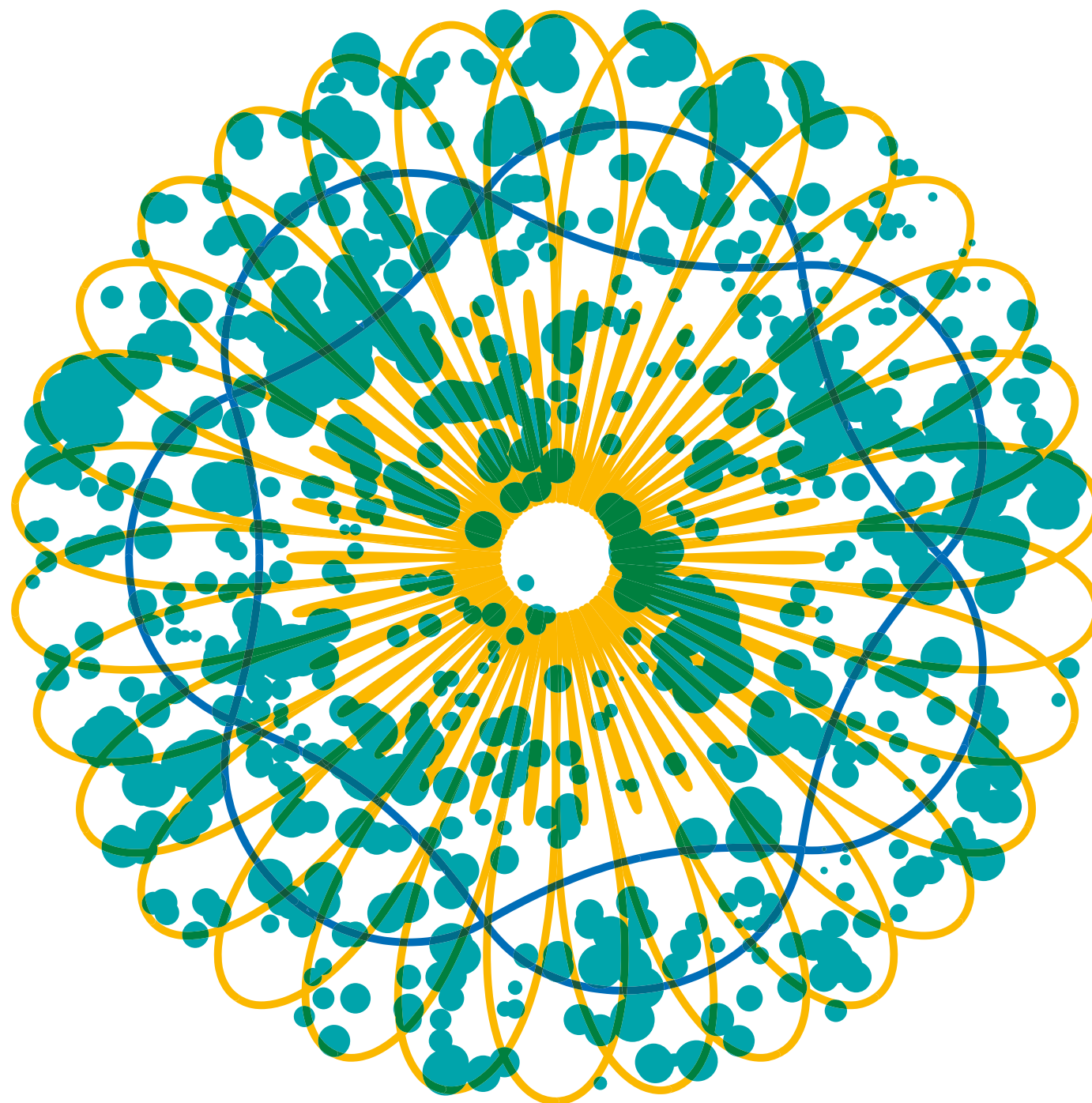




**18 i 19 de juny  
al Parc de la  
Ciutadella**

Cel·lebrem  
els 10 anys!



# FESTA DE LA CIÈNCIA

Deixa't seduir per la recerca de frontera, pel coneixement científic i pel progrés tecnològic. Et proposem més de 100 activitats en 30 espais perquè ho visquis en primera línia i de la mà dels seus protagonistes.

[barcelona.cat/barcelonaciencia](http://barcelona.cat/barcelonaciencia)

Ajuntament de  
**Barcelona**







#### 4. MICROXERRADES

Investigadors, tecnòlegs, divulgadors i científics tenen la paraula, però no per gaire estona. Uns 20 minuts són suficients per abordar en profunditat la recerca de frontera, temes capdavanters, rellevants per a la societat o que han fet una destacada evolució en els darrers 10 anys. El canvi climàtic, la nanotecnologia, l'exploració de l'espai i la guerra contra el càncer o la malària en són alguns exemples.

