



## **BARCELONA CIÈNCIA 2007**

**DOSSIER DE PREMSA**

**SETEMBRE**



Ajuntament de Barcelona  
Institut de Cultura

**86 activitats** de **36 programes** diferents formen l'agenda de Barcelona Ciència 2007 per a aquest mes de setembre, entre congressos, trobades, festes populars i propostes familiars.

**28 espais** diferents de la ciutat obren les seves portes a la ciència, des de biblioteques fins a centres de recerca, passant pel Saló de Cent de l'Ajuntament, el Palau de la Música Catalana o la Fira de Barcelona.

Dos centres històrics de la vida cultural, l'Institut d'Estudis Catalans i la Biblioteca de Catalunya, commemoren el seu centenari amb dues exposicions i recorden la seva vinculació amb la ciència.

La ciència torna a sortir al carrer, aquest cop coincidint amb les festes de la Mercè, que tenen com a pregonera una de les oceanògrafes més importants, **Josefina Castellví**.

La Setmana Aeronàutica i de l'Espai, les II Jornades de Robòtica, a més de la presència a la Ciutat de les Persones integren la ciència en les festes de la Mercè 2007, que encarrega a les puntaires que treballin amb fil el símbol de l'infinit, imatge de Barcelona Ciència 2007.

## LA CIÈNCIA, A DEBAT

Diferents activitats reflexionen sobre la ciència aquest mes de setembre, com la trobada *Fora d'equilibri / Out of equilibrium. Noves fronteres de la ciència i el pensament*. Organitzada pel KRTU, Departament de Cultura de la Generalitat i la Fundació Caixa Catalunya, aquesta trobada internacional vol donar a conèixer les investigacions sobre les relacions entre art i ciència i debatre sobre les reflexions que planteja aquesta nova aliança en el pensament contemporani. Aquesta és la tercera edició de la trobada; la primera, el 2005, es va dedicar a la física de l'estètica i la segona, l'any passat, a les idees i la intel·ligència col·lectiva. *Fora d'equilibri* planteja el paper de la inestabilitat i la transformació en el món contemporani. Els canvis transcorren a una velocitat trepidant: alguns d'ells tenen conseqüències irreversibles de gran abast; d'altres són, paradoxalment el motor que permet mantenir una situació estable durant un temps prolongat. Les causes, els mecanismes i les conseqüències d'estar fora d'equilibri apareixen de forma diversa en els més diversos àmbits de les ciències, les humanitats i la creació. *Fora d'equilibri / Out of equilibrium*.

L'Institut d'Estudis Catalans acull, entre el 9 i el 12, l'*International Symposium on Musical Acoustics*, un congrés que centra el seu temari en *El disseny científic dels instruments musicals, una eina per preservar i millorar la nostra herència musical*. Aquesta trobada internacional entre especialistes i tècnics científics del sector serveix per compartir idees, experiències i noves línies de recerca en el disseny d'instruments musicals. El congrés fixarà l'atenció en el disseny científic dels instruments musicals, en la modelització física i la síntesi del so, en els fenòmens no linears en les acústiques musicals i en les propietats acústiques dels instruments de vent i en com mesurar-les. L'International Symposium on Musical Acoustics l'organitzen conjuntament el Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC, la Sociedad Española de Acústica i el Instituto de Acústica del CSIC.

Diumenge 16 comença, a la Fira de Barcelona, l'*European Congress on Biotechnology Symbiosis: Science, Industry & Society*, que arriba a la seva 13a edició i que se celebra a Barcelona per primera vegada. Es tracta del congrés internacional i multidisciplinari més antic d'Europa. Organitzat per la Federació Europea de Biotecnologia, una organització internacional amb seu a Barcelona des de 2005, el congrés se celebra cada dos anys a ciutats europees que destaquen en l'àmbit de la biotecnologia. En edicions anteriors del congrés han reunit de mitjana de 2.000 científics. En aquesta edició es treballen continguts sota el lema *Simbiosis: ciència, indústria i societat* i es debatran temes com l'abastament global de l'aigua i del menjar, el potencial terapèutic de les cèl·lules mare, la diabetis, l'obesitat, la síndrome metabòlica, així com els últims avenços en biotecnologia per combatre malalties, millorar el medi ambient i la biodiversitat.

El congrés donarà veu a centenars d'experts internacionals que presentaran els nous coneixements en els àmbits de la salut i el desenvolupament de nous medicaments focalitzats; el potencial de la bioenergia com a font neta i de baix cost alternativa al petroli i els beneficis de la biotecnologia per conservar la biodiversitat.

