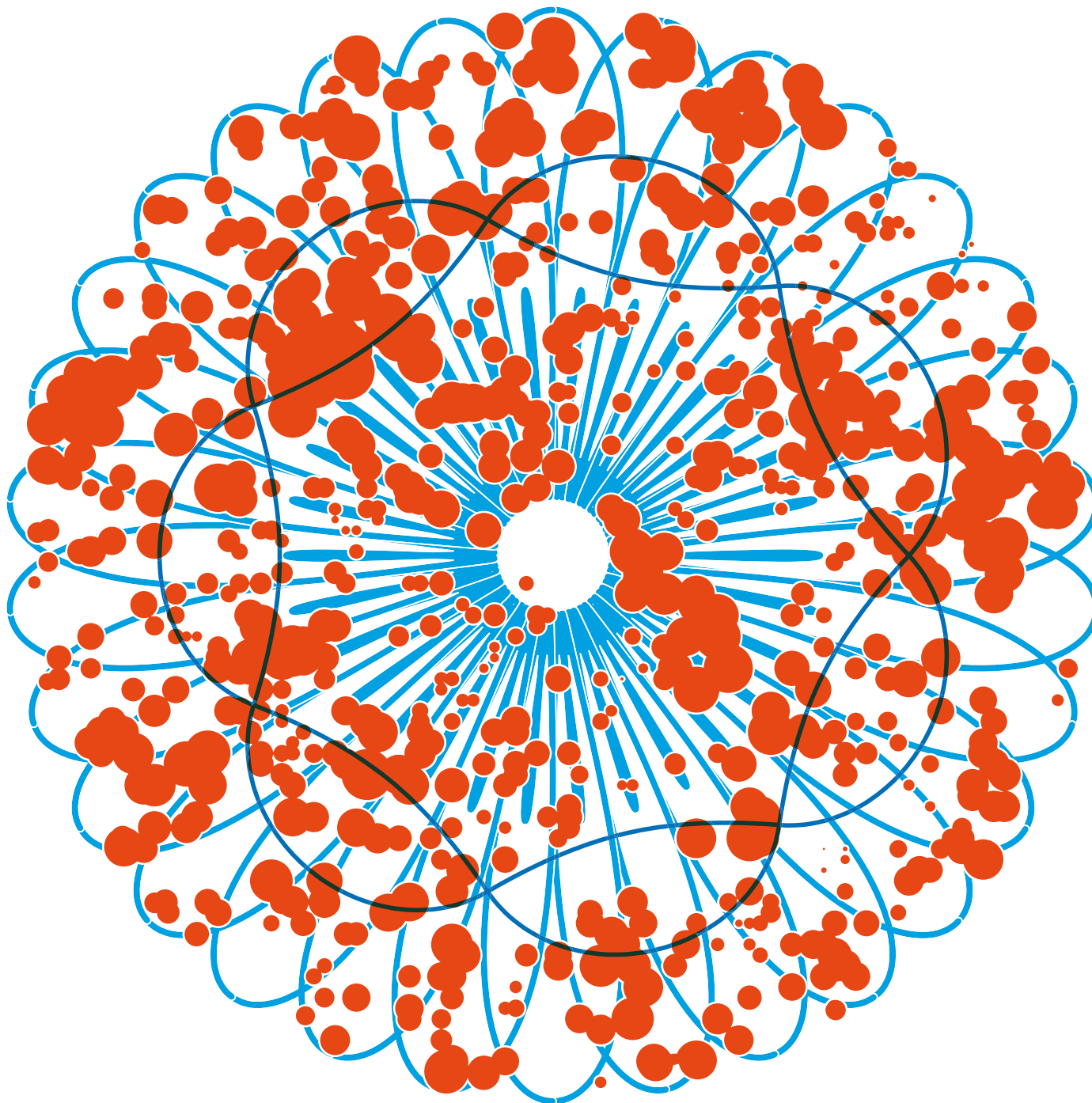




11a FESTA DE LA CIÈNCIA

27 i 28
de maig
al Parc
de la Ciutadella



barcelona.cat/barcelonaciencia

facebook.com/BarcelonaCiencia

twitter.com/BCNciencia

instagram.com/bcnciencia

#FestivalCiència17

Tallers, demostracions,
instal·lacions tecnològiques,
debats, espectacles de nit
i molt més!

 **BARCELONA
CULTURA**

Ajuntament de
Barcelona



11a FESTA DE LA CIÈNCIA 2017

1. MICROXERRADES

Vint minuts són suficients per divulgar una o algunes idees i mantenir desperta l'atenció de l'audiència. Aquest és el temps de què disposen els ponents experts en les seves disciplines per transmetre als assistents una part del seu coneixement. 25 aproximacions tan diverses com el camí d'un fàrmac, els nous materials, la mobilitat i la salut a la ciutat, els biorobots híbrids o la biomimètica, per posar-te al dia de la recerca actual.

Conducció a càrrec de Mireia Nel-lo
Dissabte: 11.15-21 h. Diumenge: 11.10-15 h

2. COM T'IMAGINES LA FESTA DE LA CIÈNCIA DEL 2018?

Fotografia la Festa i geolocalitza les imatges! Captura amb el teu mòbil allò que trobis més interessant, sorprendent, cridaner, i crearem un mapa de la Festa que projectarem. Acosta't al quiosc i, amb tot aquest imaginari, ajuda'ns a planificar la Festa de l'any vinent!

