

## El programa 'Monólogos STEAM' divulga la ciencia con humor entre el alumnado de secundaria

- » Han participado 600 alumnos de 12 escuelas de Barcelona, Esplugues de Llobregat, Hospitalet de Llobregat y Montgat
- » Es una iniciativa de Barcelona Activa y el Parque Científico de Barcelona, con la participación de Big Van Ciencia
- » La Inteligencia Artificial, la evolución humana y la ingeniería genética son algunos de los temas de actualidad científica tratados en los monólogos

El Ayuntamiento de Barcelona, a través de Barcelona Activa, en colaboración con el Parque Científico de Barcelona, en el marco del programa RESSÒ – Recerca en Societat y Big Van Ciencia han organizado este viernes en el Cibernàrium 22@ la última sesión de los Monólogos STEAM. La actividad, dirigida a alumnado de secundaria de los centros educativos de Barcelona y área metropolitana, tiene el objetivo de fomentar vocaciones científicas y hacer reflexionar al alumnado sobre los avances científicos y tecnológicos y su impacto en la sociedad a través del humor y las artes escénicas.

Los monólogos abordaron tres temas de actualidad: la inteligencia artificial, la evolución humana y las nuevas técnicas de edición genética. El propósito es promover una opinión crítica entre las nuevas generaciones sobre cuestiones como la influencia de la información *fake* creada con inteligencia artificial IA en las redes sociales y cómo esta se ha introducido ya en nuestras vidas; el rol de la comunicación y el método científico en la evolución humana; y los retos éticos que plantea la ingeniería genética.

Esta actividad se ha llevado a cabo en 4 sesiones durante el mes de mayo en las instalaciones del Cibernàrium 22@, y han participado cerca de 600 alumnos y el profesorado de 12 centros educativos de Barcelona ciudad, L'Hospitalet de Llobregat, Montgat y Esplugues de Llobregat.

*"Muchos de mis alumnos", explica Dani Miñano, profesor de ciencias del Instituto Miquel Tarradell de Barcelona, "han comentado que la actividad no sólo era interesante, sino también necesaria, sobre todo el monólogo sobre inteligencia artificial, que los ha abierto los ojos sobre aspectos de esta tecnología que desconocían".*

Sofia Magaling, alumna de cuarto de ESO del mismo instituto añade: *"me ha sorprendido mucho esta forma de comunicar la ciencia. Yo no soy una persona de ciencias, pero he sido capaz de seguir el hilo de los monólogos y entender perfectamente los conceptos científicos gracias a las bromas y el humor".*

*"Esta alianza del Parque Científico con Barcelona Activa nos permite acercar la ciencia a los más jóvenes en un espacio de ciudad, el Cibernàrium, que pronto será uno de sus equipamientos de referencia para su desarrollo laboral", explica María Terrades, directora del Parque Científico de Barcelona.*

*"Desde Big Van Ciencia participamos en el programa RESSÒ utilizando el género teatral del Monólogo Científico para mostrar la ciencia de manera cercana y divertida a los y las jóvenes. El objetivo fundamental es romper estereotipos sociales y de género asociados al mundo de la ciencia y la investigación, al tiempo que se fomentan vocaciones STEAM", explica el químico Oriol Marimón, cofundador y director de proyectos de Big Van Ciencia.*

Barcelona Activa y el Parque Científico de Barcelona colaboran con proyectos científicos, educativos y económicos en la ciudad. Un ejemplo de la estrecha relación entre ambas entidades es la aceleradora BCN Health Booster --que también impulsa Biocat-- que apoya a 11 empresas del sector de la salud instaladas en el Parque Científico de Barcelona.

#### **Barcelona Activa**

La agencia de promoción económica municipal Barcelona Activa actúa de facilitadora pública con la dinamización de las vocaciones científicas y tecnológicas. Barcelona Activa promueve el Plan STEAM, que lidera el Consorcio de la Educación de Barcelona, que además de alumnos se dirige a profesorado y familias; también está adherida a las iniciativas españolas 'Alianza STEAM por el talento femenino - Niñas en pie de ciencia', del Ministerio de Educación, y Pacto por la Generación D, del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

#### **Sobre RESSÒ – Recerca en Societat**

El programa [RESSÒ](#) del [Parque Científico de Barcelona](#) se inició en 2002 y refleja el compromiso del Parque con el fomento de la cultura de la sostenibilidad impulsando el ODS 4: Educación de Calidad.

El programa organiza unas 100 actividades anuales que permiten a más de 7.000 alumnos de Cataluña puedan interactuar con la ciencia para despertar su vocación científica y el espíritu crítico. El programa también involucra a más de 15 centros de investigación, más de 100 investigadoras e investigadores y otras entidades públicas y privadas impulsoras de la ciencia en Cataluña, focalizándose en el alumnado de 10 a 18 años.

#### **Acerca de Big Van Ciencia**

[Big Van Ciencia](#) tiene como objetivo transformar la cultura científica en un producto atractivo para todo tipo de público. Big Van Ciencia utiliza las artes escénicas y el humor para crear [espectáculos](#) y textos de divulgación científica en múltiples medios: escena, vídeo, radio, televisión, libros y blogs. Asimismo, ayuda a mejorar la comunicación oral de la ciencia con [cursos](#) destinados a la comunidad científica, estudiantes y periodistas, y diseña [planes de comunicación](#) para grupos de investigación. Consideran que su punto fuerte es el fomento de vocaciones STEAM, para lo que desarrolla varios [proyectos](#) con alumnado. También realiza proyectos de investigación propios, desarrollando nuevas metodologías que hagan llegar la ciencia de forma amena y divertida a todos los públicos.