Els dies 20 i 21 s'analitzarà a Barcelona la figura d'un dels matemàtics més importants de la història de la Ciència i de la Tècnica. Es tracta de Leonhard Euler, de qui aquest any es compleix el 300 aniversari del seu naixement. Organitzat pel Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica, amb la col·laboració de la Facultat de Matemàtiques i Estadística i l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials, el Congrés vol transmetre una percepció de la matemàtica com a ciència útil, humana, interdisciplinària i dinàmica, a més de destacar el paper d'Euler en els estudis de matemàtica pura i els seus treballs, que van incidir en camps diversos com l'aerodinàmica, l'òptica, l'artilleria o la construcció naval.

## MERCÈ 2007: JOSEFINA CASTELLVÍ, UNA PREGONERA CIENTÍFICA PER A LES FESTES

L'oceanògrafa Josefina Castellví, que va liderar la instal·lació de la Base Antàrtica espanyola a l'Illa de Livingstone, inaugurada el gener del 1988, donarà el tret de sortida a les festes de la Mercè 2007. Serà al Saló de Cent de l'Ajuntament, divendres 21, a les 19:00 hores. El pregó es podrà seguir a través d'una pantalla gegant instal·lada a la Plaça Sant Jaume. La pregonera d'aquest any és un referent de la ciència a Barcelona, no només pels seus projectes i investigacions, sinó per la seva lluita personal per obrir camí a les dones en l'àmbit de la ciència. Nascuda l'1 de juliol de 1935, la seva trajectòria comença a l'actual Institut de Ciències del Mar, del CSIC, una institució que avui compta amb majoria de dones en la seva plantilla. La seva experiència al continent gelat –un projecte que va permetre l'entrada d'Espanya al Tractat Antàrtic– va marcar un abans i un després en la seva vida, que ella mateixa va recollir al llibre *Yo he vivido en la Antártida* (Galaxia Gutenberg, 1996). Josefina Castellví ha participat en 35 campanyes oceanogràfiques, ha publicat 74 treballs científics a revistes d'àmbit estatal i mundial, a més d'ocupar als càrrecs en algunes de les principals institucions nacionals i internacionals, i rebre el reconeixement de la comunitat científica internacional en forma de nombrosos premis.

La ciència estarà present en diferents activitats de les Festes de la Mercè, com per exemple, les diferents activitats programades a la Ciutat de les Persones o l'encàrrec que s'ha fet a les puntaires: aquest any, durant la seva trobada anual de la Mercè, hauran de fer el símbol de l'infinit, la imatge de Barcelona Ciència 2007.

## MERCÈ 2007: LA SETMANA AERONÀUTICA I LES II JORNADES DE ROBÒTICA

Barcelona i Sabadell són els escenaris de les activitats de la **Setmana Aeronàutica i de l'Espai 2007**, que se celebra entre el 29 de setembre i el 7 d'octubre. Es tracta d'un conjunt d'activitats professionals, educatives, culturals i lúdiques que tenen com a objectiu impulsar el sector aeroespacial. Entre les primeres, hi ha trobades, una exposició sobre l'activitat industrial del sector, xerrades i l'assemblea de BaiE. També hi ha activitats adreçades al públic en general, com el Festival Aeri, activitats lúdiques per a famílies, xerrades divulgatives, observacions astronòmiques, exposicions, cinema, art i literatura. Finalment, els més joves poden gaudir d'activitats organitzades pels col·lectius d'ensenyament de secundària i les universitats, que consisteixen en exposicions de treballs sobre temes de l'espai, lliurament de premis, xerrades, col·loquis sobre noves professions, etc. En el marc de la **Setmana Aeronàutica i de l'Espai 2007**, el Museu Marítim de Barcelona (av. de les Drassanes, s/n) acull *Navegants del segle XXI*, una mostra que ha treballat els paral·lelismes que hi ha entre la navegació marítima i les naus espacials. Es pot visitar fins al 7 d'octubre.

