



Barcelona celebra la 17a Festa de la Ciència

- » El Born Centre de Cultura i Memòria i la plaça Comercial seran l'epicentre de la festa que busca apropar la ciència a la ciutadania i que enguany estrena programació per a adults el dissabte al vespre-nit
- » La celebració torna a ubicar-se a l'entorn del parc de la Ciutadella, un espai que aspira a convertir-se en els propers anys en un node de coneixement, divulgació, recerca i innovació punter a Europa, gràcies al projecte de la Ciutadella del Coneixement
- » En total s'han programat més de 150 activitats de divulgació científica i tecnològica, en les quals s'hi han implicat prop de 120 institucions i entitats
- » Activitats vinculades al mar o l'arqueologia, un espectacle de música electrònica que explora els límits amb la intel·ligència artificial o tallers vinculats al canvi climàtic i la sequera, entre les propostes programades

La **Festa de la Ciència** arriba a la seva 17ena edició i enguany la celebració es trasllada al **Born Centre de Cultura i Memòria i a la plaça Comercial**. La festa tindrà lloc el cap de setmana del **7, 8 i 9 de juny**, amb una jornada educativa, **activitats diürnes com és habitual** durant el cap de setmana i **nova programació per a adults dissabte al vespre-nit**. També hi haurà activitats **al Centre Martorell d'Exposicions i a l'Hivernacle** del Parc de la Ciutadella, amb l'objectiu central d'apropar la ciència a la ciutadania.

En total s'han programat més de 150 activitats de divulgació científica i tecnològica repartides en **30 espais diferents**, en les quals s'hi han implicat prop de **120 institucions i entitats** amb **més de 200 participants**. L'univers d'activitats programades inclou jocs, experiments, tallers, espectacles, contes, visites, exposicions i humor.

La voluntat de l'Ajuntament de Barcelona, que organitza la festa, és tornar a celebrar la trobada a l'entorn del nou pol científic de la ciutat, la Ciutadella del Coneixement, el projecte científic i urbanístic que està en marxa per convertir el parc de la Ciutadella i els seus entorns en un node de coneixement, divulgació, recerca i innovació punter a Europa. L'Estratègia de la Ciutadella del Coneixement, per una banda, posa en valor i reforça la vocació de recerca existent a la zona rehabilitant diferents edificis del parc i adaptant-los a nous usos científics i divulgatius. I de l'altra, activa nous espais per facilitar i incentivar nous projectes científics i culturals que se sumin als ja existents. Tot això, amb la voluntat de consolidar un ecosistema científic de primer nivell i fer-ho accessible i obert a la ciutadania.

El **divendres dia 7** hi haurà una activitat al matí, de 10 a 12 hores, vinculada a la festa adreçada a la comunitat educativa. En concret, per primera vegada, es farà un acte de cloenda del programa "Ciència Ciutadana a les Escoles", en el qual es convidarà als centres educatius que han participat per tal que comparteixin els resultats. Es preveu la participació de prop de 200 alumnes, docents i els referents dels projectes de recerca que s'hi presentaran.

Els dies 8 i 9 de juny la Festa de la Ciència estarà oberta a la ciutadania en general en l'horari següent:

- Dissabte 8 de juny, d'11 a 23 h
- Diumenge 9 de juny, d'11 a 20 h

Una festa que gira entorn el mar, el canvi climàtic, la intel·ligència artificial i l'arqueologia

La Festa de la Ciència s'ha organitzat a l'entorn de **quatre grans eixos temàtics**. D'una banda **el Mar**. En ple decenni de les ciències oceàniques per al desenvolupament sostenible (2021-2030) i coincidint amb un any important per a la ciutat per a la seva consolidació com a referent mundial de la nàutica i l'economia blava atès que és la seu amfitriona de la Copa Amèrica, la Festa de la ciència ha volgut posar el focus en el mar i en la preservació dels oceans.

En segon lloc, **el canvi climàtic** és un altre gran àmbit de coneixement científic que donarà lloc a un conjunt d'activitats. N'hi haurà que giraran entorn la sequera, les energies alternatives, els efectes del canvi climàtic, en la salut, etc.

