

Presentación

Queridos lectores y lectoras,

En las pasadas Jornadas de Automática, ya en su 43 edición, recibí el inmenso honor de ser nombrado Presidente del Comité Español de Automática (CEA), una de las sociedades científico-tecnológicas más importantes de España, con una fuerte imbricación y consideración internacional.

Como sabéis, la Automática es una ciencia transversal, que aglutina, entre otros, el control inteligente, la ingeniería de control, la robótica, la visión artificial, el modelado, la simulación y optimización o la bioingeniería. Por tanto, la Automática se aplica en sectores industriales y de servicios tales como automoción, naval, submarino, aeroespacial y energía. Otros sectores importantes que también se benefician de las aplicaciones de la Automática son la agroalimentación, la construcción, la minería y los servicios financieros. De la misma manera, se aplica en los sectores del transporte inteligente, la logística, el mantenimiento e inspección de infraestructuras y la seguridad. De especial relevancia es también la aplicación de la Automática en el sector salud apoyando la investigación biomédica, la producción robotizada de medicamentos, la asistencia a personas con necesidades especiales y la rehabilitación personalizada.

CEA está organizado en una estructura tridimensional en la que el núcleo de las actividades se desarrolla entre sus 9 grupos temáticos: 'Automática marina', 'Bioingeniería', 'Control inteligente', 'Educación en automática', 'Ingeniería de control', 'Modelado, simulación y optimización', 'Robótica', 'Computadores y control' y 'Visión por computador'; sus 2 líneas estratégicas: 'Inteligencia artificial', 'Industria 4.0'; y sus 4 retos de la sociedad: 'Digitalización industrial', 'Salud y bienestar', 'Transición ecológica' y 'Transporte sostenible'. CEA aglutina a 50 centros de investigación (Universidades, Institutos, Centros Tecnológicos, etc.) repartidos por toda la geografía española y tiene una actividad muy intensa, pues anualmente organiza 9 simposios, 1 congreso internacional, escuelas de especialización, seminarios web prácticamente mensuales, jornadas de doctorado, jornadas de proyectos, jornadas con empresas, actividades internacionales con la International Federation of Automatic Control (IFAC), etc. Además, tiene como órgano oficial a la única revista de Automática que, escrita exclusivamente en español, está indexada en la base de datos internacional más importante en el ámbito de la investigación, como es el Journal Citation Reports (JCR). Se trata de nuestra revista, desde la que me dirijo a todas y todos vosotros, la Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (RIAI), la cual cuenta también con el sello de calidad de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT).

En su larga historia, que comienza en 1967, CEA ha tenido 6 presidentes, los profesores Gabriel Ferraté Pascual (1967-1989), Pedro Albertos Pérez (1989-2002), Sebastián Dormido Bencomo (2002-2006), Miguel Ángel Salichs Caballero. (2006-2010), César de Prada Moraga (2010-2014), Joseba Quevedo Casín (2014-2018) y Carlos Balaguer Bernaldo de Quirós (2018-2022). Todos ellos magníficos docentes e investigadores de prestigio, que han llevado a CEA a las más altas cotas, con un crecimiento constante de actividades y proyección internacional. Esto hace que mi mandato que ahora comienza lo haga con una enorme responsabilidad, pues estoy muy lejos de mis maestros; no obstante, he aprendido y trataré de aprender aún más de ellos, con objeto de conservar el enorme patrimonio de CEA, mejorar aún más sus capacidades actuales y, sobretodo, proponer nuevas actividades y retos para el futuro.

Volviendo a las XLIII Jornadas de Automática recientemente celebradas en la Universidad de La Rioja, Logroño, éstas han sido las primeras pos pandemia y, además, completamente presenciales. Había un enorme interés por volvernos a ver todos los 'automáticos' y 'automáticas', fundirnos en un fuerte abrazo o darnos la mano. Prueba de ello ha sido el éxito de las Jornadas que, en cifras, pueden ser resumidas en más de 280 asistentes de 36 universidades, 6 centros de investigación, 12 empresas y 6 instituciones. Además, se ha contado con 28 patrocinadores, entre los que se encuentran empresas e instituciones.

El desarrollo de las Jornadas ha conestado con 2 sesiones plenarias, 2 mesas redondas, reuniones de los grupos temáticos de CEA (9), 2 master clases de empresas, un concurso de ingeniería de control y otro de robótica, ambos para estudiantes, y 142 comunicaciones aceptadas. Además de todo ello, ha habido también expositores de 5 empresas del ámbito de la automática.

Sin más, me despido de todos vosotros y vosotras, afrontando con enorme respeto, responsabilidad e ilusión la Presidencia de CEA.

José Manuel Andújar
Presidente de CEA