

STEAM

22-24 NOVIEMBRE 2022
SIMO EDUCACIÓN
IFEMA MADRID. PABELLÓN 14.1
#ERW2022

Y CURRÍCULUM EN LA ERA DIGITAL




EUROPEAN
ROBOTICS WEEK
euROBOTICS at the heart

 Hispa
Rob
con el apoyo de



 IFEMA
MADRID

 SIMO
EDUCACIÓN

Media Partner
EDUCACIÓN 3.0
USO INFORMATIVO EN INNOVACIÓN EDUCATIVA

AGENDA JORNADA (sala gradas)

Martes 22 de noviembre

11:00 – 11:15 h Bienvenida institucional e inauguración. Ricardo Muñoz, *Coordinador del Grupo Temático de Robótica Educativa de HispaRob - Coordinador de la ERW en España.*

11:15 – 12:30 h Conferencia Inaugural. Nerea Luis Mingueza. *Experta en Inteligencia Artificial en SINGULAR. Formadora y divulgadora en IA y robótica.*

13:00 – 14:30 h Mesa redonda. Retos del Programa código escuela 4.0. Jesús San Segundo. *Director de Prodel, S.A. – coordinadores del GT de Robótica Educativa de HispaRob.* Encarna Mora. *Directora del Departamento de Matemáticas del IES Hermanos Amorós de Villena (Alicante).* Francesco Ferro. *CEO y co-fundador de PAL Robotics.* M^a Concepción Fernández. *Asesora de formación del profesorado en el área STEM/Digital en el Centro Autonómico de Formación e Innovación en Santiago de Compostela.* Modera Jorge López Benito. *Founder & CEO de Creativitic.*

15:30 - 16:30 h Presentación buenas prácticas 1. Infantil – primaria – atención a la diversidad. Rosa Garrido. *Recursos Educativos de la ONCE en Pontevedra.* Fernando Posada. *Docente y coordinador TIC del CEIP Costa Teguse de Lanzarote-Las Palmas.* Chema González. *Maestro y Jefe de Estudios del CEIP Gonzalo Fernández de Córdoba de Madrid.* Modera María del Mar Sánchez. *Profesora titular y miembro del Grupo de Investigación de Tecnología Educativa (GITE) de la Facultad de Educación de la Universidad de Murcia*

17:30 - 18:30 h Presentación buenas prácticas 2. Secundaria – FP - atención a la diversidad. Jorge Calvo. *Director de Innovación y analítica de datos en el Colegio Europeo de Madrid.* Wladimir López de Zamora. *Director del Departamento de Tecnologías del IES Hermanos Amorós de Villena.* Encarna Mora. *Directora del Departamento de Matemáticas del IES Hermanos Amorós de Villena (Alicante).* Leticia Ahumada. *Profesora de Coding & Robotics en el Colegio Brains de Madrid.* Modera Julio Pacheco. *Catedrático del departamento de informática del IES Álvaro Falomir y profesor asociado del departamento de Geometría y Topología de la Universitat Jaume I (UJI).*

Talleres prácticos. Durante todo el día en el espacio HispaRob (stand 14F04).

Miércoles 23 de noviembre

11:00 – 12:30 h Charla – conferencia. Educación y tecnología en proyectos sociales. Marta Maqueda. *Programa Educación España – Ayuda en Acción.* Carmen Teresa Tudanca. *Coordinadora de Programas ASTI Talent and Technology Foundation.* Monserrat Grañeras Pastrana. *Directora de la Unidad de Igualdad del Ministerio de Educación y Formación Profesional.* Modera Rocío Lara. *Responsable del Área Educativa de RO-BOTICA (miembro de HispaRob)*

13:00 – 14:30 h Mesa redonda 2. Detrás de las siglas STEAM. (S) Anibal Villanueva Álvarez. *Jefe de Estudios y responsable de Bachillerato Internacional en el IES Cervantes.* (T) Cristina López. *Departamento de Tecnología del Instituto de Innovación Tecnológica Galileo Galilei (Alcorcón – Madrid).* (E) Lía García. *Doctora y profesora en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Complutense de Madrid.* (A) Miriam Tocino. *Autora de Zerus & Ona, serie de libros ilustrados sobre el mundo digital.* (M) José Luis Muñoz. *Profesor del Instituto Salvador Dalí en Madrid.* Modera Alfredo Corell. *Catedrático de Inmunología y divulgador científico, premio CSIC-BBVA a la Comunicación Científica 2021.*

15:30 – 16:30 h. Presentación buenas prácticas 3. Infantil – primaria – atención a la diversidad.

