

Presentación

Queridos lectores,

La Automática cada vez más se está revelando como una de las disciplinas claves en la transformación digital que estamos viviendo. Los actuales retos sociales, que define tanto el Gobierno como la Unión Europea, necesitan de la Automática Inteligente como herramienta de implementación de estos cambios. Son actuaciones transversales a las diferentes especializaciones de CEA que engloban equipos inter- y multi-disciplinares con aportaciones de otras áreas de conocimiento y sectores económicos.

Desde CEA hemos definido cuatro retos sociales claves en donde la Automática Inteligente juega un papel importante: 1) La digitalización industrial (que engloba los sectores manufacturero, aeroespacial, servicios, ciberseguridad industrial, e IA y gestión de datos), 2) Salud y bienestar (robótica médica, rehabilitación personalizada, robots sociales, hospital inteligente, y lucha contra la covid-19), 3) Transición ecológica (energía más limpia y eficaz, control de la contaminación, energías renovables, construcción sostenible, y agricultura de precisión) y 4) Transporte sostenible (control del transporte aéreo, coche autónomo, control de los transportes ferroviario y marítimo, y mantenimiento de infraestructura de transporte).

En cada uno de estos retos sociales los investigadores de CEA están continuamente aportando nuevo conocimiento y realizando una importante labor de transferencia de sus resultados al tejido industrial y social. Desde estas páginas me gustaría volver a reivindicar el importante papel de la Automática y a transmitir tanto a los responsables gubernamentales (nacionales, autonómicos y locales) como al tejido industrial nuestro compromiso y disposición con los citados retos.

Nuestra sociedad tiene un importante hito este mes de septiembre, volver a organizar en modo solo presencial las próximas Jornadas de Automática (JJAA), que este año se celebran en Logroño. Después de dos años de parón, por la pandemia de la covid-19, volveremos a vernos y a debatir en persona muchos de los temas que hasta ahora habíamos tratado de manera remota. En este sentido, la dirección de CEA se ha volcado con los organizadores de las JJAA para apoyarles en todo lo necesario. Las Jornadas, con un modelo similar a las de pre-pandemia, se va a centrar en precisamente exponer, analizar y debatir nuestra aportación a los citados retos sociales. Os animo a viajar a Logroño y a participar activamente en todas sus actividades.

Como novedad de este año, e impulsado desde la Junta Directiva de CEA, vamos a dar mayor visibilidad en las JJAA a las presentaciones técnicas, que normalmente se realizan por jóvenes investigadores. Éstas tendrán una sesión presencial en las reuniones de los diferentes Grupos Temáticos y Líneas Estratégicas. Además, los mejores trabajos de cada grupo serán propuestos para publicación, de manera extendida, en la revista RIAI, que lanzará una sección especial dedicada a las JJAA. Por otro lado, conjuntamente con el Premio Nacional de Automática, se lanzan dos nuevos galardones, en Talento Femenino CEA y Mejor Artículo de RIAI. Con ello, pretendemos reforzar y visibilizar estas áreas tan importantes.

Por otro lado, y ya a nivel de Estado, acaba de aprobarse la nueva Ley de la Ciencia y se está en discusión la nueva Ley de Universidades (LOSU). Estas dos reformas, que sin duda pretenden mejorar nuestra capacidad investigadora y formativa, siguen sin resolver varios aspectos fundamentales que espero se solucionen en los posteriores desarrollos de las leyes. En concreto, me gustaría destacar dos temas: 1) la retención y captación de talento, sobre todo joven, mejorando sus condiciones salariales y laborales, y 2) la carrera profesional de los investigadores que continuamente reciben mensajes contradictorios desde diferentes instituciones. En este sentido CEA, fundamentalmente a través de la COSCE, está apoyando los esfuerzos en buscar soluciones a estos, y otros muchos, problemas importantes que tiene nuestra ciencia.

En septiembre se cumplirán cuatro años de mi mandato como Presidente de CEA, por lo que ésta será mi última presentación de RIAI. Muchas de las cosas que nos propusimos en su día han sido realizadas, mientras otras han quedado en el tintero. Pero honestamente creo que la sociedad ha mejorado mucho gracias al esfuerzo colectivo que hemos llevado a cabo. En este sentido, me gustaría dar las gracias a todos los miembros de CEA y sobre todo a la Junta Directiva con la que hemos intentado impulsar y mantener, a pesar de la covid-19, las actividades de nuestra sociedad. En especial me gustaría agradecer a Ramon Costa, nuestro incansable Secretario y verdadero alma de CEA. Sin su dedicación y buen hacer nos hubiera sido imposible llegar a donde hemos llegado.

No tengo duda que la nueva dirección mantendrá el rumbo e impulsará aún más nuestra sociedad. Contad con todo mi apoyo.

Muchas gracias a todos por estos años tan apasionantes,

Carlos Balaguer
Presidente de CEA