

Nota de Redacción

Queridos autores, queridos compañeros, amigos todos. El tiempo pasa rápido y las circunstancias cambian requiriendo también un “aggiornamento” de nuestras actividades. Como decíamos en el número anterior, llevamos más de 17 años publicando RIAI y, pese a todas las dificultades que entraña una publicación científico-técnica en castellano, hemos conseguido varios hitos que pueden satisfacer en cierta medida pero también resultar insuficientes para la comunidad. Con una publicación de calidad pretendemos tener un reconocimiento institucional y servir de medio de comunicación, referencia y consulta para los investigadores de nuestro ámbito.

Entre los retos más inmediatos podemos citar el aumento de la visibilidad y el merecido reconocimiento por todas las agencias de evaluación. Curiosamente, tenemos el de muchas agencias internacionales, pero hemos de incidir en la consideración de algunas agencias nacionales que no valoran adecuadamente, a nuestro entender, la publicación en castellano de resultados de investigación altamente beneficiosos para nuestros jóvenes investigadores. Este mayor reconocimiento también repercutiría en un mayor empleo de RIAI, por parte de reconocidos expertos de habla hispana, para la difusión de sus resultados.

En este momento disponemos de un excelente equipo de dirección formado por los directores ejecutivos, Manolo Berenguel y Matilde Santos, reconocidos especialistas en amplias áreas de nuestro ámbito, los directores adjuntos, Marina Vallés y José Luis Díez super expertos en cuestiones relacionadas con la gestión de publicaciones y el ayudante de dirección Javi Sanchis, implicado en la comunicación y gestión de nuestra web. Todos ellos, con el soporte técnico/administrativo de Ana Alcalá y el equipo de Polipapers de la UPV, garantizan el funcionamiento adecuado de la revista realizando una selección puntual, equilibrada y de calidad de los artículos que publicamos. En la foto adjunta, podéis reconocer a los miembros del equipo, en la última reunión de la dirección mantenida en Valencia el pasado día 23 de junio.

Es, por lo tanto, un momento adecuado para que, bajo la dirección de Manolo, pasen a tomar plena responsabilidad de la gestión de RIAI. Por mi parte, desde la posición de Director Honorario, estaré disponible para las cuestiones que estimen oportunas y en las que pueda aportar algo de experiencia y perspectiva.



Sobre este número

Este número también tiene la estructura típica de RIAI: comenzamos con un tutorial y lo completamos con una serie de artículos de investigación de índole variada. En esta ocasión, el tutorial se dedica a un concepto “revolucionario” en la teoría y práctica del control: *El control por rechazo activo de perturbaciones* (ADRC), que ha tenido una inusitada difusión en los últimos años y que esperamos sea de interés para múltiples investigadores como una alternativa para el diseño de sistemas de control en plantas con incertidumbres y perturbaciones. En los artículos de investigación recogemos en primer lugar una aplicación de esta metodología, seguida de varios trabajos relacionados con el control de vehículos aéreos no tripulados, uno de los campos de aplicación del control más notables, incluyendo un artículo tipo “benchmark” que esperamos reciba la atención de nuestros lectores. Finalmente, se incluyen varios trabajos relativos al control en nuevas tecnologías, en sistemas de tiempo real y en la implantación del nuevo concepto de Industria 4.0.

Una vez más, esperamos que encontréis de interés alguno de ellos y los incorporéis en vuestra lista de referencias actualizada en los campos de trabajo correspondientes.

Contamos con vuestro apoyo, vuestras sugerencias y la colaboración de todos los autores potenciales de nuestro ámbito.

Pedro Albertos
Director Honorario de RIAI