



Presentació

15a Festa de la ciència

Rambla del Raval

28 i 29 de maig de 2022

Ajuntament de
Barcelona



LA QUINZENA EDICIÓ DE LA FESTA DE LA CIÈNCIA

Un any més celebrarem de nou la Festa de la Ciència, organitzada des dels seus inicis pel programa *Barcelona Ciència* de l'Institut de Cultura de Barcelona i des de l'any 2021 per *Barcelona Ciència i Universitats* de l'Ajuntament de Barcelona, amb l'objectiu d'afavorir el diàleg imprescindible entre ciència i societat, tot oferint propostes obertes a tota la ciutadania.

Un dels aspectes contemplats en el *Pla Barcelona Ciència 2020-2023* és la importància de la Festa de la Ciència com a esdeveniment de divulgació i comunicació científica per tal de generar capacitat crítica, coneixement i vocació científica. Així mateix, en l'esmentat Pla s'aposta per un nou model de Festa descentralitzat en el territori i en col·laboració amb els districtes i equipaments de la ciutat. Per tant, la Festa se celebrarà cada any en un espai diferent de la ciutat i l'aprofitem als diferents territoris que la conformen. Es pretén establir relacions de futur amb els districtes i el teixit associatiu del barri on tingui lloc cada any, de manera que no sigui un punt i apart en el territori en qüestió sinó que hi hagi un treball de continuïtat.

La quinzena edició es durà a terme els dies 28 i 29 de maig a la Rambla del Raval de Barcelona.

La Festa de la Ciència es configura a partir de les propostes que arriben del sector local: universitats, centres de recerca, institucions i empreses de divulgació científica que envien la seva oferta d'activitats i a partir de les quals *Barcelona Ciència i Universitats* selecciona les que formaran part de la programació definitiva.



EL MARC DE LA FESTA

La Festa de la Ciència sempre intenta programar activitats relacionades amb temes o efemèrides que tenen lloc en l'any de celebració de la Festa. En aquest sentit, cal esmentar que l'any 2022 és:

- **Any internacional del vidre (plàstic zero, sostenibilitat)**
- **Any internacional de la pesca i l'aqüicultura artesanals**
- **Any internacional de les ciències bàsiques per al desenvolupament sostenible**
- **Ens trobem en ple Decenni de les Ciències Oceàniques per al Desenvolupament Sostenible (2021-2030)**

Atès el moment en què ens trobem a nivell planetari, no podem deixar de tractar alguns aspectes com els contemplats en els anys internacionals del 2022 i programar activitats encaminades a crear consciència i centrar l'atenció sobre els beneficis que comporta el desenvolupament sostenible. A la Festa, però, també hi tenen cabuda tots els temes d'actualitat al voltant de la ciència en la seva àmplia accepció (ciències experimentals, ciències socials, humanístiques o artístiques):

Medi Ambient. El canvi climàtic és un fet constatat per la comunitat internacional i hem de continuar treballant per conscienciar la ciutadania de la importància de canviar el nostre comportament per millorar l'entorn en el que vivim tots els éssers humans.

Medicina i salut. Imprescindible parlar de medicina i salut a la Festa tenint en compte els nombrosos centres de recerca, institucions i grups de recerca d'universitats, tots ells punters, presents a la nostra ciutat i dedicats al camp de la biomedicina.

Exploració de l'espai. La curiositat per saber què hi ha més enllà de la Terra, contemplar el sol i la lluna, saber com són els planetes del sistema solar o els exoplanetes,... L'astronomia també és un clàssic a la Festa de la Ciència.

Números. Les matemàtiques han estat també sempre presents a la Festa. Un món sense elles no es podria concebre atès que sense els números no podríem entendre el món que ens envolta.

Nanotecnologia. La nanotecnologia té moltíssimes aplicacions que gran part de la ciutadania desconeix: el camp de la medicina, els nous materials o l'electrònica en són alguns exemples.