Dinàmica participativa, per a totes les edats
A càrrec d'Irene Lapuente, La Mandarina de Newton
Dissabte: 11-20 h. Taller: 12 i 19.30 h
Diumenge: 11-15 h. Taller: 12.30 h

3. LA REVOLUCIÓ TECNOLÒGICA

Avui, costa imaginar una vida sense Internet ni telèfons mòbils, però l'escenari actual encara pot canviar molt en els propers anys. Materials com el grafè, disciplines com la nanotecnologia i la ràpida evolució dels sensors són a l'ordre del dia.

CONSTRUEIX UN SOLARIZADOR

Taller, +13 anys
A càrrec de Lina Bautista i Patricia Usero, Familiar DIY
Dissabte: 11 h. Durada 2 hores
20 places, cal inscripció al web.

ROBOTS A LA CIUTAT, QUÈ EN PENSES?

Taller, per a totes les edats
A càrrec d'Anaïs Garrell i Victor Vilchez, Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI-UPC)
Dissabte: 13.15, 13.45 i 14.15 h

DESCOBREIX EL NANOMÓN

Tallers i xerrades, +10 anys
A càrrec de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (INC2), la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona
Dissabte: 15.10-22 h

CREA I PROGRAMA UN ROBOT

Taller, +5 anys
A càrrec de Rosàngel Moreno, Peques & Robots
Diumenge: 11 h. Durada: 1 hora
12 places, cal inscripció al web

TENS UNA CÀMERA? TENS INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Demostració, +9 anys
A càrrec de Josep Lladós, Centre de Visió per Computador (CVC)
Diumenge: 12.10 h

EL RACÓ DEL GRAFÈ

Demostració, +10 anys
A càrrec de Federica Beduini, Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
Diumenge: 13.05, 13.30, 13.55, 14.20 i 14.45 h

4. LA MÀQUINA DE PENSAR

L'òrgan més sofisticat i desconegut del nostre cos, el cervell, amaga una complexitat equiparable, si no superior, a la de l'univers sencer. Arribar a comprendre'l és probablement un dels principals desafiaments de la ciència.

TRAIL MAKING I LA TORRE DE HANOI

Taller, +13 anys
A càrrec de David Gallardo-Pujol, Facultat de Psicologia, UB
Dissabte: 11, 11.30 i 12 h

ENGANYA EL TEU CERVELL

Demostració, +12 anys
A càrrec de David Gallardo-Pujol, Facultat de Psicologia, UB
Dissabte: 12.30, 13, 13.30 i 14 h

ESTUDIAR EL CERVELL AMB REALITAT VIRTUAL I EINES 3D

Demostració, adults
A càrrec de Pedro Omeda i Anna Maura, Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems group (SPECS-UPF)
Dissabte: 14.50 i 17.30 h

REHABILITACIÓ DEL CERVELL DESPRÉS D'UNA LESIÓ CEREBRAL

Demostració, +15 anys
A càrrec de Belén Rubio, Martina Maier i Anna Mura, Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems group (SPECS-UPF)
Dissabte: 15.45 i 18.20 h

ROBOTS BIOMIMÈTICS PER ENTENDRE LA NOSTRA CONDUCTA

Demostració, +6 anys
A càrrec de Maria Blancas, Alex Escuredo i Anna Mura, Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems group (SPECS-UPF)
Dissabte: 16.40 i 19.10 h

ESCOLA DE ROCK – CONCERT BINAURAL

Instal·lació i concert, per a totes les edats
A càrrec de Xavi Saucedo, Bit Lab Cultural
Dissabte: 20.20, 21.05 i 21.50 h

EXPLORANT EL SENTIT DEL TACTE

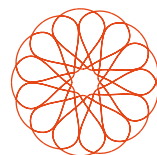
Taller, +6 anys
Emma Mirabent, Àlex Gella, Joan Jiménez i Roser Bastida, Institut de Neurociències (INc-UAB)
Diumenge: 11, 11.35, 13.55 i 14.30 h

NEUROCOACHING; DISCERE, ERGO VIVERE

Microxerrada, +14 anys
A càrrec d'Alfredo Miñano, Institut de Neurociències (INc-UAB)
Diumenge: 12.20 h

L'ELEGÀNCIA DEL CUC

Microxerrada, +14 anys
A càrrec d'Esther Dalfo, Institut de Neurociències (INc-UAB)
Diumenge: 13.05 h



Comparteix les teves fotos
#FestivalCiència17

5. VIATGE AL FIRMAMENT

Els humans som exploradors per naturalesa, tant, que el planeta se'ns fa petit. Hem trepitjat la superfície de la Lluna i ara ens plantegem viatjar a Mart, però amb l'ajuda de telescopis, satèl·lits i altres aparells hem aconseguit arribar molt més enllà, gairebé als límits de l'Univers.