Barcelona atraurà l'atenció europea del món de la robòtica amb la presentació continental d'Asimo, el robot humanoide més avançat del món. Serà en el marc de les **II Jornades de Robòtica** que se celebraran al Parc de Recerca Biomèdica del 27 al 29 de setembre. L'objectiu de les jornades és impulsar la robòtica com a sector estratègic a Barcelona, fent un treball de divulgació en l'àmbit científic, comercial i educatiu. El programa d'aquestes jornades inclou conferències, que van adreçades tant a un públic professional com a estudiants, en paral·lel s'ha organitzat un espai interactiu amb Lego Mindstorms, al qual hi participaran, principalment, grups d'escolars. Asimo és, però, l'estrella de les jornades. Es faran diferents sessions de demostració del robot, fabricat per Honda, i hi haurà explicacions tècniques per a un públic expert. La inscripció a aquestes jornades és gratuïta i s'ha de confirmar assistència a través del web [www.suportserveis.com](http://www.suportserveis.com). Trobareu més informació al web de Barcelona Ciència 2007, [www.bcn.cat/ciencia2007](http://www.bcn.cat/ciencia2007).

## **DUES INSTITUCIONS HISTÒRIQUES, AMB BARCELONA CIÈNCIA 2007**

L'Institut d'Estudis Catalans i la Biblioteca de Catalunya celebren aquest 2007 el seu centenari. Entre les diferents commemoracions preparades per aquestes dues institucions destaquen dues exposicions que recorden els seus primers 100 anys d'història.

*L'Institut d'Estudis Catalans, 1907-2007. Un segle de cultura i ciència als Països Catalans* recull, cronològicament, les principals efemèrides de l'Acadèmia Catalana de les Ciències i les Humanitats al llarg dels cent anys d'història i una selecció d'imatges i audiovisuals distribuïda en quatre àmbits: els protagonistes, els fets, el llegat i el futur de la institució. Els comissaris de l'exposició són el vicepresident Antoni Riera, el secretari general, Joandomènec Ros, i el secretari científic, Ricard Guerrero; Josep M. Camarasa n'és l'assessor científic i guionista. Es opt visitar fins al 16 de desembre de 2007

La Biblioteca de Catalunya (Hospital, 56) celebra el seu centenari amb l'exposició, *Biblioteca de Catalunya, 100 anys. 1907-2007*. Fundada el 1907 com a biblioteca de l'Institut d'Estudis Catalans, actualment és la Biblioteca Nacional de Catalunya. Constitueix una peça fonamental del mapa cultural del país i és una institució nacional al servei del patrimoni, la recerca i la cooperació. En el marc del seu centenari es presenta aquesta exposició, que inclou diversos documents científics relatius a disciplines com la llengua, l'art o la literatura científica, amb l'objectiu de mostrar l'evolució del saber durant aquests cent anys.

o

## TIQUET CIÈNCIA: EL ZOO DE BARCELONA

Coincidint amb el final de l'estiu i amb l'inici del curs escolar, el parc Zoològic de Barcelona agafa el relleu al Museu Agbar de les Aigües en les activitats que set centres de ciència organitzen coincidint amb la proposta anual del Tiquet Ciència. Es tracta de les activitats que relacionen *Ciència i Color* i que s'ofereixen com a activitat vinculada a aquesta iniciativa d'oferir una entrada per cadascun d'aquests set centres de ciència per un preu global de 18'5€. A més del Zoo i el Museu Agbar de les Aigües, hi participen el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, CosmoCaixa, el Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya- mNACTEC-, el Museu Marítim i el Jardí Botànic de Barcelona. El Parc Zoològic organitza el mes de setembre diferents activitats, com *Parlem dels animals, parlem dels colors*, on s'explica la relació del color amb els animals que viuen al parc, en tres xerrades diàries els dissabtes i diumenges del mes de setembre; *Aula Oberta del Color*, un taller on s'explica com interpreten els animals els colors dels aliments i com ajuden a la disseminació de les llavors, a més de treballar temes com l'anatomia de l'ull, la visió nit i dia i la visió en color. Aquestes sessions es faran a l'àrea recentment rehabilitada 'Porta de la Ciutadella' els dissabtes i diumenges; i, finalment, l'itinerari autoguiat *Zoopunt color*, que pretén donar a conèixer les diverses coloracions i el seu significat a través de 15 instal·lacions seleccionades del zoo. Els temes escollits tractaran, per exemple, dels colors disruptius de les zebres, els felins i les girafes o els colors aposemàtics per cridar l'atenció en positiu amb les parades nupcials d'alguns animals, o en negatiu, per advertir del perill, com fan altres espècies.

## ACTIVITATS CIÈNCIA SETEMBRE

Dia    Activitat

---

- Dissabte, 1

**10:30h Passejades temàtiques a Collserola: els arbustos de l'alzinar.**

Tots els dissabtes no festius, passejades d'una hora pels voltants del Centre d'Informació. Conduïdes pels guies del parc i adreçades al públic en general. És una activitat gratuïta, només cal apuntar-se al taulell. Places limitades per a cada sortida. Horari: 10:30 i 12:00  
Centre d'Informació del parc de Collserola. Crta. De l'Església, 92.

