



Presentación

Ahora que ha pasado el periodo veraniego, al menos en estas latitudes europeas, y que nos ha permitido realizar un sano descanso y una interrupción de nuestra actividad laboral, es interesante hacer una parada y reflexionar de dónde venimos y a dónde vamos. Por ello, de forma resumida quisiera recordar qué es la asociación CEA, qué objetivos tiene, quienes pertenecemos a CEA y que estamos llevando a cabo en la asociación.

El 'Comité Español de Automática de la IFAC' se fundó a finales de 1968 gracias a unos pocos visionarios colegas nuestros de la comunidad científica del área del Control Automático en España, liderados por Gabriel Ferraté, que deseaban encontrar un marco para una actividad que día a día iba adquiriendo más importancia en el mundo de la ingeniería: automática, robótica, tiempo real, visión artificial, simulación,... El Comité Español de Automática (CEA), es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como objetivo básico el servir de foro y ofrecer el marco para el desarrollo en nuestro país de la Automática. Como re-estructuración del extinto Comité Español de Automática de la IFAC, es el miembro nacional de la Federación Internacional de Control Automático (IFAC) y canaliza las relaciones internacionales de nuestros técnicos y científicos con esta prestigiosa federación de sociedades de control automático. De hecho en estos momentos 3 miembros de CEA (Sebastián Dormido, Marga Marcos y Pere Ridao) son presidentes de tres comités técnicos de IFAC y Eduardo F. Camacho es vocal del comité directivo de IFAC, entre otros muchos colegas que forman parte de los comités técnicos de IFAC y sin olvidar entre otras gestes, la organización en Barcelona el 2002 del congreso mundial trianual de IFAC que aglutinó a más de 2000 científicos y fue una muestra de la capacidad organizativa de CEA.

Los objetivos desde siempre de CEA son principalmente promover el estudio, aplicación y mejora de las técnicas de la automática en sentido amplio organizando cursos, conferencias, eventos, congresos, publicaciones e informes, promover la colaboración y coordinación de las actividades españolas de la especialidad y con otras áreas de la ingeniería formando parte de la confederación COESI, la cooperación entre la Universidad y la Industria, especialmente con la sección española de ISA y promover las relaciones Internacionales especialmente con IFAC, pero también con otras muchas asociaciones (IEEE, EUCA,...). Estos objetivos fundacionales continúan siendo nuestra razón de ser y la guía de nuestra actividad actual y futura.

En estos momentos somos más de 350 socios individuales, colectivos y estudiantes de CEA, tenemos 9 grupos técnicos activos en: bioingeniería, sistemas de tiempo real, ingeniería de control, robótica, visión por computador, control inteligente, educación en automática, modelado y simulación y automática marina, donde se realizan regularmente simposios, actividades, conferencias, concursos y cooperación entre sus miembros, organizamos o patrocinamos 3 o 4 congresos científicos anuales, realizamos documentos, videos e informes de interés, como son los interesantes libros blancos de la robótica y de la ingeniería de control automático, realizamos webinars y cursos, como el actual curso on-line sobre Arduino avanzado con sistemas reales en un laboratorio remoto de la Universidad de Huelva, cada año organizamos las Jornadas de Automática que unen a más de 250 personas durante tres días. Este evento constituye un punto de encuentro entre quienes tenemos la Automática como eje de nuestra actividad profesional, tanto en el ámbito de la investigación como de la docencia o la empresa. Representa, además, un foro de discusión en el que presentar resultados, debatir ideas y exponer proyectos relacionados con esta especialidad de la ingeniería y ya llevamos 36 ediciones que pocas asociaciones científicas pueden presumir. Por último, nuestro buque insignia es esta revista RIAI editada por Elsevier, que supone un reto para la promoción y difusión de los artículos científicos más interesantes en lengua española en el dominio de la automática y la informática industrial a nivel internacional, en colaboración con la comunidad científica hispanoamericana. Seguro que con el capital humano que disponemos entre los socios de CEA, podemos asegurar que los objetivos fundacionales de CEA serán cubiertos con importantes nuevos hitos actuales y futuros.

Joseba Quevedo
Presidente de CEA