

NOTA DE PREMSA

Avui s'ha inaugurat la 18ena edició de la Fira Recerca en Directe, organitzada pel Parc Científic de Barcelona i Fundació "la Caixa"

Un viatge fascinant per la recerca

- Del 27 al 30 d'abril, més de 100 investigadors i investigadores d'onze centres de recerca capdavanters de Catalunya traslladen els seus laboratoris a CosmoCaixa. La ciència surt del laboratori per apropar-se als i les visitants de la Fira Recerca en Directe, que podran resoldre enigmes i participar en diversos experiments tot seguint la metodologia científica i amb els mateixos instruments que es fan servir habitualment al laboratori.
- En aquesta 18ena edició de la Fira -en què es preveu que hi participin més de 1.600 persones- també es reptarà els participants a esbrinar, a través d'un joc de taula, quins són els científics i científiques referents en els camps de recerca que s'hi mostren, amb la intenció de trencar els rols de gènere en la ciència.
- La Fira utilitza un format de proximitat que facilita al públic assistent parlar cara a cara amb el personal investigador, conèixer algunes de les recerques més innovadores que s'estan realitzant actualment i, de retruc, despertar vocacions científiques entre els grups d'escolars que la visiten.
- Dissabte 30 d'abril el grup Big Van Ciencia oferirà un espectacle teatral ple d'humor intel·ligent amb un monòleg científic que s'endinsa en el món de la recerca més capdavantera d'una manera propera i divertida.

Barcelona, 27 d'abril de 2022. La Fira Recerca en Directe, que enguany compleix la seva 18ena edició, continua apostant pel seu format de proximitat amb la presentació d'un tast de projectes de recerca de centres de recerca capdavanters de Catalunya en diferents disciplines per apropar la ciència a la societat, fomentar vocacions STEM entre el jovent i promoure la cultura científica. La Fira obre avui les seves portes al [CosmoCaixa](#), i serà visitada per grups escolars de tot Catalunya fins el 29 d'abril. El 30 d'abril s'obrirà al públic general.

L'esdeveniment, organitzat pel [Parc Científic de Barcelona](#) i [Fundació "la Caixa"](#), porta enguany a aquest emblemàtic espai un centenar d'investigadors i investigadores d'onze grups de recerca d'institucions capdavanteres d'arreu de Catalunya, perquè el públic assistent pugui participar amb ells en experiments vinculats als seus projectes actuals, amb els mateixos instruments i materials que fan servir habitualment al laboratori.

Gràcies a aquest format, escolars i públic general poden parlar cara a cara amb els investigadors, conèixer algunes de les recerques més innovadores que s'estan realitzant actualment al nostre país i, de retruc, es contribueix a despertar vocacions STEM i promoure la cultura científica.

Amb el suport de:

De la física quàntica...al llenguatge secret de la fruita

Les persones que visitin la fira podran enviar missatges encriptats mitjançant física quàntica; extreure cèl·lules mare d'un tros de greix i transformar-les en adipòcits; desxifrar el llenguatge secret de la fruita i la verdura; encapsular un fàrmac en una nanopartícula perquè 'viatgi' a un lloc concret del cos humà; o descobrir en què ens assemblam a un cuc transparent d'1 mm, entre d'altres experiments plantejats pels equips de recerca dels centres. Per fomentar la interacció amb el públic, en cada estand es formula **un enigma que s'ha de resoldre tot seguint la metodologia científica**.

A més, en un altre estand, es presenten els **tres treballs de recerca que han guanyat la darrera edició del programa BATX2LAB** del PCB, per tal que l'alumnat guardonat pugui explicar al públic el projecte d'investigació que ha dut a terme.

Jocs, càmeres... i acció!

Enguany, la Fira ofereix dues d'activitats paral·leles a l'exposició científica. A l'espai "**És necessari el 100% del talent!**" es repta els visitants, a través d'un **joc de parelles o memory**, a esbrinar quins són els científics i científiques referents als camps de recerca que s'hi mostren i quines fites han aconseguit, amb la intenció de trencar els estereotips sexistes i els rols de gènere en la ciència.