EL SOL I ELS ESTELS AL TELESCOPI

Taller, per a totes les edats
A càrrec de l'Agrupació Astronòmica de Barcelona (ASTER)
Dissabte: 11-24 h. Diumenge: 11-15 h

EL TELESCOPI DE GALILEU GALILEI

Taller, 8-15 anys
A càrrec d'Alejandro Rubio i Alexia Rexac, AstroBarcelona
Dissabte: 19 h. Durada 50 minuts
12 places+acompanyant, inscripció al web

TELESCOPIS PER MIRAR EL CEL

Taller, 8-14 anys
A càrrec d'Alejandro Rubio i Alexia Rexac, AstroBarcelona
Dissabte: 20 h. Durada 50 minuts
12 places+acompanyant, inscripció al web

6. L'ABC DE LA CIÈNCIA

La curiositat i l'observació fan avançar el coneixement. Si no en tinguéssim, no ens formulàriem les preguntes que abordem amb la recerca, l'experimentació i el mètode científic. De tot aquest procés, en surten respostes que se sumen al nostre saber fonamental.

SOM CIENTÍFICS! ELS PROJECTES DE CIÈNCIA DE L'ESCOLA VIROLAI

Mostra de projectes, +6 anys
A càrrec d'alumnes de l'Escola Virolai
Dissabte: 11-12.30 h

CROMATOGRAFIA DE LA CLOROFIL·LA

Taller, +9 anys
A càrrec de Carlos Heras, Parc Científic de Barcelona (PCB)
Dissabte: 12.50, 13.45 i 14.35 h

ELS INDICADORS NATURALS

Taller, +9 anys
A càrrec de Carlos Heras, Parc Científic de Barcelona (PCB)
Dissabte: 13.20, 14.10 i 15 h

QUÈ S'AMAGA DINS I SOTA EL GEL MARÍ ANTÀRTIC?

Taller, +7 anys
A càrrec de l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Dissabte: 15-19.30 h

CRYPTOPARTY

Taller, +16 anys
A càrrec de Jordi Delgado, Departament de Ciències de la Computació, UPC
Dissabte: 20-22.30 h. Porta el teu ordinador!

BOUNCY BALLS I SLIME

Taller, per a totes les edats
A càrrec de Fina Guitart i Carme Artigas, Ciència en Acció
Diumenge: 11.10 i 11.45 h

QUÍMICA PER ALS PETITS

Taller, 6-12 anys
A càrrec de Laia Pellejà, Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
Diumenge: 12.30 i 13.20 h

ESPIES CRIPTOGRÀFICS DEL PARC DE LA CIUTADELLA

Joc, +10 anys
A càrrec de Germán Sáez i Paz Morillo, Grup de Recerca de Matemàtica Aplicada a la Criptografia ETSETB (UPC).
Diumenge: 14.15 h

7. LA CIÈNCIA LA FAS TU

El paradigma científic està canviant: la recerca avança amb equips de persones de diverses disciplines i, en força casos, cerca la col·laboració de la ciutadania. És l'anomenada *ciència ciutadana*, amb projectes que cada cop impliquen més persones no especialitzades.

SCIENCE SHOPS

Microxerrada
A càrrec de Leonardo de la Torre, Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)
Dissabte: 12.20 h

SACA LA LENGUA

Demostració, +7 anys
A càrrec de Núria Andreu, Luca Cozzuto i Elisabetta Broglio, Centre de Regulació Genòmica (CRG)
Dissabte: 13.10 h

OBSERVADORS DEL MAR: IMPLICAT EN LA RECERCA MARINA

Demostració, +8 anys
A càrrec de María Vicioso, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Dissabte: 16.20 h

MOSQUITO ALERT

Demostració i safari, per a totes les edats
A càrrec de Frederic Bartumeus, Marina Torres i Santi Escartin, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Dissabte: 18.30 h. Diumenge: 13 h

FLOODUP!

Taller, +8 anys
A càrrec de Montserrat Llasat-Botija, Grup GAMA, Departament de Física Aplicada, UB
Diumenge: 11.30 h

RESULTATS DE THE BIG BELL TEST

Microxerrada, +14 anys
A càrrec de Lydia Sanmartí-Vila, Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
Diumenge: 12.15 h

8. ESCENARI TIL·LERS

QUÈ CAL FER PER SER CIENTÍFIC?

Espectacle, per a públic infantil i familiar
A càrrec de Dani Jiménez
Dissabte: 18.40 h

PINT OF SCIENCE: HI HA ALGÚ AQUÍ FORA?

Microxerrada
A càrrec de Miquel Sureda, Pint of Science
Dissabte: 19.50 h

FES EL TEU SINTETITZADOR MODULAR

Demostració i concert, +16 anys
A càrrec de Befaco
Dissabte: 20.30 h

BRAIN POLYPHONY

Demostració, +16 anys
A càrrec de Mara Diersen i Efrain Foglia, Centre de Regulació Genòmica (CRG), Starlab i Brac Barcelona (Research Art and Creation-UB)
Dissabte: 21.15 h

9. VIURE MÉS, VIURE MILLOR

Desxifrar el genoma humà ens ha obert les portes a una nova manera d'enfocar la medicina i el nostre benestar. Per entendre la salut, cal considerar aspectes com hàbits de vida, emocions i l'entorn.