En tercer lloc, **la intel·ligència artificial (IA)**, un tema d'actualitat que està motivant un gran debat científic i social serà objecte de demostracions o tallers per explorar els límits de la creació amb IA i també les seves potencialitats. I per últim, tenint en compte que el Born Centre de Cultura i Memòria és un dels espais de la Festa, es voldrà fer un èmfasi especial en la temàtica de **l'arqueologia** i en conèixer el passat amb l'ajut de la ciència.

Com cada any, tot i que hi ha uns eixos centrals, es programaran activitats sobre qualsevol altre tema relacionat amb la ciència: la biomedicina, el món dels números i les dades, l'astronomia i l'exploració de l'espai, la nanotecnologia, el món maker, la interrelació entre l'art i la ciència, i molts altres.

Activitats destacades de l'edició d'enguany

Durant l'horari diürn de **dissabte i diumenge d'11h a 20 hores** s'han programat activitats per a tots els públics però especialment el familiar. A la franja de **dissabte vespre-nit, de 19h a 23 hores** s'han programat activitats especials per a adults, pensats per als joves de més de 16 anys.

L'escenari ubicat a la plaça Comercial, l'**escenari Dolors Aleu**, serà l'epicentre de la festa durant el dia i on tindran lloc les activitats més escèniques. Al vespre de dissabte se li sumarà un segon escenari interior, l'escenari Born que complementarà l'oferta, juntament amb la resta d'espais.

Pel que fa a les propostes, hi haurà **espais nous** com el dedicat al mar o el dedicat al nostre passat, i d'altres que són **clàssics** de la festa com els reptes matemàtiques, l'observació solar o l'espai de lectura. Hi haurà activitats relacionades amb l'aigua, com ara tallers, un contacontes a l'espai de lectura, amb el nom de *"El camí de l'aigua"*, o bé un espectacle a l'escenari Dolors Aleu amb el títol *"Entre bigotis: els misteris de l'aigua"*. Al vespre-nit visites guiades amb el nom *"Com l'aigua dibuixa la ciutat"*.

Entre les activitats familiars, per a totes les edats, destaca l'exposició del **Patí Científic**, a càrrec de l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Facultat de Nàutica de Barcelona (UPC), Club Patí Vela Barcelona, Unitat de Tecnologia Marina (UTM-CSIC) i Fab Lab.

El Patí de Vela és un petit catamarà de construcció tradicional i sostenible. Fruit de l'enginy popular, va néixer a les costes de Barcelona fa prop de 100 anys, en temps de la revolució industrial, amb l'objectiu de buscar aigües netes, mar endins, on practicar el bany lúdic. Si al Patí de Vela li afegim una sèrie de sensors de baix cost, podem tenir una embarcació per estudiar la costa de Barcelona d'una manera fàcil i sostenible.





Per **dissabte a la nit** s'ha programat ***AI music from a future world***, a càrrec de Beyond Collapse, amb el suport d'Artificia, l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC) i KreoMusica. Un espectacle de música electrònica protagonitzat per dues DJs que transcendeixen els límits de la creativitat gràcies a la intervenció de la intel·ligència artificial. En aquesta proposta el públic se submergeix en un èxtasi sensorial de 8 capítols d'una simfonia futurista plena de qüestionaments i noves possibilitats sobre la

relació de la humanitat i la IA.

Amb motiu de la Festa, hi haurà jornada de portes obertes al Centre Martorell d'Exposicions, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

La ciutadania podrà fer visita lliure gratuïta a les dues exposicions actuals: "***Wow. Animals de museu: ciència, tècnica i art***", en col·laboració amb el Parque de las Ciencias de Granada, i "***Natura o Cultura? Una visió des del museu de ciències naturals***".

També es podrà fer una visita lliure a l'**Hivernacle** del Parc de la Ciutadella, recentment rehabilitat. ***Màquina climàtica*** és l'exposició que s'hi pot veure per reflexionar sobre el passat, present i futur dels hivernacles.





També hi haurà **visites guiades al jaciment del Born**, a càrrec del Born Centre de Cultura i Memòria. S'han programat visites guiades durant tot el dia que permetran adquirir coneixements a partir de les ruïnes del jaciment del Born: l'art de construir, laboratori de paisatges i com l'aigua dibuixa la ciutat.

FRAILWATCH: un sistema de monitorització robòtic de la fragilitat per a persones grans, a càrrec de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI-CSIC-UPC).

