

Nota de Redacción

Con este número de RIAI comenzamos el Volumen 11 de nuestra revista. Quiere esto decir que se cumple el décimo aniversario del comienzo de esta singladura que tantas satisfacciones, trabajo y desvelos, nos ha proporcionado. De hecho, como todos recordamos, el primer número de RIAI vio la luz en Abril de 2004. Dejaremos para el cierre del volumen la revisión y recapitulación de las actividades llevadas a cabo y de las que se han quedado en la reserva. Será un buen momento para rendir cuentas de la confianza que hemos recibido de la Comunidad Iberoamericana de Automática e Informática industrial y analizar nuevas propuestas que permitan una mayor visibilidad y un mejor rendimiento al trabajo que todos hemos puesto en esta publicación.

No es ocioso recordar aquí que toda esta actividad está sustentada en una dedicación voluntaria de mucha gente. Empezando por los propios autores que son la base de la calidad y éxito de la revista, pasando por el equipo de redacción y revisión, a quienes constantemente requerimos y apremiamos para conseguir una reducción en los plazos, y la secretaría técnica que realiza una labor oculta pero sustancial en el seguimiento de los trabajos y la preparación de cada número. El trabajo de Elsevier (que si es remunerado), ofrece una garantía de calidad como producto final y ayuda a mantener unos niveles de formalidad que son necesarios para asegurar una valoración positiva de la revista en los foros nacionales e internacionales.

La contribución, no solo económica, sino también de organización y soporte que facilita CEA, la colaboración de las asociaciones iberoamericanas que en este momento participan en esta publicación y el apoyo de la Universitat Politècnica de València que ofrece el marco de referencia para coordinar todo el trabajo, permiten el desarrollo normal de esta actividad de cuya dirección estoy siendo responsable.

Sobre este número

Este número tiene una estructura normal, con un trabajo tutorial sobre “Robótica Submarina”, tema al que diversos grupos de investigación están dedicando muchos esfuerzos y recursos, y nueve contribuciones cubriendo amplios aspectos del control, la robótica y la informática industrial.

Cabe destacar que los últimos cuatro corresponden a una convocatoria especial sobre sistemas de Tiempo Real, que tuvo una excelente acogida. Igualmente, en un número anterior anunciamos la publicación de algunos de los mejores trabajos presentados en el pasado congreso Latinoamericano de Control Automático, celebrado en Lima, Perú, a finales del 2012. Por razones de coordinación, y debido al retraso en algunas revisiones, ya en el número pasado se incluyó uno de estos trabajos que tuvo una rápida revisión y llevaba tiempo listo para su publicación: “Control neuronal combinado para generar espectros de oleajes”. En este sentido, en este número incluimos dos nuevos trabajos presentados en este congreso, tras la oportuna ampliación y revisión: “Control Robusto de Orden Fraccionario de la Presión de Vapor en el Domo Superior de una Caldera Bagacera” y “Control No Lineal Basado en Pasividad de Motores de Inducción para Alto Desempeño Dinámico” quedando dos trabajos adicionales que, habiendo recibido una valoración positiva, están pendientes de una revisión final, esperando su publicación en breve, en este mismo volumen.

Decíamos que RIAI ofrece una plataforma para la difusión de las mejores contribuciones presentadas en congresos nacionales e internacionales, ceñidos al contexto de habla hispana, y en ello proseguiremos en futuros números. Igualmente, está previsto el lanzamiento de nuevas secciones especiales que en breve anunciaremos.

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

Pedro Albertos
Director
director@revista-riai.org