Dissabte 30 d'abril, a les 11.00 h, el públic també podrà gaudir d'un **espectacle teatral ple d'humor**, en què el fil conductor és un **monòleg científic** a càrrec del químic Oriol Marimón, membre del grup **Big Van Ciència**, que interactuarà amb el públic per divulgar la recerca d'una manera amena i atractiva.

La Fira Recerca en Directe s'emmarca dins del programa **Recerca en Societat** del Parc Científic de Barcelona, que engloba més de 100 activitats en què participen prop de 6.000 persones cada any, i compta amb el suport de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (**FECYT**) del Ministeri de Ciència i Innovació, i de l'**Ajuntament de Barcelona**.

Durant la inauguració de la Fira, que ha tingut lloc aquest matí, s'ha dut a terme una visita guiada que ha comptat amb la presència de **Joan Guàrdia**, rector de la Universitat de Barcelona; **Olga Lanau**, directora general del Grup UB; **Maria Terrades**, directora general del Parc Científic de Barcelona; **Ignasi Miró**, director corporatiu de Cultura i Ciència de la Fundació "la Caixa"; **Anna Font**, directora del Departament d'Activitats de Cultura i Ciència de la Fundació "la Caixa"; i **Valentí Farràs**, director de CosmoCaixa.

El rector **Joan Guàrdia** ha volgut destacar la importància d'aquest acte per al sistema de recerca en general i per a la Universitat de Barcelona en particular. "Com a mínim -ha subratllat- en tres sentits: promoure la recerca en obert com a pilar bàsic, tant per trencar les fronteres del coneixement com per continuar avançant en el paradigma de ciència ciutadana i de la democràcia del coneixement; destacar el paper central del PCB com a entitat emblemàtica de la recerca al nostre país i amb impacte directe a la ciutat de Barcelona com a espai de referència a Europa; i reivindicar, com demostra aquest esdeveniment, el potencial de la col·laboració entre institucions per optimitzar el talent i les eines del sistema català".

En paraules d'**Ignasi Miró**, "l'essència de CosmoCaixa és el foment de la participació i l'experimentació per part dels visitants en els diferents espais del museu i també en les iniciatives en col·laboració que s'hi duen a terme, com aquesta fira ja consagrada en què poden viure la ciència en primera persona, potenciant la seva curiositat".

Amb el suport de:

Finalment, segons **Maria Terrades**, "la Fira aconsegueix, durant uns dies, portar el laboratori al carrer, apropar la ciència a la societat i transferir coneixement científic. Son 3 dies fonamentals per despertar vocacions científiques entre els nostres joves, perquè entenguin que la ciència és viva i que pot canviar les nostres vides. Que ja sumem 18 edicions és un indicador de model d'èxit de la iniciativa".

Institucions de recerca participants

En aquesta edició de la Fira col·laboren més de 100 investigadors i investigadores d'onze grups de recerca de **tres universitats públiques catalanes**: la Universitat de Barcelona (**UB**), la Universitat Rovira i Virgili (**URV**), i la Universitat Autònoma de Barcelona (**UAB**), a través de l'Institut de Neurociències (INc-UAB) i de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB), acreditat com a 'Unidad de Excelencia María de Maeztu'; **cinc instituts amb segell d'excel·lència Severo Ochoa**: l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (**IBMB-CSIC**), l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (**ICMAB-CSIC**), l'Institut de Ciències Fotòniques (**ICFO**), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (**IBEC**) i l'Institut de Recerca Biomèdica (**IRB Barcelona**); i una **institució de referència internacional en translació biomèdica**, que integra tota la recerca en salut a la província de Tarragona, l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (**IISPV**).

■ **L'entrada a la Fira Recerca en Directe és gratuïta el 27, 28 i 29 d'abril per a les escoles, prèvia reserva. El dissabte 30 d'abril estarà oberta per al públic general i la visita està inclosa amb l'entrada de CosmoCaixa.**

■ **Més informació sobre els grups de recerca que participen en aquest [enllaç](#) [+]**

Germán Sierra
Cap de Comunicació
Parc Científic de Barcelona
Tel: 93 402 16 60
gsierra@pcb.ub.cat

Andrea Pelayo
Departament de Premsa
Fundació "la Caixa"
Tel. 618 126 685
apelayo@fundaciolacaixa.org

Amb el suport de:

