

# EDUCACIÓN Y CULTURA

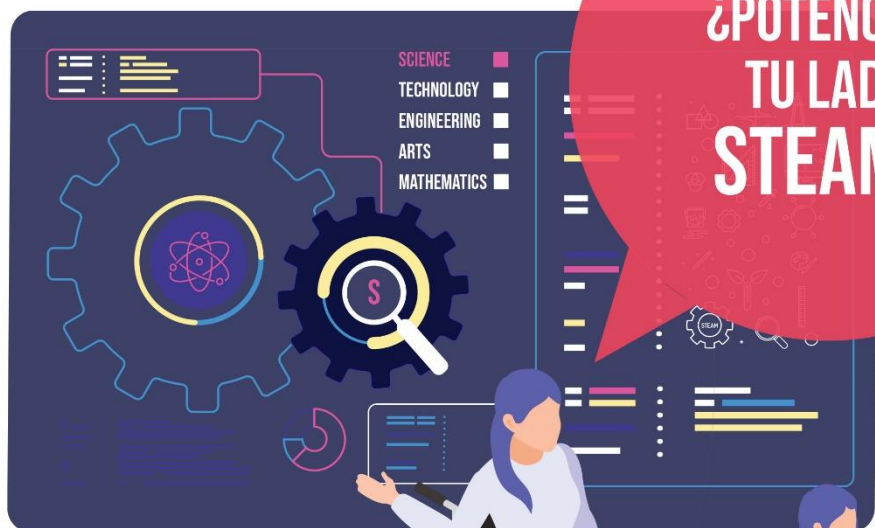
# STEAM

Jornadas por la Semana Europea de la Robótica 2021  
Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Fuentelabrada

**19 y 20 de Noviembre**

HOY Y  
MAÑANA

¿POTENCIAS  
TU LADO  
STEAM?



**Hispa  
Rob**

con el apoyo de



 **Universidad  
Rey Juan Carlos**

 **EUROPEAN  
ROBOTICS  
WEEK**  
Brought to you by SPARC

**#ERW2021**

## PRESENTACIÓN

La **Semana Europea de la Robótica (ERW)** en sus siglas en inglés) es una actividad promovida por la asociación europea [EuRobotics](#). Durante esta semana, en toda Europa se realizan actividades para llamar la atención del público sobre cómo la robótica se está integrando en nuestra sociedad y los impactos positivos que puede tener en nuestras vidas.

HispaRob, a través de su [Grupo Temático de Robótica Educativa](#), es uno de los **coordinadores a nivel nacional de la Semana Europea de la Robótica**. Una de las actividades centrales que organizamos cada año es una **Jornada** que constituye, desde hace años, un marco único de encuentro entre industria del sector, docentes de todos los niveles del sistema educativo español, estudiantes, equipos directivos, responsables políticos, medios de comunicación y profesionales del ámbito temático de la Robótica Educativa.

En la última edición (ERW2020), contamos con el **apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación, de la mano del ministro Don Pedro Duque**, que además ejerció la Presidencia de Honor, cargo que anteriormente ostentó también **Su Majestad La Reina Doña Letizia**.

Para la edición 2021, estamos trabajando en la organización de la Jornada central **Educación y cultura STEAM: hoy y mañana, ¿Potencias tu lado STEAM?**, que se celebrará los días **19 y 20 de noviembre en la Esc. Tec. Sup. Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Rey Juan Carlos (Fuenlabrada)**. En este año queremos poner el enfoque en el currículum educativo, a debate en estos momentos, y vamos a solicitar la **presidencia de honor a Doña Pilar Alegría, actual Ministra de Educación y Formación Profesional**.

## EDICIONES ANTERIORES

En la edición de la **Semana Europea de la Robótica 2018**, se organizaron alrededor de 1200 eventos por toda Europa, de los cuales **más de 300 fueron celebrados en España**. Como gran punto a destacar, las actividades de HispaRob se centraron, especialmente, en la organización de un gran evento nacional en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares – Madrid): [la Jornada de Tecnología y Robótica Educativa](#), que tuvo lugar el 23 de noviembre de 2018. La jornada tuvo **300 inscripciones**, y fueron numerosos los asistentes de la facultad de magisterio, futuros docentes. Este acto obtuvo el **reconocimiento de la Casa Real, aceptando por parte de Su Majestad la Reina Letizia, la presidencia de honor** a esta jornada.