El futur de l'acompanyament a la gent gran cada vegada està més relacionat amb la tecnologia. Intel·ligències artificials, robots i tota mena d'innovacions permeten assistir les persones vulnerables. Tots els públics



Altres activitats familiars programades

- **Descobreix l'enigma.** Joc de pistes per tot l'espai de la Festa. Es farà un sorteig d'entre totes les persones que aconseguixin completar-lo i hi haurà 3 persones premiades amb un lot de regals per a cadascun.
- **Així ens comuniquem la gent del mar,** a càrrec de Dones amb Sal. Taller de construcció de banderes nàutiques per conèixer els codis de banderes nàutiques i la seva aplicació real com a instrument de comunicació. 6-12 anys
- **Presentació del llibre Soc la Dolors Aleu,** d'Ana Montserrat i Il·lustracions de Marta Barceló, Ajuntament de Barcelona. Barcelona Llibres.
- **A taula amb els romans!,** a càrrec de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC). Taller on s'exploraran els sabors de l'època romana i els seus orígens, així com la professió de l'arqueobotànica. +6 anys
- **Viatja al passat de Barcelona amb arqueòlegs!,** a càrrec d'Arqub-Gracpe, Universitat de Barcelona. Taller on veure com amb les ceràmiques recuperades al jaciment del Born podem saber la vida i societat de la Barcelona del segle XVIII. Totes les edats
- **MateMusiC: els secrets del vent,** a càrrec de Luis Carlos Pardo (EEBE, UPC) i Moby Dixie. Espectacle participatiu de matemàtiques i música. Totes les edats
- **Girafes,** a càrrec de Xirriquiteula Teatre. Dues girafes i el seu cadell es passejaran acompanyades d'una comparsa musical que et submergirà en una atmosfera onírica i silvestre. Totes les edats

Activitats pensades per atraure un públic adults per la nit de dissabte

- **Slam científic,** a càrrec d'investigadors i investigadores de 10 centres de recerca i divulgació científica i amb conducció de Johnny Alemán. Deu presentacions de 5 minuts seran exposades de la manera més clara i amena possible. El públic assistent serà qui decidirà la persona guanyadora, que rebrà un regal sorpresa.
- **Tot Paisatge És Una Mentida,** a càrrec de Bit Lab Cultural, Gambardella i Martí Sales. Espectacle de creació artística i producció cultural digital on es reflexiona sobre temes etnogràfics barrejats amb sons enregistrats al Delta del Llobregat que formen part del projecte de ciència ciutadana "Mapa Sonor".



- **Creació audiovisual amb intel·ligència artificial generativa**, a càrrec la Universitat Pompeu Fabra, amb de Frederic Guerrero i Anna Giralt Gris, ambdós codirectors del +RAIN Film Festival, i Carme Puche, directora i guionista. Conversa sobre la transformació dels processos d'ideació, creació i producció audiovisual amb ús d'IA generativa i exhibició de films presentats al +RAIN Film Festival 2023 i 2024.
- **La màquina Enigma**, a càrrec de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ESTSEB-UPC). Microxerrada-Taller sobre la importància de la màquina Enigma durant la Segona Guerra Mundial i els esforços dels aliats per desxifrar els missatges
- **Una Mirada LGTBI+ al Mar**, a càrrec d'Una Mirada LGTBI+. Aprendrem el concepte de lectura o anàlisi LGTBIQA+ de la realitat (queerització) i es durà a terme un taller de cocreació sobre la temàtica marina amb el públic assistent.

Una festa dissenyada de la mà de tot l'ecosistema científic de la ciutat

La celebració de la Festa de la Ciència és possible gràcies a la implicació de 120 institucions i entitats amb més de 200 participants. L'Ajuntament de Barcelona, a través del Departament de Ciència i Universitats, organitza la festa amb la col·laboració d'un conjunt d'institucions, grups de recerca, universitats, laboratoris i equipaments culturals que son les encarregades d'organitzar les més de 150 activitats, tallers i propostes que conformen la programació.

Pots consultar totes les entitats que fan possible la Festa de la Ciència:

<https://www.barcelona.cat/festa-de-la-ciencia/ca/qui-la-fa-possible>

<https://www.barcelona.cat/festa-de-la-ciencia/ca>