#### BIBLIOTECA CIENTÍFICA

Vine a descobrir un món de llibres de ciència per llegir i per mirar que la Biblioteca Sagrada Família posa a la teva disposició per la Festa. Hi trobaràs també les diverses revistes i llibres d'Investigación y Ciencia, que enguany celebra el seu 40 aniversari. Si tens llibres de divulgació que ja has llegit, porta'ls també, intercanvia'ls per altres en el nostre bookcrossing. I si ets dels petits de la casa, juga amb el cos el taller d'anatomia i coneixement corporal a càrrec de Recrea Accions Culturals.

#### LA FESTA DE NIT

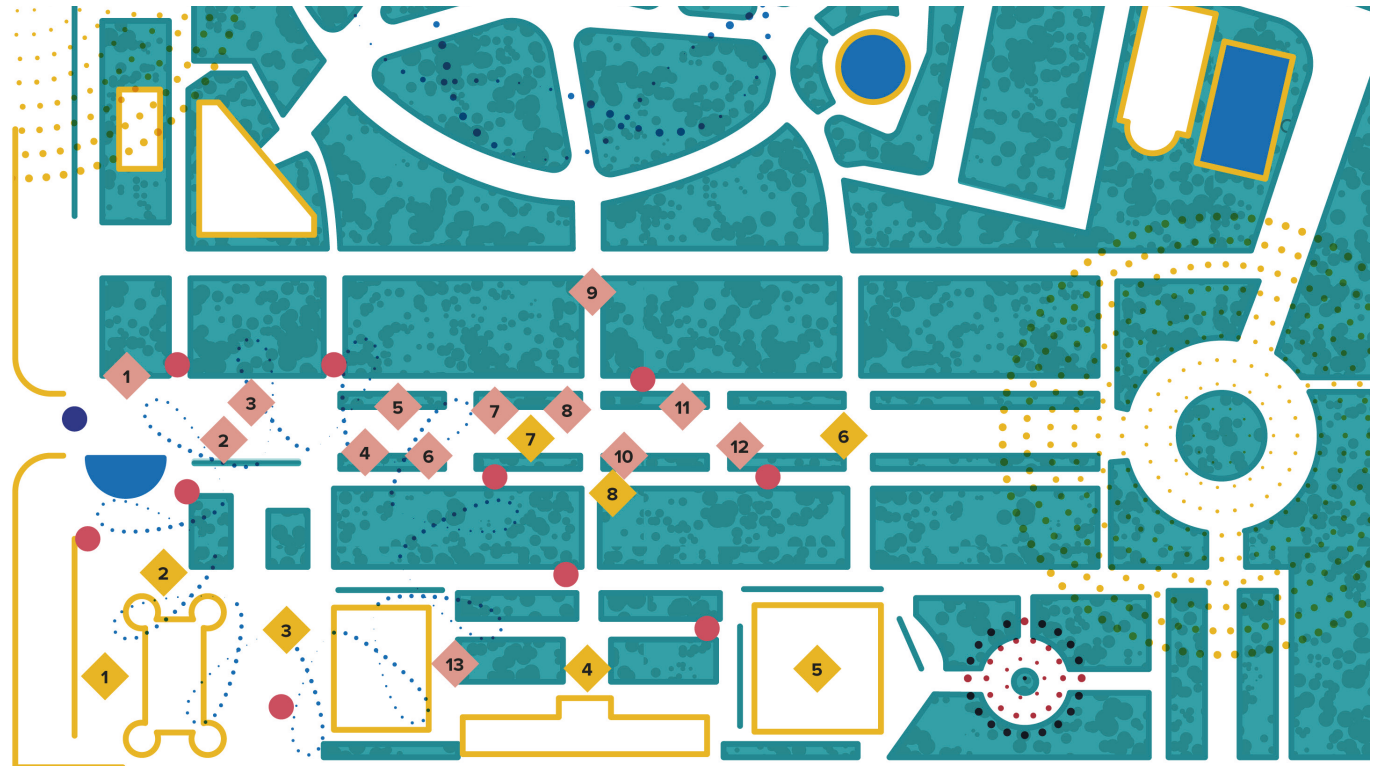
I dissabte, amb la caiguda del sol, no te'n vagis! La Festa continua fins a mitjanit! Acosta't al Castell dels tres Dragons i sorprèn-te amb les projeccions, làsers i música del projecte ReLoop, l'espectacle de mapping on podràs interactuar i crear composicions musicals. Davant del Museu Martorell tindràs actuacions d'una selecció de grups que han participat al concurs "La llum a les ones" de l'ICFO. I per no si no n'hi hagués prou, gaudeix també de les altres activitats nocturnes, com el joc i debat de ciència-ficció a l'Espai de Reptes o el taller sobre satèl·lits de l'àmbit "L'exploració de l'espai". La Festa, pel seu desè aniversari, tanca tard!

