

NOTA DE PRENSA

La octava edición de la conferencia internacional STEAMConf Barcelona, nuevamente presencial

- La conferencia sobre educación reunirá, en el Campus Diagonal Nord de la UPC (plaza Eusebi Güell, 6, Barcelona), algunos de los proyectos internacionales y locales con más éxito en promover el aprendizaje de la ciencia y la tecnología con mirada humanista.
- STEAMConf Barcelona 2022 marca un punto de inflexión en su trayectoria con la firma de un acuerdo entre el Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) y STEAM SokoTech para Fundación Ciencia en Sociedad, lo que refuerza la interacción entre la comunidad de aprendizaje y la ciencia y la tecnología de vanguardia.

Barcelona, 14 de septiembre de 2022. Entre los días 13 y 15 de octubre, vuelve a Barcelona la conferencia internacional de aprendizaje **STEAMConf Barcelona 2022**. La conferencia, que tendrá lugar en el edificio Vèrtex de la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC), se ha convertido en una **cita anual obligada para la comunidad educativa**, un espacio para profundizar, impulsar y escalar la experimentación local e internacional de nuevos entornos de aprendizaje STEAM (de las siglas en inglés: Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas).

Organizan STEAMConf Barcelona 2022, STEAM SokoTech para Fundación Ciencia en Sociedad, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y el Barcelona Institute of Science and Technology (BIST), en colaboración con el Ayuntamiento de Barcelona –a través de Barcelona Ciencia y Universidades- y el Departamento de Educación de la Generalitat de Catalunya.

En su octava edición, la Conferencia insiste en el aprendizaje basado en proyectos y problemas reales vinculados a la investigación auténtica a través de la indagación, la experimentación, el razonamiento y la cooperación. Este conjunto de metodologías consigue que el aprendizaje sea significativo y motivador. El objetivo es que el alumnado se convierta en ciudadanía cocreadora activa del quehacer humano-científico-tecnológico, de sus objetivos, estrategias y valores.

Mariona Cíller, fundadora y directora de la STEAMConf Barcelona, añade, «El legado de las generaciones presentes ofrece a los jóvenes un futuro incierto con grandes y complejos desafíos. Las soluciones de futuro estarán en sus manos si hoy somos capaces de construir juntos, ellos y nosotros, entornos de aprendizaje que motiven a buscar soluciones a retos, y a hacerse, a lo largo de sus vidas, preguntas informadas y críticas de la mano de la ciencia y la tecnología».

Competencias y habilidades STEAM para un futuro incierto

Muchas de las ocupaciones de futuro estarán relacionadas, en mayor o en menor grado, con las disciplinas STEAM, por esto las instituciones catalanas y de todas partes trabajan para promover



Barcelona Institute of
Science and Technology



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

el interés de estas especialidades entre el alumnado y en especial entre niñas y chicas, con el objetivo de cerrar la brecha de género existente en estos sectores.

Fatiha Nejjari, vicerrectora de Docencia y Estudiantado de la UPC, afirma que «la falta de mujeres en los sectores relacionados con las áreas STEAM supone una gran pérdida de talento para la sociedad. La UPC como universidad pública que asume la responsabilidad y compromiso de construir una sociedad justa e igualitaria, promueve diferentes estrategias y proyectos para aprovechar el talento de las mujeres y romper los estereotipos de género. Uno de estos proyectos, el programa 'Aquí STEAM', dirigido a chicas y chicos de entre 9 y 14 años, tiene como objetivo principal atraer el talento femenino a los estudios de tecnología, ingeniería, arquitectura y ciencias.»

El programa

Sarah Alexander, directora del Cabaret Mechanical Theater, y sus inquietantes autómatas, abrirán el programa internacional de la STEAMConf Barcelona 2022. El programa incluye **TALLERES** para explorar, diseñar y practicar experiencias, recursos y entornos de aprendizaje STEAM; **EXPERIENCIAS LOCALES**, que recogen algunos de los proyectos STEAM más significativos creados en Barcelona y Catalunya; una **PERFORMANCE** activada por todos los participantes; y **CONVERSACIONES** con expertos internacionales y locales que promueven la multidisciplinariedad, el pensamiento crítico y estratégico, la construcción en vez de la ilustración, y la resolución de problemas a través del ensayo y error que permitan cuestionarse y explorar nuevas soluciones a los retos.

