

Presentación

Estimado lector,

Con gran alegría os informo de la celebración este mes de septiembre de las XLII Jornadas de Automática (JJAA) de CEA (Comité Español de Automática). Después del parón de la pandemia Covid-19, estas Jornadas, igual que el año pasado, fueron organizadas por la Universidad Jaume I de Castellón. En primer lugar, muchas gracias a la universidad y sobre todo al equipo organizador liderado por el Prof. Pedro J. Sanz por organizar estas excelentes JJAA. ¡Ya era hora de vernos y abrazarnos! El debate, el intercambio de experiencias y las buenas prácticas son fundamentales para nuestra asociación.

Las JJAA discurrieron en un formato mixto (semipresencial), lo que introdujo importantes retos organizativos. A pesar del formato el número total de participantes fue de 155, de los cuales 101 fueron en la modalidad presencial y 54 en la modalidad on-line. Referente a las comunicaciones, fueron 105 las aceptadas, número muy alto para este formato, que permitieron conocer de primera mano los trabajos que los diferentes grupos de CEA están llevando a cabo. Como es habitual, tuvimos tres sesiones plenarias en temas de máxima actualidad en la frontera de la Automática. Se organizaron igualmente varias mesas redondas, entre ellas, el papel de la Mujer en el sector profesional de la Automática, y la colaboración de CEA con las empresas patrocinadoras. Ambas mesas tuvieron una masiva asistencia y un interesante debate que abre nuevas vías de trabajo y colaboración. En este punto me gustaría agradecer a todos nuestros patrocinadores por su apoyo.

Especial interés tuvo el debate sobre el papel de nuestra revista RIAI. El comité editorial presentó los últimos indicadores y los planes para el futuro. Me gustaría volver a reafirmar el total apoyo de la Dirección de CEA a la Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, impulsando la mayor participación de sus Grupos Temáticos y Líneas Estratégicas en el envío de contribuciones de calidad. Quiero recordar que CEA es el patrocinador principal de RIAI y es nuestra obligación mantener e impulsar esta publicación indexada.

Hay que destacar la entrega del Premio CEA, máximo galardón de la asociación, al Prof. Miguel Ángel Salichs por sus destacadas contribuciones al desarrollo de la Automática en España y sus internacionalmente reconocidas aportaciones en el campo de la robótica social. El premio fue entregado durante la cena de gala, donde los proponentes versaron sobre sus aportaciones y el premiado disertó sobre su trayectoria en CEA, animando a los más jóvenes a innovar, estar en la vanguardia de la investigación y reforzar nuestra asociación. ¡Enhorabuena, Miguel Ángel!

Por otro lado, este mes de septiembre hemos organizado la primera Escuela de Verano de CEA con el título “La Automática y la Inteligencia Artificial ante los nuevos retos sociales “. Han sido tres intensos días de interesantes presentaciones y enriquecedores debates sobre el papel de la Automática en la actual revolución tecnológica. La asistencia fue muy numerosa, con más de 200 inscritos de perfiles que iban desde alumnos de doctorado e investigadores de distintas áreas hasta público en general. Desde estas páginas me gustaría agradecer el gran esfuerzo realizado por sus Directores, Prof. Matilde Santos y Prof. José Manuel Andújar, y reconocer el éxito de esta primera Escuela CEA.

La Escuela, con un carácter interdisciplinar y con la participación de varios Grupos temáticos de CEA, estuvo dividida en tres partes: 1) presentaciones generalista sobre el papel de la Automática en diversos campos tales como el vehículo autónomo y la IA en la Formula 1; drones inteligentes para diversas aplicaciones industriales y de servicios; el papel del Big Data y el Cloud Computing en los sistemas de toma de decisión; y los exoesqueletos para la rehabilitación de personas; 2) presentaciones orientadas a los fundamentos de la IA y su relación con las aplicaciones de la Automática en distintos campos tales como robótica, visión por computador en agricultura, control inteligente en energía de fusión, y bioingeniería; y 3) talleres prácticos de herramientas y soluciones de la IA aplicadas a diferentes problemas. Estamos convencidos de que esta primera Escuela de Verano CEA ha ayudado a los asistentes en el entendimiento de los problemas y sus aplicaciones. ¡El año que viene os esperamos en la próxima Escuela de CEA!

Carlos Balaguer
Presidente de CEA