

NOTA DE PRENSA

Hoy se ha inaugurado la 18ª edición de la Feria Investigación en Directo, organizada por el Parque Científico de Barcelona y Fundación "la Caixa"

Un viaje fascinante por la investigación

- Del 27 al 30 de abril, más de 100 investigadores e investigadoras de once centros de investigación líderes de Cataluña trasladan sus laboratorios a CosmoCaixa. La ciencia sale del laboratorio para acercarse a los y las visitantes de la Feria Investigación en Directo, que podrán resolver enigmas y participar en varios experimentos siguiendo la metodología científica y con los mismos instrumentos que se usan habitualmente en el laboratorio.
- En esta 18ª edición de la Feria -en que se prevé que participen más de 1.600 personas- también se retará a los participantes a averiguar, a través de un juego de mesa, cuáles son los científicos y científicas referentes en los campos de investigación que se muestran, con la intención de romper los roles de género en la ciencia.
- La Feria utiliza un formato de proximidad que facilita al público asistente hablar frente a frente con el personal investigador, conocer algunas de las investigaciones más innovadoras que se están realizando actualmente y, de paso, despertar vocaciones científicas entre los grupos de escolares que la visitan.
- El sábado 30 de abril el grupo Big Van Ciencia ofrecerá un espectáculo teatral lleno de humor inteligente con un monólogo científico que se adentra en el mundo de la investigación más puntera de una manera próxima y divertida.

Barcelona, 27 de abril de 2022. La Feria Investigación en Directo, que este año cumple su 18ª edición, continúa apostando por su formato de proximidad con la presentación de una selección de proyectos de investigación de centros de investigación líderes de Cataluña en diferentes disciplinas para acercar la ciencia a la sociedad, fomentar vocaciones STEM entre la juventud y promover la cultura científica. La Feria abre hoy sus puertas en el [CosmoCaixa](#), y será visitada por grupos escolares de toda Cataluña hasta el 29 de abril. El 30 de abril se abrirá al público general.

El evento, organizado por el [Parque Científico de Barcelona](#) y [Fundación "la Caixa"](#), traslada este año a este emblemático espacio a un centenar de investigadores e investigadoras de once grupos de investigación de instituciones líderes de Cataluña, para que el público pueda participar con ellos en experimentos vinculados a sus proyectos actuales, con los mismos instrumentos y materiales que usan habitualmente en el laboratorio.

Con el apoyo de:



Gracias a este formato, escolares y público general pueden hablar frente a frente con los investigadores, conocer algunas de las investigaciones más innovadoras que se están realizando actualmente en nuestro país y, de paso, se contribuye a despertar vocaciones STEM y promover la cultura científica.

De la física cuántica...al lenguaje secreto de la fruta

Las personas que visiten la feria podrán enviar mensajes encriptados mediante física cuántica; extraer células madre de un trozo de grasa y transformarlas en adipocitos; descifrar el lenguaje secreto de la fruta y la verdura; encapsular un fármaco en una nanopartícula para que 'viaje' a un lugar concreto del cuerpo humano; o descubrir en qué nos parecemos a un gusano transparente de 1 mm, entre otros experimentos planteados por los equipos de investigación de los centros. Para fomentar la interacción con el público, en cada stand se formula **un enigma que se tiene que resolver siguiendo la metodología científica**.

Además, en otro stand, se presentan los **tres trabajos de investigación que han ganado la última edición del programa BATX2LAB** del PCB, para que el alumnado galardonado pueda explicar al público asistente el proyecto de investigación que han realizado.

¡Juegos, cámaras... y acción!

Este año, la Feria ofrece dos de actividades paralelas a la exposición científica. En el espacio "**¡Es necesario el 100% del talento!**" se reta a los visitantes, a través de un **juego de parejas o memory**, a averiguar cuáles son los científicos y científicas referentes en los campos de investigación que se muestran y qué hitos han conseguido, con la intención de romper los estereotipos sexistas y los roles de género en la ciencia.

El sábado 30 de abril, a las 11.00 h, el público también podrá disfrutar de **un espectáculo teatral lleno de humor**, en que el hilo conductor es un **monólogo científico** a cargo del químico Oriol Marimón, miembro del grupo **Big Van Ciencia**, que interactuará con el público para divulgar la investigación de una manera amena y atractiva.

La Feria Investigación en Directo se enmarca dentro del programa **Investigación en Sociedad** del Parque Científico de Barcelona, que engloba más de 100 actividades en las que participan cerca de 6.000 personas cada año, y cuenta con el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (**FECYT**) del Ministerio de Ciencia e Innovación, y del **Ayuntamiento de Barcelona**.

Durante la inauguración de la Feria, que se ha celebrado esta mañana, ha tenido lugar una visita guiada con la presencia de **Joan Guàrdia**, rector de la Universidad de Barcelona; **Olga Lanau**, directora general del Grupo UB; **Maria Terrades**, directora general del Parque Científico de Barcelona; **Ignasi Miró**, director corporativo de Cultura y Ciencia de la Fundación "la Caixa"; **Anna Font**, directora del Departamento de Actividades de Cultura y Ciencia de la Fundación "la Caixa"; y **Valentí Farràs**, director de CosmoCaixa.

El rector **Joan Guàrdia** ha querido destacar la importancia de este acto para el sistema de investigación en general y para la Universidad de Barcelona en particular. "Como mínimo -ha subrayado- en tres sentidos: promover la investigación en abierto como pilar básico, tanto para romper las fronteras del conocimiento como para continuar avanzando en el paradigma de ciencia ciudadana y de la democracia del conocimiento; destacar el papel central del PCB como entidad emblemática de la investigación en nuestro país y con impacto directo en la ciudad de Barcelona como espacio de referencia en Europa; y reivindicar, como demuestra este evento, el potencial de la colaboración entre instituciones para optimizar el talento y las herramientas del sistema catalán".

Con el apoyo de:

En palabras de **Ignasi Miró**, "la esencia de CosmoCaixa es el fomento de la participación y la experimentación por parte de los visitantes en los diferentes espacios del museo y también en las iniciativas en colaboración que se llevan a cabo, como esta feria ya consagrada en la que pueden vivir la ciencia en primera persona, potenciando su curiosidad".

Finalmente, según **Maria Terrades**, "la Feria consigue, durante unos días, llevar el laboratorio a la calle, acercar la ciencia a la sociedad y transferir conocimiento científico. Son 3 días fundamentales para despertar vocaciones científicas entre nuestros jóvenes, para que entiendan que la ciencia es viva y que puede cambiar nuestras vidas. Que ya sumemos 18 ediciones es un indicador de modelo de éxito de la iniciativa".

Instituciones de investigación participantes

En esta edición de la Feria colaboran más de 100 investigadores e investigadoras de once grupos de investigación de **tres universidades públicas catalanas**: la Universidad de Barcelona (**UB**), la Universidad Rovira i Virgili (**URV**), y la Universidad Autónoma de Barcelona (**UAB**), a través del Instituto de Neurociencias (INc-UAB) y del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA-UAB), acreditado como 'Unidad de Excelencia María de Maeztu'; **cinco institutos con sello de excelencia Severo Ochoa**: el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (**IBMB-CSIC**), el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (**ICMAB-CSIC**), el Instituto de Ciencias Fotónicas (**ICFO**), el Instituto de Bioingeniería de Catalunya (**IBEC**) y el Instituto de Investigación Biomédica (**IRB Barcelona**); y una **institución de referencia internacional en traslación biomédica**, que integra toda la investigación en salud en la provincia de Tarragona, el Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili (**IISPV**).

■ **La entrada a la Feria Investigación en Directo es gratuita el 27, 28 y 29 de abril para las escuelas, previa reserva. El sábado 30 de abril estará abierta para el público general y la visita está incluida con la entrada de CosmoCaixa.**

■ **Más información sobre los grupos de investigación que participan en este [enlace](#) [+]**

Germán Sierra
Responsable de Comunicación
Parque Científico de Barcelona
Tel: 93 402 16 60
gsierra@pcb.ub.cat

Andrea Pelayo
Departamento de Prensa
Fundación "la Caixa"
Tel. 618 126 685
apelayo@fundaciolaixa.org

Con el apoyo de: