

## Presentación

Queridos lectores y lectoras,

Desde nuestro último número, han acontecido dos eventos importantísimos en el ámbito de la automática. Del 9 al 14 de julio se ha celebrado en Yokohama, Japón, el 22 Congreso Mundial de IFAC ([The 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control](#)). Unido a esto, del 6 al 8 de septiembre, se han celebrado en Zaragoza, España, las 44 Jornadas de Automática ([XLIV Jornadas de Automática 2023](#)), que están organizadas por el Comité Español de Automática (CEA).



Desde 1957, IFAC ha contribuido de forma notable a promover actividades científicas y desarrollos tecnológicos en el ámbito de la automática. El Congreso Mundial de la IFAC es el mayor acontecimiento en el campo de la ciencia y la tecnología del control, y se celebra cada tres años. Ofrece la visión más actualizada y completa de las técnicas de control, con la más amplia cobertura de campos de aplicación, y cuenta con la asistencia de un público internacional de científicos/as e ingenieros/as del mundo académico y la industria. CEA es NMO (*National Member Organisation*) de IFAC.

Este año, a pesar de estar a casi 11.000 km de distancia, España ha tenido una representación muy importante tanto en cantidad, siendo uno de los países del mundo con mayor número de congresistas, como en calidad, con logros que pasaremos a señalar muy brevemente a continuación. Los autores J.D. Gil, L. Roca, G. Zaragoza, J.E. Normey-Rico, M. Berenguel, han obtenido el “2023 Kwon Award” por su artículo [“Hierarchical control for the start-up procedure of solar thermal fields with direct storage”](#), publicado en la revista *IFAC Control Engineering Practice*. Este premio de la Fundación IFAC reconoce en cada Congreso Mundial de IFAC las contribuciones de personas o grupos que a través de su trabajo han demostrado cómo la ciencia y la tecnología de control automático pueden contribuir a avances significativos en el área del “desarrollo sostenible”. Por otro lado, los autores C. Albea y A. Seuret han obtenido el “Nonlinear Analysis: Hybrid Systems Award” por su artículo [“Time-triggered and event-triggered control of switched affine systems via a hybrid dynamical approach”](#), publicado en la revista *IFAC Nonlinear Analysis: Hybrid Systems*. Este premio lo otorga la revista a su mejor artículo publicado en el espacio entre congresos. Además de estos dos importantísimos reconocimientos, una de las socias destacadas de CEA, Matilde Santos, estrenó su condición de miembro de pleno derecho del *Council*, u órgano de máxima dirección de IFAC, donde solo están representados 27 países. Para completar el éxito de la delegación española, José Luis Díez es el nuevo *Editor-in-Chief* de la revista *IFAC Papers-on-Line*, José Luis Guzmán es *Vice-Chair del Technical Committee* de “Control Education” y *Chair* de la *Task Force* sobre *Benchmarks*; y además, Jesús Picó es el nuevo *Chair* del *Technical Committee* de “Biosystems and Bioprocesses”.

Respecto de las Jornadas de Automática, constituyen el Congreso de Control Automático más importante que se celebra en España. CEA, su organizador, fue creado en 1967 bajo la primera denominación de “Comité Español de la IFAC”. 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 que concurren en la Automática.



Las Jornadas de Automática han sido un rotundo éxito de participación y de calidad, con un considerable incremento de investigadores jóvenes (pre y post docs) que han aprovechado este evento para dar a conocer sus desarrollos en investigación, lo cual ha permitido presentar una imagen nítida, a modo de escaparate, del estado actual de las múltiples disciplinas que confluyen en la automática: bioingeniería, control inteligente, automática marina, ingeniería de control, modelado, simulación, optimización, robótica, computadores y control, visión por computador y educación en automática. Durante las Jornadas de Automática se han llevado a cabo numerosas actividades: mesas redondas, conferencias plenarias, clase magistrales, presentación de ponencias y la entrega de nada menos que 25 premios patrocinados por empresas a tesis doctorales, artículos y trayectorias relevantes de investigación. También se ha homenajeado a los miembros de CEA recientemente jubilados. Sin duda, merecen especial consideración el “Premio Nacional de Automática”, otorgado al ilustre Profesor Joseba Jokin Quevedo Casin, Presidente de CEA de 2014-2018, y el homenaje póstumo al ilustre Profesor Manuel Silva Suárez, que dejó huérfana a la comunidad de CEA en noviembre de 2022.

**José Manuel Andújar**  
Presidente de CEA