

Jornada Virtual

Agenda estratégica europea en Inteligencia Artificial, Big Data y Robótica

Fecha: 26 de noviembre de 2020

Hora: 11:30-14:00

Acceso: <https://bit.ly/2ljyduE>

El pasado 22 de septiembre se presentó la Joint Strategic Research Innovation and Deployment Agenda (SRIDA) for the AI, Data and Robotics Partnership. Se trata de una agenda que cuenta con el apoyo de la Comisión Europea y que ha sido impulsada por euRobotics (robótica) y por iniciativas europeas centradas en AI (Claire, Ellis, EurAI) y Big Data (BDVA). Este documento se enmarca en una iniciativa conjunta entre estas entidades para impulsar la innovación, productividad y el crecimiento económico europeo en los años venideros.

Con motivo de este importante acontecimiento RoboCity2030, Digital Innovation Hub de la UE que cuenta con financiación de la Comunidad de Madrid, llevará a cabo esta Jornada Virtual el día 26 de noviembre. En ella se mostrarán los ejes principales de esta iniciativa que guiará la estrategia europea y que son una oportunidad para la I+D, el emprendimiento y la inversión en el área de la robótica.

RoboCity2030 esta formada por 5 universidades españolas y el CSIC. Además, cuenta con una veintena de empresas y organismos colaboradores que apoyan la robótica inteligente y sus aplicaciones a los retos de la sociedad.

El mundo cambiante en el que nos encontramos, con una creciente esperanza de vida, un aumento de la población y un cambio climático acuciante supone un reto para la sociedad que no debemos eludir. Las áreas de aplicación de la robótica en las que se centra principalmente RoboCity2030 quedan claramente recogidas en el documento y serán abordadas específicamente en el evento. La agricultura debe ser más eficiente y limpia, y la robótica propone soluciones en este sentido. La salud, el cuidado de las personas con mayor o menor grado de dependencia y la lucha contra la COVID-19 pueden contar con el apoyo de sistemas robotizados que asistan a pacientes y cuidadores. La industria debe ser más eficiente y competitiva, con una mayor robotización y automatización, para afrontar el reto de la competencia de los países emergentes. Finalmente, de forma más horizontal, la inspección y el mantenimiento, mejorados gracias a la robótica, favorecerán un mundo más seguro frente a catástrofes naturales y demás situaciones que amenacen a la población y a las infraestructuras.

Programa:

11:30 Apertura, María Luisa Castaño Marín (Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid).

11:40 Agenda estratégica europea en IA, Big Data y Robótica, Carlos Balaguer (UC3M)

12:00 Robótica para la salud, Alberto Brunete (UPM)

12:20 Robótica para Mantenimiento e Inspección, Santiago Martínez de la Casa (UC3M)

12:40 Robótica para la agricultura y la alimentación, Angela Ribeiro (CSIC)

13:00 Robótica industrial para las PYME, Diego Fernández (ARQUIMEA)

13:20 Discusión

13:40 Cierre