

Nota de Redacción

Con la publicación de los últimos trabajos que llegaron a la revista a través de la plataforma de RECYT se cierra una etapa. Queremos agradecer desde la Redacción el apoyo y la colaboración que en todo momento hemos recibido de FECYT/RECYT, y el notable impulso que este sistema de gestión de artículos supuso para RIAI. También a nuestra Secretaría Técnica que, una vez más, dedicaron más esfuerzo y dedicación del que se les podía exigir, llegando a convertirse en expertos en el uso de la herramienta (OJS) y siendo reclamados como formadores en cursillos impartidos a los redactores de otras revistas.

Con el objetivo de alcanzar unas mayores cotas de difusión, y también mejorar la calidad de la producción de la revista, desde el año pasado estamos utilizando el sistema de gestión de artículos de Elsevier, y hemos iniciado la publicación con el apoyo de esta prestigiosa institución. Esperamos que el esfuerzo económico que para CEA ha supuesto este cambio se vea compensado con una mayor aceptación por parte de nuestros lectores. Es pronto aún para hacer una valoración global del cambio y quizás sea conveniente posponerla hasta que se complete este volumen. En cualquier caso, estamos abiertos a vuestros comentarios y sugerencias en la línea de mejoras en cualquiera de las fases por las que transcurre la evaluación de un trabajo, desde su envío por parte de los autores hasta la maquetación y producción final.

Es evidente que uno de los aspectos que más valoran los autores es el impacto que sus trabajos pueden tener en la comunidad científica. Y no solamente el reconocimiento de haber publicado unas contribuciones interesantes y motivadoras, sino la citación de los mismos en otros trabajos publicados en esta u otras revistas. Una de las razones por las que, en el nuevo formato, se incluye el título y el resumen en inglés es para favorecer el que, en cualquier revista impresa en castellano o en inglés, se pueda hacer referencia a los trabajos de RIAI. Trabajos nuestros o de otros autores. Ello supone un claro empuje al reconocimiento de la revista y a ello os animamos una vez más.

Sobre este número

En este número se incluye una variedad de contribuciones. En primer lugar, una revisión de los distintos índices de desempeño para evaluar el funcionamiento de un robot, tanto en la fase de trabajo como en la de diseño del robot. El artículo “Índices de Desempeño de Robots Manipuladores: una revisión del Estado del Arte” que ha elaborado el grupo de Robótica de la UPM, dirigido por nuestro colaborador Rafael Aracil, recoge una serie de índices propuestos en la literatura que pueden ser de indudable valor para la evaluación y comparación de diversos diseños e implementación con robots.

Los artículos seleccionados incluyen temas teóricos y aplicados, cubriendo los campos de la robótica, la visión, el control inteligente y los sistemas en tiempo real, con aplicaciones varias en industria petrolera, conducción de tranvías o el modelado para control de buques. Ello pone de manifiesto la variedad temática de RIAI y el amplio espectro de contribuciones que se reciben.

Además de la sección fija sobre Memorias de la Automática, el número se completa con dos trabajos relativos a los benchmark de CEA. Por una parte, una propuesta para este curso, en la que ha habido un gran éxito de participación. Y finalmente, la recompensa al trabajo bien hecho para los ganadores del trabajo propuesto el año pasado.

Esperamos que toda esta información sea del máximo interés de nuestros lectores.

Pedro Albertos
Director RIAI
director@revista-riai.org