#### GIMCANA PEL PARC

A càrrec de Creaciència  
Participa en aquesta gimcana especial per celebrar el desè aniversari de la Festa de la Ciència. Supera les 10 proves científiques que trobaràs repartides per tot el parc de la Ciutadella i recorda els anys internacionals que s'hi van celebrar.

#### L'ESPECTACLE FINAL

A càrrec de Dani Jiménez  
No et perdis la traca final de la gimcana pel parc. Ho farem amb 10 experiments espectaculars, per a l'últim dels quals necessitarem la teva participació. T'esperem!



- 1. UNIVERS DE DADES
- 2. L'ENTORN EN EQUILIBRI
- 3. CIUTAT VIVA
- 4. MICROXERRADES
- 5. ROBOTS I MAKERS
- 6. DEL MACRO AL NANO
- 7. AMPLIAR LA MIRADA
- 8. L'ABC DE LA CIÈNCIA
- 9. L'EXPLORACIÓ DE L'ESPAI
- 10. L'ESPAI DE REPTES
- 11. EL CODI DE LA VIDA
- 12. LA NOSTRA ESPÈCIE
- 13. RECERCA JOVE

- 1. Espai de l'aigua
- 2. Espai de ciències naturals
- 3. Un viatge simulat a bord d'un submarí + Els boscos del mar
- 4. Escenari

- 5. Biblioteca
- 6. Habitació d'Ames i altres il·lusions òptiques
- 7. Els reptes matemàtics de la dècada
- 8. Bar

- PUNTS GIMCANA
- INFORMACIÓ

## GRÀCIES!

#### ORGANITZACIÓ

Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona

#### Amb la col·laboració de:

Museu de Ciències Naturals de Barcelona

#### Amb la participació de:

Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER)  
Agrupació Astronòmica de Barcelona (Aster)  
Aresta Cooperativa  
Ateneu de Fabricació de la Fàbrica del Sol  
Biblioteca Sagrada Família  
BIOcomuniCA'T  
Càtedra de Cultura Científica i Comunicació Digital, UdG  
CdeCIÈNCIES  
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)  
Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)  
Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)  
Centre de Regulació Genòmica (CRG)  
Centre de Visió per Computador (CVC)  
Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)  
Centre de Desenvolupament de Sensores, Instrumentació i Sistemes (CD6-UPC)  
Ciència en Acció  
Consorti d'Educació de Barcelona  
CosmoCaixa-Obra Social "la Caixa"  
Creaciència  
Dau Barcelona Festival del Joc  
Deflydrone  
Departament de Ciències de la Computació, UPC  
Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, UPF

Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, UPF  
Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, UB  
Dribia i OpenSystems, UB  
European Coordination Hub for Open Robotics Development (EChord++-UPC)  
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, UPC  
Escola L'Arenal de Llevant  
Escola Pública de Rellinars  
Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, UPC  
Escola Tàber Barcelona  
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona, UPC  
Escola Virolai  
explora360  
Facultat de Psicologia, UB  
Fundació I2CAT  
Fundació Miquel Agustí  
Grup GAMA, Departament de Física Aplicada, UB  
Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)  
Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)  
Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social (IPHES)  
Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP)  
Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)  
Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)  
Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)  
Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB-IEEC)  
Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)  
Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)  
Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)  
Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)  
Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC)  
Institut de Neurociències (INC-UAB)  
Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)  
Institut de Recerca en Cervell, Cognició i Conducta (IR3C)  
Institut de Robòtica per a la Dependència-Fundació Ave Maria

Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)  
Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC-CSIC)  
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)  
Institut Fort Pius  
Institut Municipal d'Educació de Barcelona  
Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)  
Institut Sant Andreu  
La Fàbrica del Sol  
La Mandarina de Newton  
Laboratori d'Aprenentatge Científic (LAC)  
Matics Barcelona  
Associació per promoure el Museu de Matemàtiques a Catalunya (MMACA)  
Museu Agbar de les Aigües  
Museu de Ciències Naturals de Barcelona  
Museu de l'Institut Català de Paleontologia  
Museu del Gas de la Fundació Gas Natural Fenosa  
Nanodivulga UB  
Nusus  
Onionlab  
Pèndulum  
ReCrea Accions Culturals  
Servei d'Arqueologia, Ajuntament de Barcelona  
Servei de Nutrició i Benestar Animal (SNI BA-UAB)  
Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems (SPECS-UPF)  
Tecniospring  
Universitat de Vic  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)  
Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)

#### Agraïments

Espai Verds i Biodiversitat, Ecologia Urbanisme i Mobilitat. Ajuntament de Barcelona  
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació FCRI