

Nota de Redacción

Quisiera empezar esta Nota con una **reflexión general** dirigida a todos los socios de CEA.

Hace ahora 17 años que nos lanzamos a la estimulante aventura de publicar una revista propia, una revista en castellano que sirviera de vínculo y vehículo entre todos los investigadores de habla hispana implicados en las amplias áreas de la Automática y la Informática Industrial. Desde CEA, hicimos partícipes de este proyecto a las asociaciones hispanoamericanas que trabajan en las mismas temáticas, de las que hemos tenido una muy buena respuesta y colaboración. Juntos hemos recorrido un largo trecho con no pocos logros pero también muchos desvelos. Siempre es bueno detenerse en el camino y analizar lo conseguido y las metas por conseguir.

Pronto conseguimos tener una revista indexada, llegando a índices de impacto que, en principio, nos parecían inalcanzables ($H=1$). Pero otras revistas también progresaban y no hemos conseguido entrar en los cuartiles que mayor reconocimiento tienen en la evaluación de nuestros profesionales. Como todos sabemos, y hemos comentado en múltiples ocasiones, esta progresión depende fundamentalmente de los lectores/autores. Y es claro que no hemos sabido transmitir esta preocupación a nuestros propios autores.

Contamos con una excelente infraestructura para llevar adelante esta iniciativa: un entusiasta grupo de voluntarios conformando el comité editorial y el equipo de dirección, una asociación científica en expansión (CEA) que le da soporte, y el apoyo institucional de la UPV con su eficiente sistema de gestión de trabajos (Polipapers). Todo ello ha permitido reducir el tiempo de publicación a periodos comparables a los de las mejores revistas del ramo. ¿Qué nos falta?

Necesitamos trabajos de calidad, que se ajusten a los objetivos que inicialmente nos marcamos: exponentes de nuestros últimos avances, motivadores para nuestro colectivo, referencia para futuros investigadores, enlaces que nos permitan un mejor intercambio y difusión del conocimiento. ¿Y qué **ofrecemos**? Una revisión imparcial, una respuesta en tiempo breve y un reconocimiento del trabajo realizado, si bien esto último depende de todos nosotros y, en gran parte, de toda la comunidad científica.

Aprovechemos este periodo de falta de movilidad para difundir nuestros resultados utilizando nuestras redes científicas de las que RIAI pretende ser un exponente de calidad reconocida.

Sobre este número

Este número 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 nuevo concepto, el control coalicional, en el que nuestros lectores encontrarán puntos de conexión con otras técnicas de control bien establecidas. Esperamos que sirva como introducción a esta técnica y de referencia para quienes se adentren en ella. En los artículos de investigación recogemos varios trabajos que incluyen cuestiones de tiempo real, robótica, aplicaciones de control y de diagnóstico de fallos, incluyendo sendos trabajos de revisión de la docencia que, sin duda, serán de interés en este periodo de cambios docentes estructurales. También, repescamos un trabajo que quedó descolgado de una sección especial sobre “Técnicas de modelado y control inteligente en el ámbito de las energías renovables.”

Esperamos que nuestros lectores encuentren de interés alguno de ellos y los incorporen a su lista de referencias actualizada en los campos de trabajo correspondientes.

Una vez más, esperamos vuestro apoyo, sugerencias y la colaboración de todos los autores potenciales de nuestro ámbito.

Pedro Albertos
Director Honorario de RIAI