyar de manera ingente la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología, sustentado todo ello en la responsabilidad y el compromiso social.

El proceso de revisión y selección de artículos se llevó a cabo usando el sistema libremente disponible EasyChair, www.EasyChair.org.

Grigori Sidorov
Mayo 2015