



18a Festa de la Ciència

El Born Centre de Cultura i Memòria i plaça Comercial
30 i 31 de maig i 1 de juny de 2025

LA DIVUITENA EDICIÓ DE LA FESTA DE LA CIÈNCIA

L'any 2025 celebrarem una nova edició de la Festa de la Ciència, esdeveniment de divulgació científica adreçat a tota la ciutadania i organitzat per l'Ajuntament de Barcelona, amb la participació indispensable del sector científic local. S'organitza amb l'objectiu de compartir el coneixement amb la ciutadania considerant tant les ciències experimentals i tecnològiques com les ciències socials i humanístiques.

La Festa de la Ciència es tornarà a vincular al parc de la Ciutadella, com a parc de ciències de la ciutat i **emmarcat en el projecte [“La Ciutadella del Coneixement”](#)**. Per aquest motiu, i atès el bon resultat del 2024, el 2025 tornarem a fer-la al **Born Centre de Cultura i Memòria i a la plaça Comercial**, amb la previsió de programar, també, activitats a l'Hivernacle i al Centre Martorell d'Exposicions.

S'ha fixat el cap de setmana del **31 de maig i 1 de juny de 2025** per a les activitats pròpies de la Festa de la Ciència i, a més, el divendres **30 de maig** inclourem de nou l'acte de cloenda dels projectes de l'Oficina de Ciència Ciutadana a les escoles.



TEMES PRINCIPALS

CIÈNCIA I TECNOLOGIA QUÀNTICA

Les Nacions Unides han proclamat el 2025 Any Internacional de la Ciència i la Tecnologia Quàntica com a eix essencial i transversal del present i el futur. Impacta en aspectes tan diversos com ara:

- **La tecnologia de les pantalles:** televisors, ordinadors, dispositius mòbils o el món dels videojocs.
- **La medicina i la salut:** millora del diagnòstic i tractament de malalties o recerca de nous fàrmacs gràcies a la supercomputació quàntica.
- **Les energies renovables:** aplicacions en la generació i emmagatzemament d'energia, com ara les cel·les solars que utilitzen l'efecte fotoelèctric per convertir la llum del sol en electricitat.
- **Les comunicacions quàntiques:** la teleportació quàntica transmet la informació molt més ràpid i de manera molt més segura (criptografia).
- **La intel·ligència artificial:** Els algoritmes quàntics poden resoldre certs problemes de manera més eficient que els algoritmes clàssics. Això impulsa avenços significatius en àrees com l'aprenentatge automàtic i el reconeixement de patrons.

- **La ciència bàsica:** metrologia quàntica, que engloba un conjunt de tècniques per millorar la precisió dels instruments de mesura augmentant la capacitat de mesurar de manera precisa allò que observem.

CONSERVACIÓ DELS GLACIARS

Les Nacions Unides també han proclamat el 2025 com a Any Internacional de la Conservació dels Glaciars, atès que són un component essencial del cicle hidrològic; el desgel i el retrocés accelerats dels glaciars té greus repercussions en el clima, el medi ambient, el manteniment de la salut i el benestar humans, així com el desenvolupament sostenible.

TEMES PRINCIPALS

DECENNI DE LES CIÈNCIES OCEÀNIQUES PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (2021-2030)

Continuarem dedicant la festa a l'oceà. La seva temperatura, composició química, corrents i vida són el motor de sistemes globals que fan que la Terra sigui un lloc habitable per als éssers vius. És fonamental la manera en què gestionem l'oceà per tal de contrarestar els efectes del canvi climàtic.

ARQUEOLOGIA

Atès que tornem a celebrar la Festa de la Ciència en un lloc tan emblemàtic com el Born Centre de Cultura i Memòria, que conté les restes arqueològiques del barri enderrocat per Felip V, no podem deixar de dedicar el 2025 al món de l'arqueologia.

ALTRES TEMES

Com cada any, tot i que hi ha uns eixos centrals, es programaran activitats relacionades amb qualsevol altre tema relacionat amb la ciència: **la sequera, el món dels nombres i les dades, l'astronomia i l'exploració de l'espai, la nanotecnologia, el món *maker*, la interrelació entre l'art i la ciència o la il·lustració científica, entre molts altres.**



ELS ESPAIS

La festa 2025 tindrà lloc principalment al **Born Centre de Cultura i Memòria i a la plaça Comercial**. Així mateix, hi haurà activitat a l'Hivernacle i al Centre Martorell d'Exposicions. D'aquesta manera podrem programar activitats que necessitin espais interiors, així com les que es puguin dur a terme a l'espai urbà, necessari per donar visibilitat a una festa popular de grans dimensions com aquesta.