LA MEDICINA DEL FUTUR JA ÉS AQUÍ

Taller, +15 anys
A càrrec de María José Barallobre, Roser Pinyol i Antonios Lioutas, BLOcomuniCAT
Dissabte: 11.05, 11.45 i 12.20 h

COM DESCOBRIM A UN CRIMINAL?

Taller demostració, +14 anys
A càrrec d'Ignacio Castrillon, Parc Científic de Barcelona (PCB)
Dissabte: 13, 13.25, 13.50 i 14.15 h

LA CIÈNCIA DEL FUTUR: REALITAT O FICCIÓ?

Taller, +6 anys
A càrrec d'investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG)
Dissabte: 15.30-17.30 h

CONVERTEIX-TE EN PALEOANTROPÒLEG

Taller, +14 anys
A càrrec de Salva Ferré, Eduscopi
Dissabte: 17.45 i 18.25 h

FABRIQUEM LA MOLÈCULA DE L'AMOR

Taller, 10-16 anys
A càrrec de Júlia Garcia i Jesús Herraiz, Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
Dissabte: 19.05, 19.40 i 20.20 h

COM VIATJA LA SANG?

Taller, 5-12 anys
A càrrec de Mariona Graupera i Laia Muixí, Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
Diumenge: 11.05, 11.30 i 11.55 h

CONSTRUEIX UNA CÈL·LULA

Taller, 8-12 anys
A càrrec de Lorena González i Konstantin Slobodnyuk, Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
Diumenge: 12.25 i 13.50 h

COM ES TRANSMET EL CÀNCER HEREDITARI EN FAMÍLIA?

Taller, +16 anys
A càrrec d'Estela Carrasco, Vall d'Hebron Institut d'Oncologia
Diumenge: 13.05 i 14.25 h

10. KIDS' LAB: DIVERSIÓ AMB QUÍMICA

Saps per què les fruites i verdures presenten colors diferents i són bones per a la salut? T'interessa esbrinar qui és el campió de la Vitamina C? Posa't la bata, les ulleres i vine a experimentar-ho com un veritable científic! Taller, per a totes les edats.
A càrrec de BASF, amb el suport de la Universitat Rovira i Virgili
Dissabte: 11-20 h. Diumenge: 11-15 h

11. COCINANDO DIVERSIÓ

Aprèn en família els beneficis d'una alimentació sana i un estil de vida saludable. Puja al Nutribus i participa en els tallers de cuina, visita l'exposició sobre nutrició i descobreix com pots mantenir la teva forma física. Taller, per a totes les edats
A càrrec de monitors de la Fundació El Bulli i Carrefour
Dissabte: 11-20 h. Diumenge: 11-15 h

12. L'ÍLLA DEL TRESOR

Vine a descobrir per què Islàndia enamora als científics d'arreu del món. Una espectacular projecció de 360 graus mostra com podem trobar en el nostre cos la resposta per curar moltes de les malalties greus que patim, gràcies al paper que la biotecnologia i la genètica estan jugant en l'avenç de la medicina. Projecció immersiva. Passis cada 30 minuts
A càrrec d'Amgen
Dissabte: 11-24 h. Diumenge: 11-15 h

13. NO T'ATURIS

Participa en família en un circuit lúdic i interactiu on aprendràs la importància d'adquirir hàbits de vida saludables i de cura personal. Una activitat en què els infants es converteixen en doctors i examinen els seus pacients, els pares, a través de cinc proves sobre equilibri, visió, reflexos, pes i alçada. Taller, per a totes les edats
A càrrec de Divina Pastora Seguros
Dissabte: 11-20 h. Diumenge: 11-15 h

14. LA FESTA ALS NÚVOLS

L'aeri constitueix un medi on ens podem desplaçar a gran velocitat i, amb l'auge de vehicles no tripulats com els drons, recórrer distàncies sense deixar de tocar de peus a terra. Cada cop més, el cel guanya protagonisme en les nostres vides.

TALLER DE VOL

Demostració pràctica, +16 anys
A càrrec de Miquel Sureda, Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa, UPC i Deflydrone
Dissabte: 11-20 h. Diumenge: 11.45, 13.15 i 13.30 h

MUNTATGE DE DRONS

Taller, +16 anys
A càrrec de Miquel Sureda, Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa, UPC
Dissabte: 11.15 i 15.15 h. Durada 2 hores
8 places, cal inscripció al web

ELS COLORS I L'ENERGIA DEL SOL

Taller, +4 anys
A càrrec d'Isabel Rius, Explora360
Dissabte: 13.30, 14.15, 17.30, 18.10 h

PROGRAMA UN DRON PER A L'ESPAI

Taller, +10 anys
A càrrec de Xavier Andreu, Deflydrone
Diumenge: 11.10, 12.30 i 13.50 h
16 places, cal inscripció al web

I TU, CAP ON GIRETS?

