

Presentación

Queridos lectores y lectoras,

Hace escasamente un mes hemos celebrado el evento más importante que organiza anualmente el Comité Español de Automática (CEA). Nos referimos a las Jornadas de Automática (JA), las cuales han tenido lugar este año en la Universidad de Málaga y han representado una enorme superación, pues se han convertido en las mayores de la historia de CEA. Las cifras así lo indican, más de 360 inscritos y 174 trabajos aceptados después de la correspondiente revisión por pares.



Las [XLV JA](#), celebradas en Málaga del 4 al 8 de septiembre de 2024, han sido un rotundo éxito de participación y calidad, con una importantísima presencia de investigadores/as jóvenes (pre y post doctorales) que, mediante este evento, han dado a conocer los relevantes desarrollos científico-tecnológicos de nuestras universidades y centros de investigación en los ámbitos de la bioingeniería, control inteligente, automática marina, ingeniería de control, modelado, simulación, optimización, robótica, computadores y control, visión por computador y educación en automática. Además de la presentación de más de 60 trabajos de investigación en las disciplinas citadas, un buen número de ellos, resultado de su calidad singular, han sido invitados para envío de una versión extendida a esta

nuestra revista. Por otro lado, este año las JA han contado con un estreno diferencial. Así, la tradicional publicación en un libro de actas de los trabajos aceptados, ha sido sustituida por su inclusión en una nueva revista, [Jornadas de Automática](#), donde 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. Esta nueva revista es complementaria de la *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*, y nace con la vocación de aportar un mayor valor añadido a la calidad científica de las JA. Así, CEA pretende que sirva de impulso, sobre todo a los/as jóvenes investigadores/as, 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. *Jornadas de Automática* tendrá la periodicidad de un número anual, resultado de los artículos aceptados en las JA del año correspondiente. 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 Universidad da Coruña, sin cuyo apoyo y ayuda no hubiera sido posible poner en marcha esta iniciativa ambiciosa que persigue difundir al más alto nivel los trabajos aceptados en las JA. Por último, informaros que, fruto también del enorme trabajo y ayuda de la Universidad da Coruña, poco a poco se van digitalizando y ordenando los libros de actas de las JA de años anteriores. Éstas, desde 2016, pueden ser ya consultadas y descargadas en <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/22845>.

Las XLV JA han contado con un extenso programa, desde la reunión de la Junta Directiva de CEA el miércoles 4 hasta la asamblea de socios de CEA el viernes 6. En medio, 3 días de intenso trabajo y convivencia con actos tan destacados como las dos conferencias plenarias celebradas. La primera, *Diseño del control de sistemas con múltiples retardos de tiempo*, a cargo del Profesor Pedro Albertos, Catedrático emérito de la Universidad Politécnica de Valencia y figura fundamental de la Automática española, así como de CEA e IFAC, pues de ambas sociedades ha sido presidente. La segunda, *Persiguiendo a Lucy...*, la impartió el Profesor Carlos Balaguer Bernaldo de Quiros, Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid y Premio Nacional de Automática 2024, el cual le fue entregado en la cena de gala de las JA. Además de las interesantísimas conferencias plenarias mencionadas, las JA contaron con dos mesas redondas del máximo nivel e interés, *El papel de la automática, robótica y control en el espacio, y Automática en entornos extremos*. Las actividades mencionadas fueron complementadas con las sesiones anuales de los 9 grupos temáticos de CEA, donde se llevaron a cabo las presentaciones de los trabajos seleccionados, y con una sugestiva clase maestra patrocinada por MathWorks® sobre *Inteligencia artificial aplicada a la robótica*. Además, durante las JA tuvo lugar la tradicional entrega de premios patrocinados por empresas y organismos a tesis doctorales y artículos, así como el premio CEA al joven talento femenino, que persigue fomentar que la presencia de la mujer en el ámbito de la Automática sea cada vez mayor. Para finalizar, también se homenajeó a los miembros de CEA recientemente jubilados, así como se glosó la figura del recientemente fallecido Prof. Gabriel Ferraté, fundador en 1967 de CEA. En señal de respeto, todos/as los/as presentes guardamos un minuto de silencio.

Con el excelente resultado de esta edición, CEA ha comenzado ya a preparar las próximas JA que, en 2025, se celebrarán en la Universidad Politécnica de Cartagena con el apoyo de la Universidad de Murcia.

José Manuel Andújar
Presidente de CEA