Robots i Intel·ligència artificial. Els avenços en robòtica i intel·ligència artificial ens obren un món immens en disciplines com la medicina. Són camps que estan avançant molt ràpid i ens hi hem d'afrontar fins i tot en la seva vessant ètica.

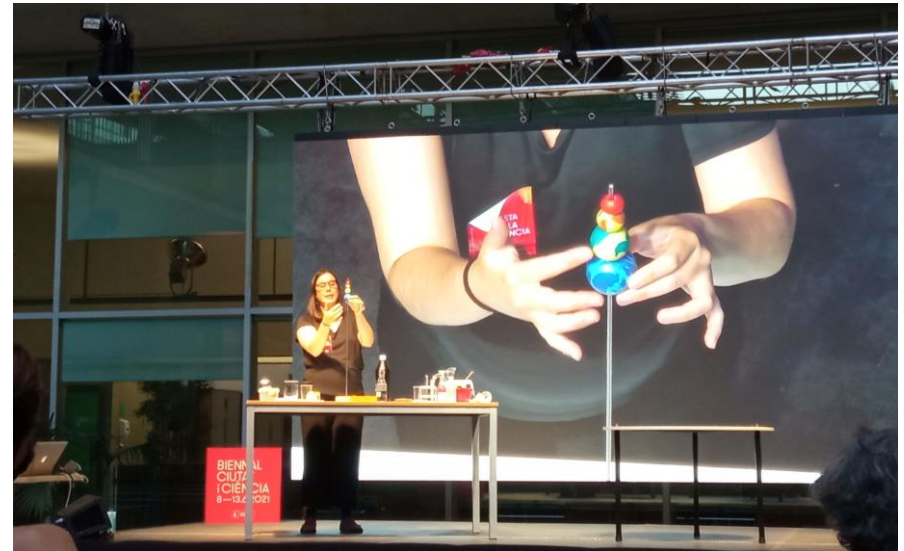
Makers. En les darreres dècades ha augmentat l'anomenada cultura *maker*, basada en la cultura DIY (*Do It Yourself*), que permet a la ciutadania participar dels avenços tecnològics, ser autosuficients i alhora més col·laboratius.

Il·lustració científica/còmic científic. Ambdós ens permeten apropar la ciència a la ciutadania, fent-la més entenedora. No és envà que cada cop trobem més ús de formats com el còmic en el món de la divulgació i la comunicació científica

Dones i ciència. Les dones han estat invisibles en el món de la ciència malgrat hi han contribuït significativament des dels seus inicis. Cal fomentar entre les persones joves que les dones també poden fer carreres brillants, tant científiques com tecnològiques.

Art i ciència. La barreja de llenguatges artístics i científics ens permet apropar el coneixement científic a la ciutadania. Per aquest motiu ens interessa molt portar a la Festa activitats que treballin d'una manera o una altra aquesta interrelació. En altres edicions hem programat activitats que vinculen dansa i ciència i circ i ciència (física del moviment), la cuina i la química, la música i la ciència, etc

Altres temes que permetin el coneixement científic a la ciutadania són benvinguts a la Festa



ELS ESPAIS DE LA FESTA

L'any 2022 la Festa de la Ciència tindrà lloc al Districte de Ciutat Vella, al barri del Raval i, en concret, a la Rambla del Raval, la més jove de les rambles barcelonines amb un carrer ample que ens permet ubicar les infraestructures necessàries i on s'hi troba gent de procedències socials, culturals i geogràfiques diverses. Així mateix, i aprofitant la seva proximitat, possiblement comptarem també amb la Plaça Vázquez Montalban.