Taller, +12 anys
A càrrec de Martí Badal, Jordi Mazón i José María Borrego, Àtom-Ciència Fonamental
Diumenge: 11.50, 13.10 i 14.30 h

15. ESCENARI GRAN

KATASTROPHE - TALLER

Taller, +10 anys
A càrrec de La Mandarina de Newton
Dissabte: 18.30 h

KATASTROPHE

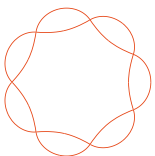
Espectacle, per a totes les edats
A càrrec de l'Agrupación Señor Serrano
Dissabte: 22.30 h

EL COURE, QUÍMICA A MÉS DE 1.000 °C

Demostració, per a totes les edats
A càrrec de Marc Boada, Associació Pèndulum
Diumenge: 11-13.30 h

QUÈ CAL FER PER SER CIENTÍFIC?

Espectacle, per a totes les edats
A càrrec de Dani Jiménez
Diumenge: 14 h



Tota la informació a barcelona.cat/barcelonaciencia

16. BIBLIOTECA

Reals o virtuals, les biblioteques són els grans magatzems del coneixement científic i tecnològic.

ESPAI DE LECTURA

Per a totes les edats
Biblioteca Sagrada Família - Josep M. Ainaud de Lasarte
Dissabte: 11-21 h. Diumenge: 11-15 h

OCEANS EN MOVIMENT

Contacontes, 9-16 anys
Carine Simon, Paola Castellanos, Ignasi Vallès, Marta Masdeu i Josep-Lluís Pelegrí, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Dissabte: 12.35 h

DE LLIBRES I AUTORS

Presentació i experiments, per a totes les edats
Conducció a càrrec de Pa ciència, la nostra
Dissabte: 18 h

VIQUIMARATÓ DE DONA I TECNOLOGIA

Editatona, per a totes les edats
A càrrec d'Ester Bonet i Aurelio Ruiz, Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, UPF
Diumenge: 11-15 h

PETITS GRANS ARQUITECTES

Taller, +3 anys
A càrrec de Josep M. Basa, Trivium Gestió Cultural
Diumenge: 11.30-15 h

17. LA TERRA EN TRANSFORMACIÓ

Les espècies evolucionen com a resposta a un entorn canviant, però davant de canvis massa ràpids, no tenen temps a adaptar-se. El canvi climàtic, la contaminació, l'exploració de recursos o l'urbanisme són exemples de la profunda alteració de l'entorn gràcies a l'activitat humana. Aturar aquest procés és un gran desafiament científic i, alhora, un deure que compromet tota la societat.

QUAN EL MAR ES TORNA MÉS ÀCID

Taller, +8 anys
A càrrec d'Estel Homs, Funbrain
Dissabte: 11.05 i 12.35 h

OCEANS EN MOVIMENT

Taller xerrada, +9 anys
Carine Simon, Paola Castellanos, Ignasi Vallès, Marta Masdeu i Josep-Lluís Pelegrí, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Dissabte: 11.55 i 13.25 h

SEADANCE: MANTÉN EL RITME DE L'ECOSISTEMA MARÍ

Joc, +10 anys
A càrrec d'Esther Garcés, Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC) i La Ciència al Teu Món
Dissabte: 14.30, 14.50, 17.30 i 17.50 h

BARCELONA, UNA HISTÒRIA DE FA 6.000 ANYS

Taller, per a totes les edats
A càrrec de Juan Francisco Gibaja, Institució Milà i Fontanals (IMF-CSIC) i La Ciència al Teu Món
Dissabte: 15.10, 15.30, 15.50 h

MELANOGASTER: CATCH THE FLY

Taller, +12 anys
A càrrec de Josefa González, Institut de Biologia Evolutiva (IBE) i La Ciència al Teu Món
Dissabte: 16.10, 16.30, 16.50 i 17.10 h

QUÈ PASSA AL SÒL QUAN PLOU?

Taller, +6 anys
A càrrec de Patricia Homs, L'Aresta Cooperativa
Dissabte: 18.20 i 20.05 h

A LA RECERCA DE DADES PER FER BIOARQUEOLOGIA

Taller, 8-16 anys
A càrrec de Santi Riera i Carme Miró, Servei d'Arqueologia de Barcelona i El Born Centre de Cultura i Memòria
Dissabte: 19.15 h

A LA BIODIVERSITAT HI HA LES PLANTES DEL FUTUR

Taller, +10 anys
A càrrec de Montse Martín, Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Diumenge: 11.10, 11.35, 12 i 12.25 h

FEM LA MOTXILLA!

Taller, +8 anys
A càrrec de Montse Olmeda i Anna Grau, Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Diumenge: 13.10 h

UN HÀBITAT AL TEU BALCÓ

Taller, +7 anys
A càrrec de Montse Olmeda i Anna Grau, Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Diumenge: 14.10 h

18. UN RECORREGUT PER L'ENERGIA

A través de cinc espais interactius i una sèrie de reptes que et proposem, experimenta amb l'energia i descobreix què és l'eficiència energètica i per què és important des d'un punt de vista ambiental. Espai interactiu, +6 anys
A càrrec del Museu del Gas de la Fundació Gas Natural Fenosa
Dissabte: 11-20 h

19. TRANSFORMA PLÀSTICS RESIDUALS EN PRODUCTES FUNCIONALS

Taller, +7 anys
A càrrec de Marc Benito i Aniol López, Taller Esfèrica
Dissabte: 15-21 h. Diumenge: 11-15 h

