

Sección especial

“Jornadas Nacionales de Robótica-Educación-Bioingeniería”

Resulta habitual por parte de cada uno de los grupos temáticos que componen el Comité Español de Automática (CEA) la celebración y organización de sesiones científicas con carácter anual de forma tal que toda la comunidad pueda conocer de primera mano los avances de investigación que se van desarrollando en cada uno de estos grupos. Especial hincapié se hace en estos eventos a la presentación de trabajos por parte de noveles investigadores que se encuentran desarrollando su Tesis Doctoral o bien acaban de realizar su defensa en un intento motivador de poder poner en contexto y conocer las diferentes líneas de investigación llevadas a cabo por el resto de la comunidad investigadora que tan activa es dentro de estas disciplinas.

En la anualidad 2022, y con objeto de favorecer una sinergia entre las diferentes líneas, tuvieron lugar de forma conjunta los siguientes eventos celebrados en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga:

- XII Jornadas Nacionales de Robótica
- VIII Seminario de Educación en Automática
- XIII Simposio CEA de Bioingeniería

La calidad de los trabajos presentados en cada una de las disciplinas fue muy elevada y permitió constatar la relevancia y potencial de los diferentes grupos de investigación de CEA integrantes de dichos grupos temáticos, así como el alto interés y repercusión de los trabajos desarrollados en el seno de los mismos.

Así, esta sección especial se articula mediante una selección de los mejores trabajos presentados en los respectivos grupos temáticos dentro de las Jornadas celebradas en Málaga. En concreto se seleccionaron un total de catorce trabajos de los cuales siete fueron escogidos dentro del ámbito de robótica, seis en bioingeniería y uno en educación. Dichos trabajos preliminares han sido sustancialmente ampliados y mejorados y se han sometido al proceso habitual de revisión por pares de la revista RIAI, de forma que los que se vayan aceptando se irán publicando en diferentes números de la revista. En este primer número se integran los primeros trabajos que son un claro ejemplo de la alta calidad y enorme variedad de las líneas de investigación acometidas en el seno de cada uno de los grupos temáticos, lo que sin duda es un reflejo del enorme potencial que los miembros de la comunidad CEA presentan no solo a nivel nacional sino también internacional.

Desde la coordinación de los diferentes grupos temáticos (Educación, Bioingeniería y Robótica), entendemos que, sin duda alguna, la difusión detallada de los trabajos seleccionados a través de la revista RIAI origina un doble efecto. Por un lado, permite a los autores difundir los trabajos y avances realizados a través de un medio con una elevada repercusión científica como es la revista RIAI, y por otro provoca un aspecto motivador para siguientes ediciones en las que los futuros participantes puedan verse reflejados.

Óscar Reinoso, Eduardo Rocón, David Muñoz de la Peña, Víctor Muñoz