Les activitats s'organitzaran en l'espai per afinitat temàtica (salut, medi ambient, números, etc) i comptarem amb activitats per a nens i nenes i també per a joves i adults. Així mateix, tindrem:

L'Espai 0-6. És l'espai amb activitats per a nens i nenes fins als 6 anys. Els més petits poden explorar, experimentar i despertar la seva curiositat

L'Espai de lectura. Es podran consultar llibres, hi haurà contes, etc. No es faran presentacions de llibres com en passades edicions per ser un format poc atractiu per a les persones visitants de la Festa

L'Espai de microxerrades. Habitual espai de microxerrades per a joves i adults on investigadores i investigadors de casa nostra i de diverses disciplines ens explicaran en 20 minuts els darrers avenços i les innovacions capdavanteres del seu camp d'estudi.



L'Espai de debats. Espai per a joves i adults on en un màxim de 40 minuts experts de diverses disciplines abordaran diversos temes d'actualitat científica.

L'Espai per a espectacles. Com sempre, disposarem d'un parell de punts a la Festa on tindran lloc, entre d'altres activitats, shows científics, teatre, dansa, circ o qualsevol altra actuació on tingui lloc la mescla de llenguatges artístics i científics

DATES I HORARI

La Festa tindrà lloc el darrer cap de setmana del mes de maig:

Dissabte 28 de maig, d'11 h a 21 h

Diumenge, 29 de maig, d'11 h a 20 h

TIPUS D'ACTIVITATS

Atès que poc a poc anem normalitzant la situació, després d'un llarg període de pandèmia que ens ha obligat a considerar moltes mesures preventives, la Festa de la Ciència tornarà a presentar les activitats com sempre, sense haver de perimetrar els espais i, tret d'alguns casos excepcionals com alguns tallers, sense necessitat de fer inscripció prèvia.

Tornarem a fer la Festa com l'hem fet sempre, tot respectant les mesures de seguretat que se'ns indiquin en aquell moment precis.



Podrem trobar els formats següents:

Tallers i demostracions. Per propiciar la interacció i experimentació sobre temàtiques diverses. Són activitats *hands-on* en les quals les persones assistents participen individualment o col·lectivament en un experiment. Poden adreçar-se a nens i nenes, joves i també adults

- Durada ideal de 45 minuts
- Es poden fer fins a dos passis de 60 minuts
- Depenent de l'activitat els espais es poden condicionar amb diverses taules petites, o bé un taulell gran central i algun mobiliari de suport. Es desaconsellen els elements de paret fixos.

Microxerrades. Adreçades al públic jove o adult, majors de 16 anys, per saber més de la mà d'investigadors i investigadores de diferents camps de les ciències i la tecnologia.

- 20 minuts de presentació i 10 minuts de participació/preguntes del públic
- L'espai disposa de suport de pantalla de plasma per a la presentació
- Hi ha un conductor/a per a la presentació de cada ponent i la gestió de la participació del públic
- Se centren en projectes i línies de recerca en curs

Debats. També adreçats a persones majors de 16 anys i públic adult en general per tractar en 30-40 minuts alguns temes en profunditat i posar sobre la taula aproximacions diverses, reptes i solucions.

Itineraris. Diverses rutes d'una durada màxima d'una hora ens convidaran a recórrer la Rambla i els voltants, tot explorant diversos aspectes com la seva flora, ocells, sons, etc

Espais singulars i instal·lacions. En alguns casos, per l'excepcionalitat de la proposta, es disposen espais permanents de descoberta científica on el públic va passant per experimentar i entendre aspectes com ara l'equilibri, l'òptica, etc.

Aquesta permanència pot ser d'entre mig dia o de tot el cap de setmana.

Espectacles. Propostes com ara contacontes, teatre, dansa, música, humor, màgia, shows, experiments col·lectius, etc. també tenen cabuda al Festival.

DATA LÍMIT PRESENTACIÓ PROPOSTES:

13 febrer 2022

A través d'aquest **FORMULARI**

* Les activitats es poden fer en català o castellà

* Heu d'emplenar una fitxa per cada activitat que vulgueu proposar

Podeu consultar qualsevol dubte a:

festaciencia@bcn.cat