20. TAST D'AIGÜES

Inodora, incolora, insípida... Com és l'aigua que beus? En aquest taller beuràs i veuràs l'aigua que t'arriba a casa. Amb aquest tast podràs apreciar quin gust, quina olor i quin color tenen diferents aigües, i comprovaràs alguns dels paràmetres que les caracteritzen. No t'ho pots perdre!
Taller, per a totes les edats
A càrrec del Museu Agbar de les Aigües
Dissabte: 11-21 h. Diumenge: 11-15 h

21. CARA A CARA AMB EL MEDI AMBIENT

Des que els humans vam començar a dominar l'agricultura al neolític, la nostra activitat no ha deixat d'impactar sobre l'entorn. En molts casos hem trobat solucions, però el progrés ha obert nous desafiaments cada cop més urgents.

DIÀLEGS

Converses, +16 anys
Per parelles, diversos experts analitzen l'estat de la qüestió d'aspectes com l'exploració de recursos, les ciutats sostenibles i saludables, el canvi global, la biodiversitat o les repercussions socials, polítiques i econòmiques dels problemes ambientals.
Conducció a càrrec de Michele Catanzaro

LET IT GROW / DEIXA QUE CREIXI

Taula rodona, +16 anys
A càrrec de representants de les institucions participants en la campanya: Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Parc Zoològic de Barcelona, Institut de Cultura de Barcelona i Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona
Moderador: Jordi Serrallonga
Dissabte: 18 h

22. DEIXA QUE CREIXI

La campanya europea Deixa que Creixi (Let it Grow) vol conscienciar la ciutadania sobre la preservació de la biodiversitat autòctona per, entre tots, millorar l'estat dels ecosistemes, inclosos aquells dels quals els humans també en formem part. Vine a conèixer la iniciativa i suma-t'hi!

VESTIM ELS PETITS GEGANTS

Instal·lació, per a totes les edats
A càrrec de La Fàbrica del Sol
Dissabte: 11-14 h. Diumenge: 11-14 h

JO I LA CIUTAT SOSTENIBLE

Mural i taller, per a totes les edats
A càrrec de Re-crea
Dissabte: 11.15 i 13 h
Diumenge: 11.15 i 13 h

RECORDA QUE ELS VEÏNS VOLEN HABITAR

Taller, per a totes les edats
A càrrec d'Irene Lapuente i Marta Descòs, La Mandarina de Newton
Dissabte: 17 h

23. EXPERIMENTA I DESCOBREIX

Descobreix quanta ciència hi ha al darrere dels reptes que et plantejem. Podries desplaçar-te amb una bicicleta amb rodes quadrades? T'atreveixes a estirar-te en un llit de claus? Qui és el millor en un tir parabòlic? Vols posar-te a prova amb un trencaclosques geomètric gegant? No t'ho perdís, participa!
Taller demostració, +8 anys
A càrrec de Joves Explainers de CosmoCaixa
Dissabte: 11-21 h. Diumenge: 11-15 h

24. EL MÓN DELS NOMBRES

Les matemàtiques són darrere de qualsevol ciència. S'utilitzen en infinitat de disciplines i aplicacions, i més encara en un món tan tecnològic com el que vivim. Es troben en un moment d'esplendor, però les matemàtiques també enfronten una sèrie d'enigmes que se'ls resisteixen.
A càrrec de l'Associació per Promoure un Museu de Matemàtiques a Catalunya (MMACA)

CONTROLA LA INFORMACIÓ QUE ES VEU I LA QUE NO

Taller, +10 anys
A càrrec de Sergio Belmonte
Dissabte: 11 i 13 h

TENIM EL FUTUR BEN LLIIGAT

Taller, +10 anys
A càrrec d'Enric Brassó
Dissabte: 12 h. Diumenge: 13 h

CONSTRUCCIONS BÀSIQUES, ESTRUCTURES DE FUTUR

Taller i instal·lació, +6 anys
A càrrec d'Enric Brassó
Dissabte: Taller 14 i 16 h
i instal·lació 11-21 h
Diumenge: Taller 11 h
i instal·lació 11-15 h

