



Nota de Redacción

Seguramente cuando este número esté en manos de los lectores, ya se habrá publicado el índice de impacto de RIAI en el año 2014. Esperamos que este índice, fundamental en la valoración de la revista por los autores potenciales, haya vuelto a valores anteriores que, si bien no son excepcionales, son los que cabe esperar de una revista en un idioma no-inglés y con una cobertura “local” iberoamericana. Lo que es conveniente resaltar es que, sin pretender estar en los primeros cuartiles de nuestro campo, fácilmente podríamos mejorar este índice de impacto si consiguiéramos hacer una mejor difusión de nuestros resultados. Pero ésta es, como expresa el dicho popular, “la pescadilla que se muerde la cola”: Si se publican buenos trabajos consiguiendo que sean consultados y referenciados por nuestros lectores/autores, el índice subiría exponencialmente, atrayendo nuevos colaboradores de más y mejor prestigio que, de nuevo, motivarían nuevas referencias y mejora en la valoración.

Por el contrario, si nos limitamos a enviar nuestros trabajos dándonos por satisfechos con su publicación en RIAI y no colaborando en su difusión por medio de su inclusión en las referencias en futuras publicaciones, el alcance será más reducido y el impacto disminuirá, resultando menos atractiva para futuras colaboraciones. Vemos pues, una vez más, que está en nuestras manos el hacer de RIAI una revista aceptable, con un impacto adecuado, que permita atraer buenas colaboraciones y satisfaga las expectativas con las que fue creada, hace ya 11 años: servir de vehículo para la difusión de nuestro campo entre nuestros jóvenes investigadores y profesionales y potenciar el intercambio de conocimiento entre nuestras comunidades hispano-hablantes.

En el ámbito académico, cada vez más, la publicación de trabajos en revistas indexadas es el camino para alcanzar promociones. Como decíamos antes, RIAI tiene que ajustarse a su potencial entorno: subir su índice de impacto para que sea más reconocida por las agencias de evaluación, sin pretender cotas inalcanzables, contribuyendo a la promoción de nuestros autores y atrayendo a reconocidos líderes de las múltiples áreas de trabajo que caben en el ámbito de RIAI, facilitando la difusión del conocimiento entre los lectores de nuestra comunidad y estableciendo líneas de investigación de potencial interés estratégico.

Sobre este número

En este número se incluye un artículo tutorial que va en la dirección antes apuntada: Tratamiento de nuevos sistemas y nuevas aplicaciones en las que los especialistas en control automático tienen mucho que decir. Pone de manifiesto el carácter multidisciplinar de nuestra área, y presenta algunos conceptos básicos para aquellos que, con una formación técnica, pretendan abordar problemas de comportamiento dinámico en sistemas biológicos, biotecnológicos y bioprocesos. También se incluyen diez trabajos de temáticas muy variadas, desde la instrumentación al desarrollo de nuevos algoritmos teóricos de control, con contribuciones robóticas y de problemas de software en la implementación del control. También la enseñanza de nuestras disciplinas, utilizando las técnicas más avanzadas y los laboratorios virtuales, es objeto de uno de los trabajos seleccionados. Se completa el número con una nueva entrega de las Memorias que coordina el Prof. Dormido.

En el próximo número esperamos poder publicar la selección de trabajos sometidos en la sección especial sobre “Estabilidad en sistemas de control borroso” y estamos abiertos a la consideración de nuevas secciones especiales.

Esperamos vuestro apoyo, sugerencias y la colaboración de todos los autores potenciales de nuestro ámbito.

Pedro Albertos
Director
director@revista-riai.org