

Jornadas de Robótica, Educación en Automática y Bioingeniería Málaga, 18, 19 y 20 de mayo de 2022.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Colaboran:



Bajo el auspicio del Comité Español de Automática (CEA), se celebra en la Universidad de Málaga las Jornadas de Robótica, Educación en Automática y Bioingeniería. Esta agrupa a las XII Jornadas Nacionales de Robótica, el VIII Seminario de Educación en Automática y el XIII Simposio CEA de Bioingeniería. Esta conjunción de eventos en uno solo va a permitir establecer sinergias entre los distintos grupos temáticos que articulan CEA para presentar y discutir temas transversales que afectan a la globalidad del área de Ingeniería de Sistemas y Automática a nivel nacional. De este modo, el programa científico-técnico satisface dos objetivos fundamentales:

- Presentación y discusión de los trabajos especializados en el ámbito cada uno de los grupos temáticos participantes.
- Establecer discusiones científicas acerca de temas comunes que afectan a estos grupos temáticos como son la internacionalización, la divulgación técnica de los resultados de la investigación, la docencia en automática en el ámbito de la salud y la transferencia de conocimiento.

Toda la información en: <http://www.jreb22.uma.es>

Miércoles 18 de mayo de 2022



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



CEA

Comité Español de Automática

Presentación de las jornadas

16:00

a

16:30

- **Víctor F. Muñoz. Organizador de las Jornadas. Universidad de Málaga.**
- **Oscar Reinoso. Coordinador grupo temático de robótica de la CEA. Universidad Miguel Hernández**
- **David Muñoz. Coordinador grupo temático de educación en automática de la CEA. Universidad de Sevilla**
- **Eduardo Rocón. Coordinador Grupo temático de Bioingeniería de la CEA. CSIC.**

16:30

a

17:30

La divulgación en la ingeniería: experiencias.

- **Rosario Moreno Torres. Jefe de Servicios de Servicio de Publicaciones y Divulgación científica. Universidad de Málaga**

17:30

a

19:00

La ingeniería biomédica en los planes docentes: ¿grado o postgrado?

• Moderador:

Armando Romanos-Rodríguez. Director IAVANTE

• Panel de expertos:

Michel Velázquez Mariño. CTO VectorPipe.

Bernardo Herrera Imbroda. Responsable UGC Urología H.U. Virgen de la Victoria.

Manuel Gonzalo Claros Diaz. Coordinador del Grado de Ingeniería de la Salud de la Universidad de Málaga.

Juan Carlos Fraile Marinero. Coordinador de la asignatura de robótica Médica. Universidad de Valladolid.

Jueves 19 de mayo de 2022



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



CEA

Comité Español de Automática

| | |
|------------------|---|
| 9:30 a 10:00 | Inauguración oficial de las Jornadas <ul style="list-style-type: none">• Rafael Ventura Fernández. Vicerrector de Innovación Social y Emprendimiento. Universidad de Málaga.• Alejandro Rodríguez Gómez. Director de la Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Málaga• Anthony Mandow Andaluz. Director del I.U.I. en Ingeniería Mecatrónica y Sistemas Ciberfísicos. Universidad de Málaga.• Sonia Belén Palomo Das Neves. Directora de Transferencia de Tecnología y Relaciones Internacionales. Málaga TechPark.• Matilde Santos Peñas. Vocal del Comité Español de Automática. Universidad Complutense de Madrid. |
| 10:00 a 11:00 | Oportunidades de financiación en el programa europeo para la educación, para la industria 4.0 y para emprendedores. Casos prácticos. <ul style="list-style-type: none">• Juan Manuel Revuelta Pérez. CEO FINNOVA. Director STARTUP EUROPE ACCELERATOR. |
| 11:00 a 11:30 | Pausa para networking |
| 11:30 a 13:00 | Retos de los gemelos digitales en la industria, salud y educación. <ul style="list-style-type: none">• Moderador: Juan Francisco Blanes Noguera. Responsable de la Línea Estratégica de la I4.0 de CEA. Universidad Politécnica de Valencia• Panel de expertos: José María Sabater Navarro. Subdirector de la Escuela Politécnica. Universidad Miguel Hernández. Francisco Lavado Rodríguez. Director de Simulación y Automatización en la empresa. TDK Electronics Components, S.A.U. Ricardo Vázquez Martín. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad de Málaga Pablo Viñas Nosedá. Coordinador del Grupo Temático de Robótica Médica y Asistencial - GTROMA - de HispaRob. CARTIF |
| 13:00 a 13:30 | Presentación del concurso CEA de gemelos digitales <ul style="list-style-type: none">• Víctor F. Muñoz Martínez. Responsable del programa formativo en Gemelos digitales. Universidad de Málaga.• Cesar David Navas Prada. Responsable de la unidad de negocio. Visual Components. |
| 13:30 a 16:30 | Almuerzo en la Escuela de Ingenierías Industriales |
| 16:30 a 19:30 | Presentaciones de los trabajos de investigación de los grupos temáticos |

Viernes 20 de mayo de 2022



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



CEA

Comité Español de Automática

| | |
|---------------------|---|
| 9:30 a 10:00 | Traslado en autobús desde la Escuela de Ingenierías Industriales a Málaga TechPark. |
| 10:00 a 11:00 | <p>Los parques tecnológicos y los ecosistemas de innovación.</p> <ul style="list-style-type: none">• Felipe Romera Lubias. Director del Parque tecnológico de Andalucía. Málaga TechPark.• Sonia Belén Palomo Das Neves. Directora de Transferencia de Tecnología y Relaciones Internacionales. Málaga TechPark. |
| 11:00 a 11:30 | Pausa para networking |
| 11:30 a 13:30 | <p>Visita guiada en autobús por el Parque Tecnológico de Andalucía.</p> <p>Visita a la empresa DEKRA a sus instalaciones de coche conectado.</p> |
| 13:30 a 14:30 | Clausura de las Jornadas en la Sede Social del Málaga TechPark. |