

Presentación - *Jornadas de Automática*

Estimado lector/a, mediante esta columna, el Comité Español de Automática (CEA) presenta su nueva revista denominada *Jornadas de Automática*, cuyo primer número recopila todos los trabajos aceptados, después de una revisión por pares, en las XLV Jornadas de Automática celebradas del 4 al 6 de septiembre de 2024 en Málaga.

CEA es una de las sociedades científico-tecnológicas más antiguas y activas de España. Aglutina hoy a la inmensa mayoría de Universidades y Centros de investigación españoles donde la Automática es una disciplina de estudio, investigación, desarrollo e innovación.

La Automática, como ciencia que soslaya la intervención humana para el correcto funcionamiento de los sistemas, es de aplicación en múltiples campos, tratándose por tanto de una disciplina transversal, presente de forma continua en nuestras vidas, aunque suele pasar desapercibida, excepto, claro está, cuando algo deja de funcionar correctamente por sí solo. La Automática engloba áreas como la ingeniería de control, el control inteligente, la robótica, la percepción sensorial, la bioingeniería, la industria 4.0, etc. CEA, consciente de que la Automática es una disciplina fundamental para la transformación tecnológica, la sostenibilidad y la digitalización y, en general, para el crecimiento y bienestar de la sociedad, persigue ser paradigma de investigación aplicada, así como de transferencia de conocimiento a la sociedad y el sector productivo. CEA también está completamente implicada en la educación interdisciplinar de las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (science, technology, engineering and mathematics, STEM) que concurren en la Automática.

Entre las múltiples actividades que organiza CEA, están las Jornadas de Automática (JA), las cuales se vienen celebrando desde 1977. Con algunas excepciones bianuales, las JA se han llevado a cabo anualmente, de modo que este año, coincidiendo con el primer número de la revista, celebramos las XLV JA. Éstas, desde hace casi 50 años, se han venido celebrando en prácticamente toda la geografía española, con la intención de extender la Automática, cohesionarla y apoyar a grupos nuevos.

A nivel científico-tecnológico, CEA se organiza en base a 9 Grupos Temáticos que agrupan a sus miembros por su especialización investigadora. Estos grupos son: Ingeniería de Control; Robótica; Educación en Automática; Modelado, Simulación y Optimización; Control Inteligente; Computadores y Control; Visión por Computador; Bioingeniería y Automática Marina. Esta organización, de cara a la revista *Jornadas de Automática*, permite una clasificación de los trabajos enviados a las JA en alguno de los Grupos Temáticos citados, garantizando en todo momento que la revisión por pares se realiza en un ámbito de expertos en la materia. Así, la revista se estructura en nueve secciones, correspondientes a los grupos temáticos mencionados.

Sin duda, la revista *Jornadas de Automática* aporta un grado más de calidad científica a las JA. Ahora, todos los trabajos aceptados tienen su doi específico, lo cual facilita que de forma inmediata y automática los artículos publicados pasen a formar parte de las bases de datos bibliográficas más importantes. Todo ello redundará en que las JA puedan servir de pasarela, sobre todo a los/as jóvenes investigadores/as de la comunidad de CEA, para hacer la mejor difusión de la investigación en Automática pues, además, la revista es totalmente gratuita y de acceso abierto, tanto para los/as autores/as de los trabajos publicados como para los/as lectores/as de los mismos.

La revista *Jornadas de Automática* nace con un número anual, resultado de los artículos aceptados en las JA del año en curso. Esta revista se rige por los principios de integridad y transparencia en su tarea de generación y transmisión del conocimiento. Se trata de una publicación coeditada por la Universidade da Coruña, sin cuyo apoyo y ayuda no hubiera sido posible poner en marcha esta iniciativa ambiciosa que persigue alcanzar las máximas cotas de desarrollo y difusión científica de la Automática española.

Por último, fruto del enorme trabajo y ayuda de la Universidade da Coruña, poco a poco se van digitalizando y ordenando las publicaciones de las JA de años anteriores, las cuales se limitaban a un libro de actas. Éstas, desde 2016, pueden ser ya consultadas y descargadas en <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/22845>

Para finalizar, estimado/a lector/a, solo nos queda manifestarte desde CEA que es nuestro interés seguir avanzando en el desarrollo de la Automática en España, en la promoción de sus grupos y centros de investigación, así como en generar una plataforma, cuyo uno de sus ejemplos es esta revista, que permita que nuestros jóvenes investigadores e investigadoras dispongan de un escaparate para proyectar sus desarrollos.

José Manuel Andújar Márquez
Presidente del Comité Español de Automática