Núria Bayó Puxan, directora de programas del BIST y miembro del *Steering Committee de la Conferencia*, explica a modo de ejemplo del programa: «Meirav Bass, directora de recursos pedagógicos del Institute of Science Education-Weizmann Institute, de Tel Aviv, nos hablará del programa iScientist, que acerca los y las científicas en las aulas, y prepara a los docentes para ser impulsores de la curiosidad y la pregunta. El BIST acaba de signar un acuerdo con esta prestigiosa institución para adaptar iScientist a nuestra realidad y acercarlo a los centros educativos de Catalunya.»

Las inscripciones para la STEAMConf están abiertas en la web: <https://steam.soko.tech/es/steamconf22/> donde también se encuentra el programa detallado.

Sobre STEAM SokoTech

STEAM SokoTech para Fundación Ciencia en Sociedad (CenS), reúne en abierto las experiencias y protagonistas entorno a la Conferencia de aprendizaje STEAMConf Barcelona, que organiza desde 2014 con la complicitad de actores de la comunidad educativa catalana que han hecho suya esta iniciativa hasta hoy. Ofrece, también en abierto, todos los entornos de aprendizaje,



Barcelona Institute of
Science and Technology



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

herramientas y recursos creados y desarrollados por el Laboratorio Social Digital SokoTech a lo largo de los últimos ocho años. STEAM SokoTech para CenS, es hoy un ESPACIO abierto a la comunidad STEAM/MakerEd creciente, local e internacional, que, desde el cúmulo de vivencias e investigación, interactúa e impulsa experiencias avanzadas, fruto de la cooperación sostenida entre destacados expertos en entornos y recursos de aprendizaje activo.

Sobre el BIST

El [Barcelona Institute of Science and Technology](#) (BIST) es una institución líder de investigación multidisciplinaria que reúne siete centros de investigación catalanes de excelencia. BIST fomenta la colaboración entre los miembros de su diversa comunidad científica con el objetivo de liderar la expansión de las fronteras de la ciencia y convertirse en una referencia mundial en formación del talento investigador más sobresaliente.

Los centros que constituyen el BIST son el [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG), el [Instituto de Bioingeniería de Cataluña](#) (IBEC), el [Instituto de Ciencias Fotónicas](#) (ICFO), el [Instituto Catalán de Investigación Química](#) (ICIQ), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología](#) (ICN2), el [Instituto de Física de Altas Energías](#) (IFAE), y el [Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).

Sobre la UPC

La UPC es una institución pública de investigación y educación superior especializada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, las ciencias y la tecnología, y es una de las principales universidades técnicas de Europa, que se caracteriza por su intensa penetración en el tejido industrial y productivo a través de la transferencia del conocimiento que genera en las empresas. Actualmente mantiene vínculos con unas 2.000 empresas. Titula cada año a más de 6.000 estudiantes de grado y máster y más de 500 doctores y es una de las universidades con un alto índice de inserción laboral de sus titulados: un 93% trabaja poco tiempo después de titularse. Asimismo, la UPC está bien posicionada en los principales rankings internacionales. Por otra parte, es una universidad líder en el Estado en captación de fondos para proyectos de I+D+i financiados por el programa Horizon 2020.

Contacto para medios:

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Zoila Babot, Directora de Comunicación

zbabot@bist.eu

T. +34 616 604 498



SOKO
TECH



Barcelona Institute of
Science and Technology



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

STEAM SokoTech per Fundació Ciència en Societat

Paca Cíller

paca@soko.tech

T. +34 650 412 726

Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelona Tech (UPC)

Blanca Veciana

blanca.veciana@upc.edu

T. +34 620 274 687