

Presentación

Este año se llevará a cabo un evento muy importante en Madrid, el IROS'2018, que es la conferencia de robótica más importante a nivel internacional que existe y además organizada en buena parte por destacados miembros de nuestra asociación CEA, por lo que sin dudar en la pasada Junta Directiva de CEA del mes de enero 2018 se aprobó por unanimidad dar nuestro apoyo científico al evento. Esperamos que sea todo un gran éxito organizativo y un gran escaparate de la calidad de la robótica española.

El *International Conference on Intelligent Robots and Systems* (IROS'2018 - www.iros2018.org) se celebrará este año en Madrid entre los días 1 y 5 de octubre de 2018. IROS es el mayor evento mundial en robótica. Reunirá durante una semana en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid a más de 3.000 participantes de cerca de 50 países de todo el mundo y organizará una feria de robótica con más de 150 expositores. Se puede afirmar, sin ningún género de duda, que será uno de los foros tecnológicos más importantes que se celebrará en España en los próximos años.

La designación del IROS a Madrid, que nunca antes se había celebrado en nuestro país, se consiguió en 2014 en una dura pugna con varias ciudades europeas, y es muy probable que tarde muchos años en volver a España. La sede de los IROS es rotatoria entre los tres continentes (Asia, América y Europa), por lo que se celebra solo cada 3 años en Europa. Los últimos IROS se celebraron en Hamburgo, Alemania (2015), Daejeon, Corea (2016) y recientemente en Vancouver, Canadá (<http://www.iros2017.org>).

El IROS está auspiciado por las dos sociedades científicas de robóticas más importantes del mundo: el *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE-RAS) de EEUU y la *Japan Robotics Society* (JRS), e igualmente está apoyado por la Unión Europea a través de su Dirección General de Digitalización (DGCONNECT). CEA también apoya el IROS2018 como socio asociativo y participa de forma activa en su organización. El Prof. Carlos Balaguer, vice-Presidente de CEA, es el Presidente General del evento, estando presentes varios de nuestros compañeros en los distintos comités.

Se estima que se presentarán más de 1.000 ponencias científicas que mostrarán las últimas novedades y las tendencias futuras en Robótica y tecnologías afines tales como Inteligencia Artificial, Sistemas Cognitivos, Industria 4.0, Sistemas Autónomos, etc. Además, la conferencia estará acompañada por numerosos eventos paralelos: aproximadamente 40 workshops, más de 10 tutoriales, foros de discusión y mesas redondas (la futura sociedad robótica, la robótica, las leyes robóticas, etc.), competiciones robóticas y eventos empresariales y para jóvenes emprendedores.

Estáis todos invitados a participar en este evento único del 2018. Ánimo.

Joseba Quevedo Casin
Presidente de CEA

Carlos Balaguer
Vice-Presidente de CEA