

Nota de Redacción

Comenzamos el año 2022 con ánimos renovados, con una reestructuración de la Dirección y del Comité Editorial (CE) y con el objetivo de publicar trabajos de alto impacto, que se conviertan en una referencia para nuestros lectores. Todos nuestros autores tienen la posibilidad de publicar en abierto y de forma gratuita trabajos de alta calidad en una revista que está indexada en todas las bases de datos, índices y repertorios de consulta mundial. Recordamos también que RIAI está presente en redes sociales como LinkedIn y Twitter.

Con este primer número se ha publicado en la web de la revista el nuevo CE para los años 2022 y 2023, que ya se anunció en el último número de 2021. El CE mantiene editores y editoras con gran experiencia y prestigio nacional e internacional, e incorpora a responsables de grupos temáticos del Comité Español de Automática (CEA) y a jóvenes investigadores e investigadoras que están destacando en diversos ámbitos de interés de la revista.

RIAI es la revista del CEA y el principal vehículo de difusión de los trabajos de investigación que realizan los integrantes de sus grupos temáticos. Tanto CEA como los responsables de dichos grupos temáticos se están involucrando muy activamente en hacer llegar la revista a un gran número de investigadores y en la selección de los mejores trabajos que se realizan en su ámbito. Queremos agradecerles su gran esfuerzo y apoyo.

Están en marcha varias secciones especiales que esperamos que vean la luz durante 2022. Se siguen evaluando trabajos relevantes en el campo de la automática, intentando en la medida de nuestras posibilidades acortar al máximo los plazos de evaluación.

Seguimos animando a los lectores y colaboradores de RIAI a que sigan contribuyendo a la mejora del impacto de la revista y en hacer de ella un referente para las nuevas generaciones.

Sobre este número

Respecto a los contenidos de este número, incluye siete trabajos relacionados con el control: un interesante tutorial de control predictivo de sistemas ciberfísicos, un trabajo sobre control predictivo en el control de fangos activados y otro sobre control óptimo y aprendizaje por refuerzo, dos artículos sobre control mediante rechazo activo de perturbaciones aplicados a un problema de control de temperatura y otro de guiado láser, un trabajo sobre control basado en álgebra lineal con aplicación al seguimiento de trayectorias en buques marinos y finalmente uno de control PID fraccional aplicado a robots móviles. Además de este último, en el ámbito de la robótica se presenta un trabajo de modelado de AGVs híbridos triciclo-diferenciales y otro de teleoperación de robots. Finalmente, se introduce un trabajo de procesamiento de señales EEG usando redes neuronales convolucionales en el ámbito de la imaginación visual.

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

Manuel Berenguel y Matilde Santos
Director y Co-directora de RIAI