CODI BINARI, LLENGUATGE DE PRESENT I FUTUR

Taller, +14 anys
A càrrec de Robert Escribano
Dissabte: 17 i 19 h

JA SÉ QUIN ÉS EL TEU PROPER MOVIMENT

Taller, +6 anys
A càrrec de Guido Ramellini
Dissabte: 18 i 20 h

FINS A MART I MÉS ENLLÀ

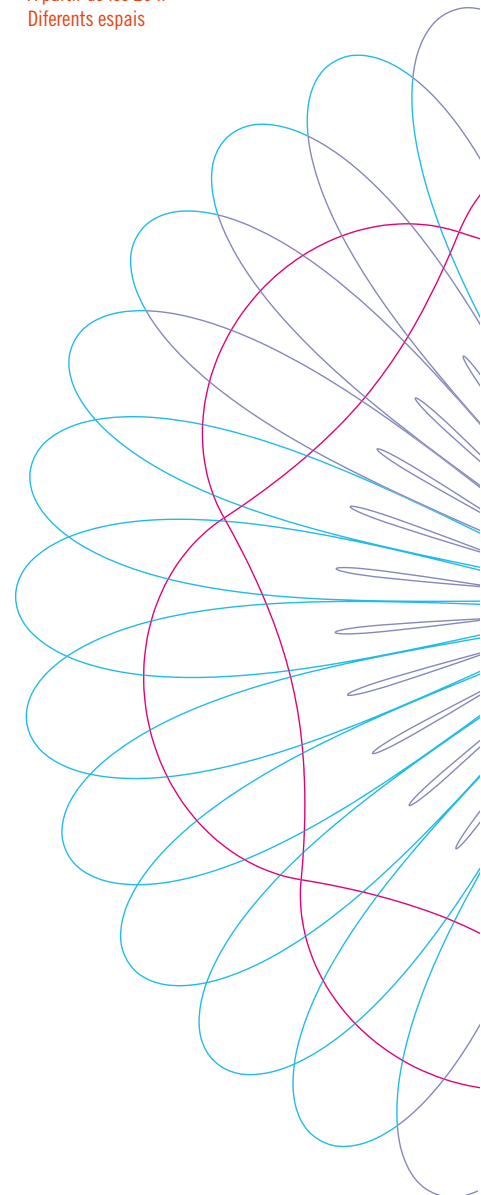
Taller, +12 anys
A càrrec de Pau Senra
Diumenge: 12 i 14 h

ROLLING LAB

Passant pel parc et pots crear amb un laboratori mòbil que s'aturi per proposar-te un repte científic. És el Rolling Lab, una plataforma mòbil amb un munt d'experiments efímers i reptes per posar-te a prova. No el deixis escapar!
Espectacle itinerant
A càrrec de CreaCiència
Dissabte: 11-21 h. Diumenge: 11-15 h

I QUAN CAU EL SOL

El vespre del dissabte, la caiguda del Sol dona pas a un programa especial que acompanyarà l'observació d'estres. La Festa més nocturna ens brinda una mostra del festival Pint of Science sobre la cerca de vida extraterrestre, una Brain Polyphony composta amb la sonificació de les nostres ones cerebrals, música produïda amb la tecnologia binaural, melodies interpretades amb sintetitzadors de fabricació casolana i, com a colofó, l'espectacle *Katastrophe* de l'Agrupación Señor Serrano.
A partir de les 20 h
Diferents espais

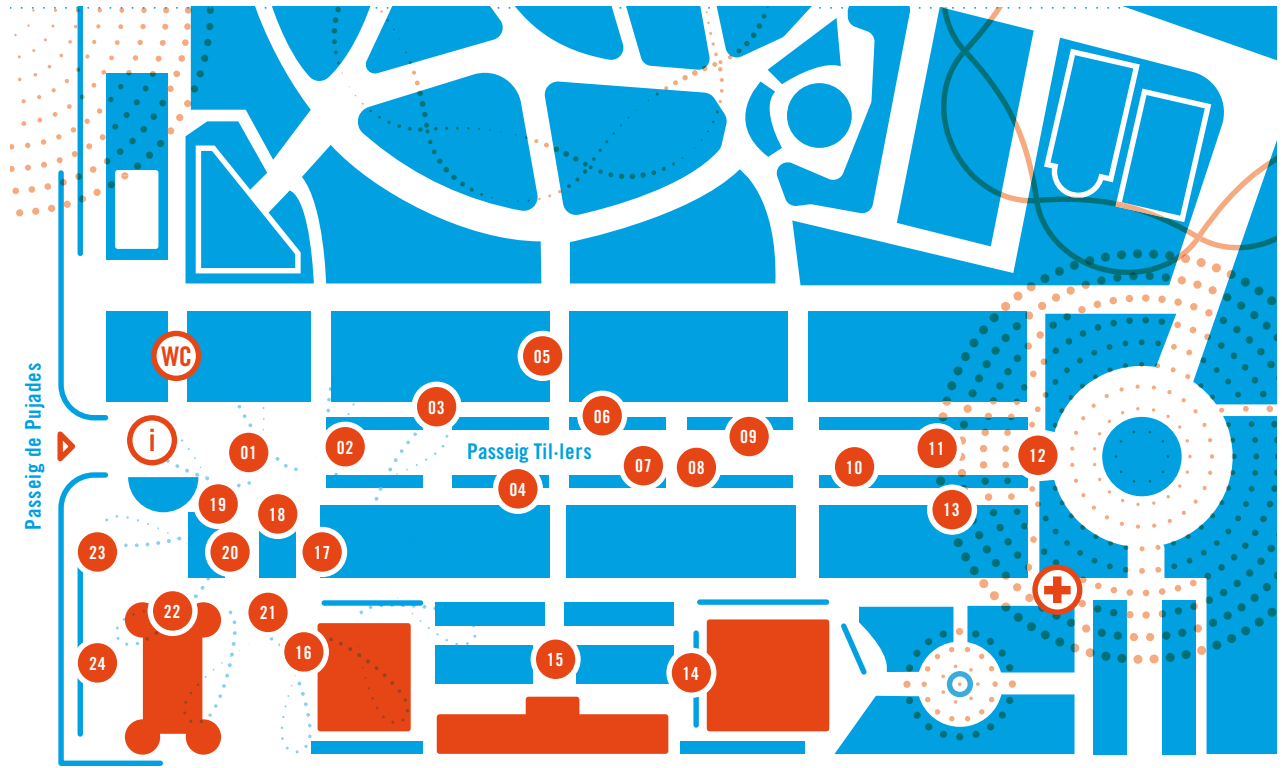




Obra Social "la Caixa"



