

Nota de Redacción

Comenzamos el nuevo año 2021 con renovadas esperanzas de recuperar espacios perdidos y de retomar avances suspendidos por la pandemia de la Covid-19. Pocas veces los deseos de cambio y de superación habrán sido tan fuertes como en esta ocasión, después de pasar un año con limitaciones y restricciones que han dificultado el fluido intercambio de información entre grupos de investigación. Y nosotros, desde RIAI, vamos a poner todo nuestro empeño en facilitar el desarrollo y la comunicación de la investigación en nuestro ámbito de trabajo, facilitando la rápida difusión de resultados y colaborando en el reconocimiento científico de nuestros autores.

En este sentido, vamos a trabajar para reducir los plazos de evaluación (actualmente establecida en tres meses para la primera decisión), mejorar la calidad de las revisiones (siempre con la coincidencia de dos revisiones independientes para hacer una propuesta) y la facilidad de acceso a los trabajos publicados. Todo ello, sin duda, redundará en un mejor reconocimiento oficial de nuestras publicaciones.

Ya este año alcanzamos un hito al no tener en espera ningún artículo del año anterior, habiendo agilizado la lista de artículos “en prensa”, así como habilitado la posibilidad de que cualquier trabajo publicado en RIAI pueda ser citado tanto en español como en inglés (opción que se activa en función del idioma en el que se esté navegando en Internet), aumentando la difusión de nuestras publicaciones a nivel internacional.

Queremos fomentar (y en este sentido hacemos un llamamiento a los responsables de grupos) la publicación de trabajos propuestos por los grupos temáticos que sirvan para presentar estados del arte o avances significativos en sus respectivas áreas de competencia, así como secciones especiales que permitan la puesta al día de nuestros lectores en temas bien definidos y de interés actual. Estos trabajos, junto a tutoriales preparados por reconocidos expertos, incrementarán el interés de nuestros lectores por la revista, su referencia y, en definitiva, el mayor reconocimiento de nuestros avances.

Sobre este número

Una vez más en este número presentamos dos tutoriales de distinta naturaleza. Uno sobre el uso de técnicas de modelado y control en un área de aplicación de creciente interés industrial, y otro sobre planificación de trayectorias en robots utilizando técnicas discretas. Creemos que ambos pueden ser de gran utilidad para nuestros investigadores interesados en estos temas. Y, como es habitual, el número se completa con siete artículos de muy distinta temática, acorde con la variedad de áreas de especialización de nuestros lectores: problemas de optimización, de modelado y control de sistemas mecánicos, automatización industrial y de tratamiento de imágenes, terminando con una revisión del estado del arte en el transporte coordinado de cargas.

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.

El equipo editorial de RIAI