Antonio Ruiz. *Maestro del CEIP Miguel de Cervantes de Leganés y Coordinador de sus Jornadas Tecnológicas #cervanbot.* Teresa Corbella. *Servicio TIC en ONCE.* María Pino. *Directora de la Escuela de Educación Infantil El Nogal (Alpedrete).* Germán Ros. *Profesor Titular de la Facultad de Educación de la Universidad de Alcalá.*

17:30 – 18:30 h. Presentación buenas prácticas 4. Secundaria – FP - atención a la diversidad.

María Cruz Casermeiro. *Profesora de Dibujo del IES Federico García Lorca, Las Rozas, Madrid.* Carlos Mallo. *Servicio de desarrollo y adaptación para el ámbito educativo de las TIC en CRE de la ONCE en Madrid.* Henar Lanchas. *Docente de Computer Science, CTM y Coordinadora TIC en Ágora International School Madrid.* Modera Miguel Ángel Salichs. *Coordinador de la Secretaría Técnica de HispaRob y catedrático de robótica en la uc3m.*

18:30 – 18:45 h. Entrega de Sello de Calidad de Robótica Educativa y cierre de la Jornada.

Talleres prácticos. Durante todo el día en el espacio HispaRob (stand 14F04).

Jueves 24 de noviembre

Talleres prácticos. Durante todo el día en el espacio HispaRob (stand 14F04).

12:00 h Retransmisión de la final del reto ERW2022 de Kibotics (competición online).

Programa de TALLERES (espacio HispaRob - stand 14F04)

MARTES 22 DE NOVIEMBRE

- **11:00 h:** «BT Beginner, de la industria al aula: enseña tecnología desde primaria con un enfoque práctico». Por [Ocio Global Import](#). Primaria - Secundaria
- **12:00 h:** «Aprender a programar sin pantallas, el primer paso para desarrollar el pensamiento computacional». Por [ALLNET](#)- Infantil y primaria
- **13:00 h:** «Sesión práctica para el Currículum Escolar juntado Tecnología y Sostenibilidad». Por [TBKIDS](#). Primaria
- **15:30 h:** «Con S de STEAM» - Por [Prodel, S.A](#) - Secundaria/Bachillerato/Universidad
- **16:30 h:** «Resolución de problemas cuando cambia el entorno» - Por [RO-BOTICA](#) - Primaria
- **17:30 h:** «Electricidad fácil para infantil y primaria» - Por [Microlog](#) - Infantil/primaria

MIÉRCOLES 23 DE NOVIEMBRE

- **11:00 h:** «STEM / STEAM en Ed. Primaria». Por [Arganbot](#) - Primaria
- **12:00 h:** «Ponte en forma con Phyton» - Por [RO-BOTICA](#) - Secundaria
- **13:00 h:** «STEM: tecnología sin cables». KITS STEM para el aula - Por [Ocio Global Import](#) - Primaria / secundaria
- **15:30 h:** «Despertando vocaciones científico-tecnológicas desde los cuentos» Por [Prodel, S.A](#) y [Miriam Tocino](#) - Infantil/primaria
- **16:30 h:** «Cultura Maker» - Por [Microlog](#) - Primaria/secundaria
- **17:30h:** «Neurosteam en el aula» Por [Optimus Educación](#). Primaria/secundaria

JUEVES 24 DE NOVIEMBRE

- **11:00 h:** «Arte y 3D: Pinta figuras impresas en 3D». Por [Microlog](#) - Secundaria
- **12:00 h:** «Kit abierto de robótica para enseñanza de la robótica en secundaria». Por [Universidad de Alcalá](#) - Secundaria
- **13:00 h:** «STEM / STEAM en Ed. Infantil» - Por [Arganbot](#) - Infantil
- **15:30 h:** «Robótica desde la A de STEAM» - Por [JOVI](#) - Primaria
- **16:30 h:** «Cómo llevar a cabo proyectos STEAM desde cero en el aula». Por [ALLNET](#) - Primaria/secundaria
- **17:30h:** «Tecnologías creativas. IoT» . Por [RO-BOTICA](#). Bachillerato

Organiza

Colabora



Talleristas



Media partner

EDUCACIÓN 3.0