La edición de la [Semana Europea de la Robótica 2019 batió récords con más de 1300 eventos robóticos en 41 países](#), mostrando cómo los robots van a influir en nuestra forma de trabajar, vivir y aprender. Cabe destacar que en las redes sociales, el hashtag **#ERW2019** alcanzó más de 5,5 millones de impresiones durante los días del evento. Además, Italia y España volvieron a liderar la *European Robotics Week*, superando los **300 eventos** organizados en cada uno de los países.

En España, la Plataforma HispaRob organizó un gran acto a nivel nacional sobre cómo los robots pueden reducir la desigualdad social: la celebración de la [Jornada #ERW2019: Pensamiento Robótico e Inclusión](#), que tuvo lugar en la **Facultad de Ciencias de la Educación en la Universidad de Sevilla** el 21 de noviembre de 2019, **con 200 inscripciones**.

El acto, que pudo seguirse también en **streaming a través del canal de la Universidad de Sevilla**, comenzó con una [conferencia inaugural a cargo de Nerea Luis Minguenza](#), Doctora Cum Laude en Inteligencia Artificial, organizadora del evento nacional y gratuito T3chFest.

En **2020**, se celebraron las **primeras [Jornadas virtuales ERW](#)**, para lo cual se creó una web específica y se abrieron varias **convocatorias para la participación del público**. Se contó con la colaboración de unas 40 personas del mundo de la ingeniería, la investigación, la educación y el arte, con quienes realizamos varias tertulias, docentes de distintos niveles educativos que abrieron sus aulas en streaming para mostrarnos sus buenas prácticas en robótica educativa y un gran número de participantes nos enviaron sus contenidos en forma de relatos o breves vídeos con sus proyectos, ideas y reflexiones. En total, contamos con **129 participantes** directos en todas estas actividades.

## BENEFICIOS

Gracias a tu colaboración contribuirás a:

- Divulgar las **tecnologías robóticas, la inteligencia artificial y sus aplicaciones reales**, para fomentar una **visión realista y positiva de las mismas**.
- Fomentar la **educación STEAM para capacitar a las personas a convivir con estas tecnologías** y que puedan ser actores activos del incremento de la automatización, ya sea **como profesionales o como usuarios**.

Además, tu organización se podrá beneficiar de:

- Ganar **visibilidad ante los participantes de alianzas entre Fundación, Plataforma Tecnológica y Profesorado para la transformación tecnológica y la inversión en I+D+I** que se necesita, de manera urgente, en nuestra sociedad, así como las medidas compensadoras para la mujer en ciencia y la inclusión social favorecida con medios tecnológicos que den respuestas a diversidades funcionales o a retos sociales.
- Posibilidad de **promocionar la institución y sus productos y servicios**.
- Oportunidad de **entrar en contacto directo con los profesionales, de distintos campos, que puedan ofrecer su experiencia, retos e inquietudes** para que la organización de la sociedad civil permita seguir avanzando en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Visibilidad en la **web de HispaRob, en la web del grupo temático, en la web específica del evento y en sus redes sociales**, así como en las de la **Universidad Rey Juan Carlos** y otros organismos colaboradores.

## MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

Con objeto de responder a las diferentes necesidades de las empresas e instituciones que deseen colaborar, se han **definido varias modalidades de contribución al evento**.

Dichas modalidades son:

### 1. MODALIDAD 1: **Patrocina un ponente**. Con un coste de 250 €

Da derecho a:

- Incluir el logotipo de la entidad en calidad de patrocinador en el programa, en la página web y en las actas de la Jornada.