1. MICROXERRADES
2. LA FESTA DE LA CIÈNCIA DEL 2018
3. LA REVOLUCIÓ TECNOLÒGICA
4. LA MÀQUINA DE PENSAR
5. VIATGE AL FIRMAMENT
6. L'ABC DE LA CIÈNCIA
7. LA CIÈNCIA LA FAS TU
8. ESCENARI TIL-LEERS
9. VIURE MÉS, VIURE MILLOR
10. KIDS' LAB: DIVERSIÓ AMB QUÍMICA
11. COCINANDO DIVERSIÓN
12. L'ILLA DEL TRESOR
13. NO T'ATURIS
14. LA FESTA ALS NÚVOLS
15. ESCENARI GRAN
16. BIBLIOTECA
17. LA TERRA EN TRANSFORMACIÓ
18. UN RECORREGUT PER L'ENERGIA
19. TRANSFORMA PLÀSTICS RESIDUALS
20. TAST D'AIGÜES
21. CARA A CARA AMB EL MEDI AMBIENT
22. DEIXA QUE CREIXI
23. EXPERIMENTA I DESCOBREIX
24. EL MÓN DELS NOMBRES



GRÀCIES!

ORGANITZACIÓ

Institut de Cultura, Ajuntament de Barcelona

Amb la col·laboració de:

Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat, Ajuntament de Barcelona
Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Amb la participació de:

Agrupació Astronòmica de Barcelona (ASTER)
Agrupación Señor Serrano
Amgen
Associació Pèndulum
Associació per promoure un Museu de Matemàtiques de Catalunya (MMACA)
AstroBarcelona
Àtom - Ciència Fonamental
BarcelonaTech, UPC
BASF
Befaco
Biblioteca Sagrada Família - Josep M. Ainaud de Lasarte
BIOcomuniCAT
BIOsignal Analysis for Rehabilitation and Therapy Research Group (BIOART), UPC. Centre beneficiari del programa TECNIOspring (Marie Curie Actions)
d'ACCIÓ-Generalitat de Catalunya
Bit Lab Cultural
Brac Barcelona (Research Art and Creation-UB)
Carrefour
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB-UPC). Centre beneficiari del programa TECNIOspring (Marie Curie Actions) d'ACCIÓ-Generalitat de Catalunya
Centre de Regulació Genòmica (CRG)
Centre de Visió per Computador (CVC)
Centres Científics i Tecnològics de la UB

Ciència en Acció
Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona
CosmoCaixa-Obra Social 'la Caixa'
CreaCiència
Deflydrone
Departament de Ciències de la Computació, UPC
Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions, UPF
Divina Pastora Seguros
El Born Centre de Cultura i Memòria
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est, UPC
Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa, UPC
Escola Virolai
European Coordination Hub for Open Robotics Development (ECHORD++-UPC)
explora360
Facultat de Psicologia, UB
Familiar DIY
Funbrain
Fundació El Bulli
Grup de Recerca de Matemàtica Aplicada a la Criptografia, ETSETB-UPC
Grup de Recerca en Tecnologia Musical, UPF
Grup GAMA, Departament de Física Aplicada, UB
Institució Milà i Fontanals (IMF-CSIC)
Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)
Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
Institut de Biologia Evolutiva (IBE)
Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)
Institut de Neurociències (INc-UAB)
Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI-UPC)
Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

La Ciència al Teu Món
La Fàbrica del Sol
La Mandarina de Newton
L'Aresta Cooperativa
Museu Agbar de les Aigües
Museu del Gas de la Fundació Gas Natural Fenosa
Nanodivulga, UB
Pa ciència, la nostra
Parc Científic de Barcelona (PCB)
Peques&Robots, Academia de Robòtica Educativa
Pint of Science
Projecte TELMI, UPF
Re-crea Accions Culturals
Servei d'Arqueologia, Ajuntament de Barcelona
Servei de Nutrició i Benestar Animal (SNiBA-UAB)
Starlab Living Science
Synthetic Perceptive, Emotive and Cognitive Systems (SPECS-UPF)
Taller Esfèrica
Tecnatox, URV
Trivium Gestió Cultural
Unitat d'Excel·lència Maria de Maeztu
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Universitat de Barcelona (UB)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Universitat Rovira i Virgili (URV)
Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)
Viquidones / Wikimujeres, UPF
Xarxa Core de Salut Mental, UAB
Zoo de Barcelona

Agraïments:

Associació Catalana d'Entitats de Recerca ACER
Associació Catalana d'Universitats Públiques ACUP
Associació Catalana de Comunicació Científica ACCC
Consorci d'Educació de Barcelona
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació FCRI

DL B 13705-2017

Amb la investigació i la cultura científica

AMGEN®