Organitzarem els espais per afinitat temàtica però també disposarem d'algunes zones singulars organitzades bàsicament pel seu format:

• Espai 0-6

Amb activitats per a nens i nenes de fins a 6 anys. Els més petits podran explorar, experimentar i despertar la seva curiositat.

• Espai de lectura

On es podran consultar llibres de divulgació científica i també hi tindran lloc algunes activitats com ara els contacontes.

• Espai de jocs

Per a totes les edats, tots relacionats d'una manera o altra amb la ciència.

• Espai per a xous o espectacles

On tindran lloc les propostes escèniques com ara xous científics, representacions de teatre, dansa, espectacles de circ o qualsevol altra activitat on es posi de manifest el vincle entre l'art i la ciència.

HORARI



Dissabte, 31 de maig, d'11.00 a 23.00 hores

Diumenge, 1 de juny, d'11.00 a 20.00 hores

En la franja horària de 14.30 a 16.00 hores, coincidint amb el descans veïnal, només es programaran les activitats amb menys incidència sonora i especialment les adreçades al públic infantil.

- Dissabte, 31 de maig, i diumenge, 1 de juny, d'11.00 a 20.00 hores: **activitats per al públic familiar**
- Dissabte, 31 de maig, de 19.00 a 23.00 hores: **activitats per al públic jove i adult**

Està previst que totes les activitats siguin presencials i sense inscripció prèvia.

TIPUS D'ACTIVITATS

Els formats habituals són els que s'esmenten tot seguit, però també estem oberts a altres formats híbrids o innovadors:

• Tallers i demostracions

Activitats experimentals i interactives, amb la participació individual o col·lectiva dels assistents. Podran adreçar-se a públic familiar, joves o adults.

- Durada òptima: 40-45 minuts.
- Es podran fer fins a dues sessions seguides.
- Depenent de l'activitat, els espais es podran condicionar amb diverses taules petites, o bé amb un taulell gran i central i algun mobiliari de suport. Es desaconsellen els elements de paret fixos.

• Microxerrades “*Slam* científic”

Adreçades al públic jove o adult, major de 16 anys, amb investigadors i investigadores de diferents camps de les ciències i la tecnologia.

Tindran lloc en l'horari de dissabte, durant una hora per concretar, entre les 19.00 i les 23.00 hores.

El format serà el d'un *slam* científic: es programaran **sis microxerrades de 5 minuts cadascuna**, amb uns minuts extres per a preguntes de l'audiència. El públic assistent escollirà la persona guanyadora, que obtindrà un **premi sorpresa**.

- L'espai disposarà de suport de pantalla.
- Hi haurà un conductor o conductora per a la presentació de cada ponent i la gestió de la participació del públic en la votació final.
- Se centraran en projectes i línies de recerca en curs o temes d'actualitat relacionats amb la ciència, amb experts en la temàtica en qüestió.
- El públic valorarà la microxerrada que, mantenint el rigor científic, hagi resultat més entenedora i distreta.

TIPUS D'ACTIVITATS

• Espais singulars i instal·lacions

En alguns casos, per l'excepcionalitat de la proposta, es disposarà d'espais permanents per on el públic va passant per experimentar i adquirir coneixements de manera lúdica. Aquesta permanència podrà ser d'un dia (matí o tarda) o de tot el cap de setmana.

• Espectacles

Tindran cabuda propostes teatralitzades, dansa, música, humor, màgia, xous, experiments col·lectius, etcètera. **Es podran presentar propostes tant per a l'horari de públic familiar de dissabte i diumenge com per al vespre-nit de dissabte dedicat a joves i adults.**

En el cas de propostes noves i singulars sobre temes d'actualitat presentades per centres de recerca, universitats o hospitals, es valorarà la possibilitat de fer-ne una selecció i col·laborar econòmicament en les que tinguin els formats més innovadors.



DATA LÍMIT PER A LA PRESENTACIÓ DE PROPOSTES

12 de gener de 2025

A través del **FORMULARI**



- Les activitats només es podran fer en català o castellà.
- Heu d'emplenar una fitxa per a cada activitat que vulgueu proposar.
- Si teniu cap dubte, podeu fer la consulta a festaciencia@bcn.cat



18a Festa de la Ciència

Esperem les vostres propostes!

barcelona.cat/festadelaciencia
festaciencia@bcn.cat