2. MODALIDAD 2: **Patrocina una mesa o ponencia.** Con un coste de 500 €

Da derecho a:

Lo incluido en la modalidad 1 +

- Figurar también en la proyección antes de empezar la charla como patrocinador de ese apartado.
- Incluir documentación o marketing del patrocinador en el material entregado a los asistentes.

3. MODALIDAD 3: **Patrocina un Coffee Break.** Con un coste de 500 €

Da derecho a:

- Incluir el logotipo de la entidad en calidad de patrocinador en el programa y el nombre de la empresa junto al apartado que patrocina.
- Incluir documentación o marketing del patrocinador en el material entregado a los asistentes. Se dará la posibilidad de colocar un pequeño stand o mesa informativa junto con la mesa del coffee break.

4. MODALIDAD 4: **Patrocinador Principal.** Con un coste de 1000 €

Da derecho a:

Lo incluido en la modalidad 2 +

- Incluir un folleto del patrocinador en el material que se entregará a los asistentes.
- Incluir el logotipo de la entidad en calidad de patrocinador del congreso en la cartelería.

5. MODALIDAD 5: **Patrocinador Exclusivo.** Con un coste de 4500 €

Da derecho a:

- Lo incluido en la modalidad 3 pero asegurándose de aparecer como únicos patrocinadores de La Jornada HISPAREB ERW2021

Si su Empresa estuviera interesada en colaborar les rogamos un primer contacto con la Secretaría Técnica en la siguiente dirección: [secretaria@hisparob.es](mailto:secretaria@hisparob.es) para concertar una cita o ampliar la información que precisen.

Nos gustaría poder mantener una reunión de contacto para ampliar la información que precisen y poder anticiparles la forma de colaboración que se precisaría para el posible patrocinio en esta edición.

## MÁS INFORMACIÓN DE LA JORNADA

A continuación, pueden revisar más información y la agenda prevista del evento.

### EDUCACIÓN Y CULTURA STEAM HOY Y MAÑANA ¿Potencias tu lado STEAM?

**Lugar de celebración:** Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Fuenlabrada

**Fecha:** 19 y 20 de noviembre de 2021

**Público objetivo:** comunidad educativa (docentes, directivos de centros educativos, administraciones, futuros docentes, etc.)

**Tema:** la comunidad educativa, la empresa y la sociedad frente a la renovación del curriculum educativo

Cada edición de la Semana Europea de la Robótica se ha tratado de abrir perspectivas que favorezcan la implementación de proyectos que exploren, de manera conjunta, buenas prácticas en las aulas dentro de la comunidad educativa.

Tras los 10 años, estando el debate curricular en la sociedad y habiendo dedicado otras ediciones a aspectos necesarios a abordar desde el currículo, parece conveniente que la línea transversal sea relacionar la #erw2021 con lo planteado, desde ese debate curricular tan actual.

## AGENDA

### Viernes 19 de noviembre

**16:30 h** Bienvenida e inauguración.

**16:45 - 17:45 h** Conferencia Inaugural. *Elena García Armada. Presidente, CEO en Marsi Bionics e investigadora en robótica del CSIC.*

**17:45 - 18:15 h** Proyección corto "Conversaciones con un mono". Presentación y debate con su director, *Eduardo Grojo, director, guionista y productor de cine y publicidad.*

**18:15 - 19:00 h** Mesa redonda "La comunidad educativa ante la renovación curricular".

**19:00 - 19:15 h** Descanso

**19:15 - 20:00 h** Mesa redonda "Los campeonatos de robótica como dinamizadores del curriculum educativo"

**20:00 h.** Espacio informal de encuentro y debate.

### Sábado 20 de noviembre

**09:30 h - 10:40 h** Presentación de buenas prácticas en robótica educativa (docentes)

**10:40 h - 11:10 h** Charla - debate "Con la A de STEAM". *Paola Guimerans, especialista en educación en el área de los e-textiles y experta en Diseño de Interacción y Wearable Technology.*

**11:15 h - 11:45 h** Descanso - café

**11:45 h - 12:00 h** Cierre

**12:00 h - 14:00 h** Talleres prácticos. *Impartidos por el Grupo Temático de Robótica Educativa de HispaRob.*