**12:30h Aula Oberta del Color.**

Aquest taller consisteix en sessions informatives i lúdiques per donar a conèixer com els animals interpreten els colors dels aliments i com ajuden a la disseminació de les llavors. També, s'explicarà sobre l'anatomia de l'ull, la visió nit i dia i la visió en color. Aquestes sessions es duen a terme a l'àrea recentment rehabilitada "la Porta de la Ciutadella" els dissabtes i diumenges.  
Dissabtes i diumenge del mes de setembre.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella.

**16:00h Hacdoso!** Taller.

Una activitat per fer al jardí del Museu, dins el particular Bosc de les Aigües. Experiments sorprenents i senzills jocs per descobrir en família diferents aspectes de les propietats de l'aigua i la seva relació amb la vida i el planeta. Petits i grans poden gaudir-ne plegats, al seu ritme, segons els interessos i necessitats, i durant l'estona que vulguin.  
Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

- Diumenge, 2

**11:00h Hacdoso!** Taller.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals del parc. Tots els dissabtes i diumenges de mes de setembre, tres passis.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

- Dilluns, 3

#### **09:00h Casals del color.**

Emplaçada a l'àrea recentment rehabilitada "la Porta de la Ciutadella", es faran sessions informatives de com els ulls dels animals interpreten la llum, les imatges i els colors. Quin és l'animal amb més ulls del món?. Per què dos ulls i llur posició?

De 9 del matí a 4 de la tarda. Fins diumenge 9 de setembre.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.

- Dimarts, 4

#### **Infusions de Ciència.** Trobada i exposició.

La **X Trobada d'Intercanvi d'Experiències Educatives** glossa la tafaneria, l'observació de fets fortuïts i/o quotidians i el protagonisme de l'alumnat arran de practicar l'experimentació i la recerca d'informació amb la finalitat d'arribar a unes conclusions personals que, encertades o no, els permetin adquirir un criteri propi i confrontar-lo amb companys i companyes per, si molt convé, tornar a experimentar. La finalitat de la trobada, és compartir i fer públiques aquestes **Infusions de Ciència**, tot mostrant la tasca que el professorat dels diversos centres educatius de Gràcia du a terme entorn aquesta capacitat bàsica en la formació de les persones. Les experiències presentades palesen l'interès i la necessitat de posar en comú activitats, idees, projectes i materials que facilitin l'aprenentatge i el desenvolupament de les capacitats d'observació, reflexió i recerca, pedra de toc en el desenvolupament de les capacitats d'aprenentatge i enriquiment personal. Hi participen els centre educatius Ceip Baldiri i Reixach, Ceip La Sedeta, Ceip La Farigola de Vallcarca, Ceip Rius i Taulet, LINUS Escola Bressol, Ceipm Reina Violant - Comas i Solà, Col·legi Sant Josep Teresianes, Ceip Turó del Cargol, Ceip Fructuós Gelabert, Ceip Pare Poveda, Escola Reina Elisenda, IES Secretari Coloma, Col·legi Sant Josep Gràcia, Escola Bressol Gràcia, el Grup de Biblioteques Bscolars i Biblioteques Públiques de Gràcia i el Seminari de Coordinació Primària Secundària de Matemàtiques.

L'exposició es pot veure el 4 de setembre a la tarda, i els dies 5, 6 i 7 al matí. Hi haurà una jornada per a professionals el dia 5 de setembre de les 09:00 a les 13:00 hores.

Seu del Districte de Gràcia. Plaça Rius i taulet, 2

- Dimecres, 5

**10:00h Weekly seminars: Coopcom**

Conferència de Xavi Mestre.

Parc Mediterrani de la Tecnologia. Av. Canal Olímpic s/n. Castelldefels .

**16:00h Viatge a la Lluna i les estrelles amb Tintin. Planetari a la biblioteca i exposició de llibres de ciència i astronomia**

Biblioteca Ignasi Iglésias-Can Fabra. Segre, 24

**18:45h Fora d'Equilibri/Out of equilibrium. Noves fronteres de la ciència, l'art i el pensament**

Aquesta trobada internacional pretén donar a conèixer les investigacions que es fan en l'actualitat sobre les relacions entre art i ciència i debatre sobre les reflexions que genera aquesta nova aliança en el pensament contemporani. *Fora d'equilibri* planteja el paper de la inestabilitat i la transformació en el món contemporani. Els canvis transcorren a una velocitat trepidant: alguns d'ells tenen conseqüències irreversibles de gran abast; d'altres són, paradoxalment el motor que permet mantenir una situació estable durant un temps prolongat. Les causes, els mecanismes i les conseqüències d'estar fora d'equilibri apareixen de forma diversa en els més diversos àmbits de les ciències, les humanitats i la creació. Del 5 al 7 de setembre, entrada lliure. Organitza el KRTU, Departament de Cultura de la Generalitat i Fundació Caixa Catalunya. Sala Petita del Palau de la Música. Carrer del Palau de la Música, 4-6

**20:00h Conferència d'Ignacio Pedrosa i Ángela Paredes.**

Xerrada en el marc de l'exposició *Constel·lació Cumella, les mans industrials*, sobre l'obra de l'artista Antoni Cumella, des dels inicis al taller familiar de terrissa fins a la seva trajectòria internacional com a ceramista.

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Plaça Nova, 5

- Divendres, 7

**21:00h Sopars amb estrelles: Conferència d'Oriol Junqueras, Xavier Pujol Gebellí i Pep Ruiz.**

Xerrada de cloenda d'aquest cicle gastronòmic i d'observació sota el títol *Enamorats sota les estrelles*, en una sessió de ràdio en directe amb Pep Ruiz (Catalunya Ràdio), l'historiador Oriol Junqueras i el periodista científic Xavier Pujol Gebellí.

Observatori Fabra. Ctra. De l'Observatori Fabra, 27

- Dissabte, 8

**10:30h Passejades temàtiques a Collserola: Petjades i altres rastres.**

Tots els dissabtes no festius, passejades d'una hora pels voltants del Centre d'Informació. Conduïdes pels guies del parc i adreçades al públic en general. És una activitat gratuïta, només cal apuntar-se al taulell. Places limitades per a cada sortida. Horari: 10:30 i 12:00  
Centre d'Informació del parc de Collserola. Crta. De l'Església, 92.

**12:00h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals exhibits. Tots els dissabtes i diumenges del mes de setembre, tres passis.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**16:00h Hacdosoh! Taller.**

Una activitat per fer al Bosc de les Aigües. Experiments i jocs senzills per descobrir en família diferents aspectes de les propietats de l'aigua i la seva relació amb la vida i el planeta.  
Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

- Diumenge, 9

**09:00h Congrés Internacional Symposium on Musical Acoustics**

Del 9 al 12 de setembre.  
Institut d'Estudis Catalans.

**11:00h Hacdosoh! Taller.**

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

**12:00h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals del parc. Tots els dissabtes i diumenges de mes de setembre, tres passis.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

- Dilluns, 10

**09:00h Congrés Internacional Symposium on Musical Acoustics**

Fins al 12 de setembre.  
Institut d'Estudis Catalans.

- Dimecres, 12

**19:30h L'Institut d'Estudis Catalans, 1907-2007. Un segle de cultura i ciència als Països Catalans.** Inauguració de l'exposició.

L'exposició recull, cronològicament, les principals efemèrides de l'Acadèmia Catalana de les Ciències i les Humanitats al llarg dels cent anys d'història i una selecció d'imatges i audiovisuals distribuïda en quatre àmbits: els protagonistes, els fets, el llegat i el futur de la institució. Els comissaris de l'exposició són el vicepresident Antoni Riera, el secretari general, Joandomènec Ros, i el secretari científic, Ricard Guerrero. Josep M. Camarasa n'és l'assessor científic i guionista, juntament amb Daniel Freixes i Maria Marín, de Varis Arquitectes, responsables de producció. Fins al 16 de desembre de 2007  
Institut d'Estudis Catalans. Carme, 47.

- Dijous, 13

**19:30h Més enllà del canvi climàtic: *La memòria del gel.***

Conferència a càrrec de Valérie Masson, investigadora del Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement, CEA-CNRS, Gif-sur-Yvette, França.

Auditori de La Pedrera. Passeig de Gràcia 102.

**20:00h Conferència de Toni Cumella i Cristian Cirici.**

Xerrada en el marc de l'exposició *Constel·lació Cumella, les mans industrials*, una mostra sobre l'obra de l'artista Antoni Cumella, des dels inicis al taller familiar de terrissa fins a la seva trajectòria internacional com a ceramista.

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Plaça Nova, 5

- Dissabte, 15

**10:00h XIX Campanya d'observació i seguiment de la migració d'aus rapinyaires al Parc de Collserola**

Activitat per als caps de setmana fins al 7 d'octubre. Observació d'aus rapinyaires amb monitors especialitzats.

Turó de la Magarola. Accés: per la pista del Pas de Rei (és la que va de la carretera de la Rabassada, km 3,8 a la carretera de Cerdanyola a Horta).

**10:30h Passejades temàtiques a Collserola: El pantà de Vallvidrera.**

Tots els dissabtes no festius, passejades d'una hora pels voltants del Centre d'Informació. Conduïdes pels guies del parc i adreçades al públic en general. És una activitat gratuïta, només cal apuntar-se al taulell. Places limitades per a cada sortida. Horari: 10:30 i 12:00  
Centre d'Informació del parc de Collserola. Crta. De l'Església, 92.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals del parc. Tots els dissabtes i diumenges del mes de setembre, diferents horaris.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**12:30h Aula Oberta del Color**

Taller on s'explica com interpreten els animals els colors dels aliments i com ajuden a la disseminació de les llavors, a més de treballar temes com l'anatomia de l'ull, la visió nit i dia i la visió en color. Aquestes sessions es faran a la recentment rehabilitada 'Porta de la Ciutadella' els dissabtes i diumenges del mes de setembre.  
Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.

**16:00h Hacdosoh! Taller.**

Una activitat per fer al jardí del Museu, dins el particular Bosc de les Aigües. Experiments sorprenents i senzills jocs per descobrir en família diferents aspectes de les propietats de l'aigua i la seva relació amb la vida i el planeta. Petits i grans poden gaudir-ne plegats, al seu ritme, segons els interessos i necessitats, i durant l'estona que vulguin.  
Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

• Diumenge, 16

**11:00h Hacdosoh! Taller.**

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**13:00 Aperitius de Ciència: Té futur l'espècie humana?**

Amb la participació de Jordi Serrallonga, director del Grup de Recerca *Homínid. Grup d'Orígens Humans*. UB  
Edifici de Geologia. Museu de Ciències Naturals. Passeig Picasso, s/n

**13è Congrés Europeu en Biotecnologia. Simbiosi: Ciència, Indústria i Societat**

El congrés, que se celebrarà per primera vegada a Barcelona del 16 al 19 de setembre, comptarà amb la participació de més d'un miler de científics internacionals.

Fira de Barcelona.

- Dilluns, 17

**13è Congrés Europeu en Biotecnologia. Simbiosi: Ciència, Indústria i Societat**

El congrés, que se celebrarà per primera vegada a Barcelona del 16 al 19 de setembre, comptarà amb la participació de més d'un miler de científics internacionals.

Fira de Barcelona.

- Dimarts, 18

**19:00h Ciència i còmic. Debat**

Què tenen en comú el professor Bacterio, el druida Panoràmix, Tornassol, Beatriz Fontana, Franz de Copenhague i els superherois com Spiderman i Superman? Tots aquests personatges de còmic són, en part, responsables de la difusió de la ciència entre els més joves. Hi participaran Miquel Barceló, enginyer aeronàutic, Doctor en Informàtica, diplomad en Enginyeria Nuclear i professor de Sistemes Informàtics a la UPC; Antoni Guiral, periodista, tècnic editorial i divulgador i crític de còmics; Josep Gàlvez, economista i expert i crític de còmics, i Alfonso Peres, comissari de l'exposició "La ciència en el còmic" que es pot veure a la mateixa Biblioteca.

Biblioteca Sagrada Família. Provença, 480

**19:30h QED. De Peter Parnell**

Richard Phillips Feynman, un dels físics més importants del segle XX i Premi Nobel el 1965, rep la notícia que està malalt de càncer terminal mentre s'està al seu despatx del California Institute of Technology. Durant aquest dia farà un repàs de la seva vida i reflexionarà sobre les grans preguntes i dilemes de la ciència. Muntatge a càrrec de la Companyia Teatre de la Incertesa. Fins el 30 de setembre.

Versus Teatre. Castillejos, 179

- Dimecres, 19

**17:30h Club de Lectura: Lletres de Ciència.**

Museu de Ciències Naturals. Passeig Picasso, s/n

- Dijous, 20

**11:00h Ciència a la cuina.**

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que serveixen per transmetre les quatre normes per garantir la seguretat dels aliments: "netejar", "separar", "coure" i "refredar" els aliments tot explicant els fonaments científics d'aquestes accions.

Mercat de Santa Caterina. Francesc Cambó, 16.

**11:00h Congrés Internacional 300 Aniversari Leonhard Euler**

D'11:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 19:00h. Dijous 20 i divendres 21 de setembre.

Facultat de Matemàtiques. UPC.

**19:00h Medicina al teu abast: *Avenços en la malaltia de l'Alzheimer.***

Conferència a càrrec del doctor Rafael Blesa.

Sala d'Actes de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Sant Antoni M. Claret, 167.

- Divendres, 21

**20:00h Nits d'Astronomia Poètica.**

Última sessió d'iniciació a l'observació d'estels i altres cossos celestos des de l'era de Vil·la Joana. L'activitat combina explicacions teòriques amb observacions a l'exterior (introducció a l'ús del planiseta, identificació de constel·lacions o observació amb telescopi). Prèviament els inscrits poden visitar el Museu Casa Verdaguer i gaudir d'un recital de poesia verdagueriana.

Museu-Casa Verdaguer. Carretera de l'Església, 104.

- Dissabte, 22

**10:00h XIX Campanya d'observació i seguiment de la migració d'aus rapinyaires al Parc de Collserola**

Activitat per als caps de setmana fins al 7 d'octubre. Observació d'aus rapinyaires amb monitors especialitzats.

Turó de la Magarola. Accés: per la pista del Pas de Rei.

**10:30h Passejades temàtiques a Collserola: Els ocells migradors.**

Tots els dissabtes no festius, passejades d'una hora pels voltants del Centre d'Informació. Aquestes trobades les condueixen guies del parc i s'adreça al públic en general. És una activitat gratuïta, només cal apuntar-se al taulell. Places limitades per a cada sortida. Horari: 10:30 i 12:00

Centre d'Informació del parc de Collserola. Crta. De l'Església, 92.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals exhibits. Tots els dissabtes i diumenges del mes de setembre, a les 12:15, 12:30, 13:00 i 13:30 hores.

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**12:30h Aula Oberta del Color**

Taller on s'explica com interpreten els animals els colors dels aliments i com ajuden a la disseminació de les llavors, a més de treballar temes com l'anatomia de l'ull, la visió nit i dia i la visió en color. Aquestes sessions es faran a la recentment rehabilitada 'Porta de la Ciutadella' els dissabtes i diumenges del mes de setembre. A les 12:30 i a les 13:45 hores.

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.

**16:00h Hacdosoh! Taller.**

Experiments i jocs per descobrir en família diferents aspectes de les propietats de l'aigua i la seva relació amb la vida i el planeta.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

• Diumenge, 23

**11:00h Hacdosoh! Taller.**

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**12:30h Aula Oberta del Color**

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.

- Dilluns, 24

**10:00h Per la Mercè, al Museu som de Festa Major!**

Jornada de Portes Obertes, de 10:00 a 18:30 hores.  
Museu de Ciències Naturals. Ps. Picasso, s/n.

- Dimarts, 25

**12:00h Weekly seminars: 'Wireless sensor networks, technological start-up experience'**

Conferència a càrrec de Joan Escudero.  
Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Avgda. del Canal Olímpic, s/n. Castelldefels.

- Dimecres 26

**19:00h Cafè Científic: Centenari de Rachel Carson. El mar que ens envolta**

Amb la participació de Joan Domènec Ros, biòleg i catedràtic d'Ecologia de la UB; Josep M. Gili, professor d'Investigació de l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), i Ricard Guerrero, Doctor en Ciències per la Universitat de Barcelona i secretari científic de l'IEC.  
Biblioteca Sagrada Família. Provença, 480.

- Dijous, 27

**11:00h II Jornades de Robòtica a Barcelona.**

Les Jornades de Robòtica pretenen fer difusió de la recerca en aquest camp des de tres punts de vista: el científic i experimental; el comercial i industrial i el divulgatiu i lúdic a partir de dos objectius clarament definits: impulsar el sector de la robòtica a la ciutat i despertar l'interès per la ciència i la tecnologia entre el conjunt de la ciutadania i, molt especialment entre el sector més jove. Dies 27, 28 i 29 de setembre.  
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona. Dr. Aiguader, 88.

**16:00h Vela oceànica: esport i comunicació científica.**

L' Observatori de la Comunicació Científica de la Universitat Pompeu Fabra i la Fundació Navegació Oceànica Barcelona oferiran el curs *Vela Oceànica: esport i comunicació científica*. Es tracta d'un programa de formació que s'emmarca dins de Barcelona Ciència 2007 i l'any de l'esport a Barcelona. Està dirigit a estudiants o professionals de l'àrea de periodisme i comunicació, de l'area científica o professionals del món nàutic o de l'esport. De la mà d'experts navegants oceànics i de reconeguts professionals del món de la comunicació es proporcionarà la formació necessària per entendre i analitzar les regates oceàniques des d'un punt de vista científic i tècnic. El seminari constarà de 12h lectives (inclou una sortida amb el veler El Far) i es desenvoluparà els dies 27, 28 i 29 de setembre. Activitat gratuïta, amb inscripció prèvia a [bwr@upf.edu](mailto:bwr@upf.edu)

Universitat Pompeu Fabra. La Rambla, 30.

- Divendres, 28

**10:00h Camps de Futbol. Exposició**

Els camps esportius ja no són simples espais apropiats únicament per al joc, sinó que es converteixen en un artefacte molt més potent, preparat per absorbir situacions molt diverses. Aquesta exposició del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya vol mostrar com els entorns esportius són un bon lloc d'estudi i de modelització de diverses situacions naturals, on convergeixen en un mateix temps i en un mateix espai diverses forces que produeixen un potencial molt gran. És el cas de les catàstrofes naturals, situacions radicalment massives i momentànies. L'arquitectura permet captar i modelitzar aquestes situacions de convergència, traduïbles i extrapolables en múltiples situacions i casos. A l'entorn de l'exposició s'ha programat un cicle de conferències a càrrec d'arquitectes que han dissenyat la construcció de camps de futbol. Exposició emmarcada dins el cicle "Tècnica" que té lloc durant tot el 2007 al COAC, que es pot veure fins al 13 de novembre.

Col·legi d'Arquitectes de Barcelona. Plaça Nova, 5.

**11:00h Biblioteca de Catalunya. Cent anys, 1907-2007. Exposició.**

Fins el 27 de novembre. Horaris de dilluns a dissabte, d'11 a 20h; diumenges i festius, d'11 a 15h.

Biblioteca de Catalunya. Hospital, 56.

- Dissabte, 29

**10:00h Setmana Aeronàutica i de l'Espai: *La màgia de volar.***

Durant tot el cap de setmana, en motiu de la Setmana Aeronàutica i de l'Espai, tindran lloc tallers, concursos infantils i juvenils, xerrades educatives i jocs aeroespacials. També es podran veure espectacles aeris i teatre de carrer. Dissabte 29, de 10 a 20h i diumenge 30, d'11 a 13h.

Parc del Fòrum. Rbla. Prim, 1-17.

**10:00h XIX Campanya d'observació i seguiment de la migració d'aus rapinyaires al Parc de Collserola**

Activitat per als caps de setmana fins al 7 d'octubre. Observació d'aus rapinyaires amb monitors especialitzats.

Turó de la Magarola. Accés: per la pista del Pas de Rei.

**10:30h Passejades temàtiques a Collserola: *Alzines i glans.***

Tots els dissabtes no festius, passejades d'una hora pels voltants del Centre d'Informació. Aquestes trobades les condueixen guies del parc i s'adrecen al públic en general. És una activitat gratuïta, només cal apuntar-se al taulell. Places limitades per a cada sortida. Horari: 10:30 i 12:00h.

Centre d'Informació del Parc de Collserola. Crta. De l'Església, 92.

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Activitat del Zoològic vinculada al Tiquet Ciència. S'explicarà de forma amena i entretinguda la relació del color amb els animals exhibits. Tots els dissabtes i diumenges del mes de setembre, a les 12:15, 12:30, 13:00 i 13:30 hores.

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**12:30h Aula Oberta del Color**

Taller on s'explica com interpreten els animals els colors dels aliments i com ajuden a la disseminació de les llavors, a més de treballar temes com l'anatomia de l'ull, la visió nit i dia i la visió en color. Aquestes sessions es faran a la recentment rehabilitada 'Porta de la Ciutadella' els dissabtes i diumenges del mes de setembre. A les 12:30 i a les 13:45 hores.

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.

**18:00h La nit dels telescopis.**

Convocatòria oberta per a tots aquells a qui els agradi l'astronomia per anar a CosmoCaixa amb el seu telescopi per fer observacions en grup. A partir de les 18:00 hores, fins a la 1 de la matinada.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Diumenge, 30

**10:00h Itineraris estacionals.**

Aquesta activitat s'inaugura al començament de cada estació al Jardí. Es tracta d'una activitat didàctica, on es proposa al visitant un itinerari fet a mida per conèixer quins són els canvis i les circumstàncies de cada època climàtica, i en especial, la interacció que en cada cas es produeix entre aquesta i el món vegetal.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

**11:00h Consultori Botànic.**

Jardí Botànic de Barcelona. