

NOTA DE PRENSA

La 19ª edición de la Feria Investigación en Directo lleva a debate los límites éticos de la ciencia

- En el marco de la 19ª edición de la Feria Investigación en Directo, organizada por el Parque Científico de Barcelona y Fundación "la Caixa", más de 100 investigadoras e investigadores de Cataluña trasladan sus laboratorios al Museo de la Ciencia CosmoCaixa, del 18 al 22 de abril, para invitar a la sociedad a participar en sus proyectos más innovadores, siguiendo el método científico.
- En esta 19ª edición de la feria -que se prevé que bata su propio récord de asistencia con cerca de 2.500 participantes- se podrá experimentar con la fotónica; crear cristales de proteínas; interpretar antibiogramas para evaluar la sensibilidad de las bacterias a los antibióticos; obtener un genoma e, incluso, observar nuestra galaxia e indagar cómo se procesan los datos de 500 millones de estrellas...
- El PCB y la Fundación Víctor Grifols i Lucas han elaborado la propuesta didáctica "¿Hacia donde debe ir la humanidad?", que plantea tres retos bioéticos sobre los límites de la ciencia y el futuro de nuestra especie: 'bebés a la carta', creación de organismos vivos en el laboratorio y transhumanismo. El público podrá votar a favor o en contra a través de una aplicación en línea, o, presencialmente, en la feria.
- El médico, investigador, escritor y divulgador Salvador Macip dinamizará también en CosmoCaixa debates con 120 estudiantes que previamente habrán trabajado esta actividad en el aula.

Barcelona, 19 de abril de 2023. La Feria Investigación en Directo abrió ayer las puertas de su 19ª edición en el [Museo de la Ciencia CosmoCaixa](#) para acercar la ciencia a la sociedad, promover la cultura científica y fomentar vocaciones STEM.

El evento, organizado por el [Parque Científico de Barcelona](#) y [Fundación "la Caixa"](#), traslada, un año más, a este emblemático espacio a **más de 100 científicos y científicas** de 11 grupos de investigación de instituciones públicas líderes de Cataluña, para que el público asistente pueda participar en experimentos vinculados a sus proyectos actuales, con la misma instrumentación y equipos que usan habitualmente en el laboratorio.

Con el apoyo de:

Durante la feria, en la que **se prevé que participen cerca de 2.500 personas**, se podrá experimentar con muestras biológicas para observar al microscopio neuronas y cerebros afectados por el Alzheimer; crear cristales de proteínas; descubrir tecnologías fotónicas y su impacto en la protección medioambiental; averiguar cómo se investiga el cáncer con bioinformática; interpretar antibiogramas para evaluar la sensibilidad de las bacterias a los antibióticos; obtener un genoma y compararlo con otros; e, incluso, observar nuestra galaxia e indagar como se procesan los datos de 500 millones de estrellas.

Además, los **tres trabajos de investigación que han ganado la última edición del programa BATX2LAB** del PCB, se expondrán en un stand individual para que el alumnado galardonado pueda explicar al público su proyecto.

Ayer, durante la inauguración de la feria, se realizó una visita guiada con la presencia de **Joan Guàrdia**, rector de la Universidad de Barcelona; **Maria Terrades**, directora del Parque Científico de Barcelona; **Anna Font**, directora del Departamento de Actividades de Cultura y Ciencia de la Fundación "la Caixa"; y **Valentí Farràs**, director del Museo de la Ciencia CosmoCaixa.

De los bebés a la carta... hasta el transhumanismo

El Parque Científico de Barcelona y la [Fundación Víctor Grifols i Lucas](#) han elaborado la propuesta didáctica "[¿Hacia dónde debe ir la humanidad?](#)", que plantea tres retos sobre bioética e investigación: 'bebés a la carta', la creación de organismos vivos en el laboratorio i el 'transhumanismo', es decir, la mejora del ser humano mediante las nuevas tecnologías. La actividad desafía al público a posicionarse a favor o en contra, a través de su voto en una aplicación en línea o, presencialmente, en la feria.

En el marco de este evento, el director de Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC y catedrático de medicina molecular de la Universidad de Leicester, **Salvador Macip** -médico, investigador, escritor y divulgador- dinamizará diversos debates sobre estos tres retos bioéticos, en los que participarán **120 estudiantes** que previamente habrán trabajado la actividad en el aula. El material de esta propuesta didáctica también se pondrá a disposición de todos los centros educativos que visiten la exposición.

La Feria Investigación en Directo forma parte del programa [Investigación en Sociedad](#) del Parque Científico de Barcelona, que engloba más de 100 actividades en las que participan más de 6.500 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 [Ajuntament de Barcelona](#).

Según **Joan Guàrdia**, rector de la Universidad de Barcelona: *"La investigación y la transferencia de excelencia, capaz de romper las fronteras del conocimiento y mejorar tanto nuestras sociedades como el bienestar de la ciudadanía, no se puede desvincular nunca de una ética científica. Es por eso por lo que, con nuestro liderazgo en el ecosistema de investigación, en la Universidad de Barcelona no concebimos una investigación donde la bioética no tenga un papel central y esté presente en todo el proceso que hacen nuestro personal investigador. Una apuesta que adquiere todavía más relevancia con el proceso de fortalecimiento del eje Salud de la Diagonal que estamos viviendo, con nuestro Parque Científico como espacio de referencia"*.

En palabras de **Anna Font**, directora del Departamento de Actividades de Cultura y Ciencia de la Fundación "la Caixa": *"El compromiso de nuestra institución con la divulgación científica es firme y permanente. A través de los centros CaixaForum de todo el territorio y del Museo de la Ciencia CosmoCaixa desplegamos actividades como esta feria ya histórica, que acercan la ciencia a los ciudadanos y consiguen fomentar las vocaciones científicas de los más pequeños. Tener la oportunidad de hablar frente a frente con los investigadores y hacer próximos sus proyectos permite ampliar el conocimiento de nuestra sociedad sobre la importancia central de la ciencia en nuestras vidas"*.

Con el apoyo de:

*"En esta edición", explica **Maria Terrades**, "hemos querido introducir el debate sobre la bioética, que ya está muy presente, tanto en la sociedad como en los medios de comunicación, pero también en instituciones como la nuestra, donde la formación en bioética aplicada a actividades de difusión de la ciencia es una de las acciones previstas al de nuestro Plan de Sostenibilidad para contribuir al Objetivo de la Agenda 2030 de garantizar una educación de calidad".*

Instituciones participantes

En esta edición de la Feria colaboran **dos universidades públicas catalanas**: la Universidad de Barcelona (UB), y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB); **cinco institutos con sello de excelencia Severo Ochoa**: el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC), el Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universidad de Barcelona (ICCUB), el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), el Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC) y el Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona); juntamente con el Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC), el Instituto Salud Global de Barcelona (ISGlobal) y la Iniciativa Catalana para el Earth BioGenome Project (CBP) promovida por el Instituto de Estudios Catalanes (IEC).

■ **La entrada a la Feria Investigación en Directo es gratuita del 18 al 21 de abril para las escuelas, previa reserva. El sábado 22 de abril se abre al público general con la entrada del Museo de la Ciencia CosmoCaixa.**

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

Germán Sierra - Jefe de Comunicación
Azucena Berea - Responsable de Prensa
Parque Científico de Barcelona
Tel: 93 402 16 60
aberea@pcb.ub.cat

Andrea Pelayo
Área de Relaciones con los medios
Fundación "la Caixa"
Tel. 618 126 685
apelayo@fundaciolaixa.org

Con el apoyo de: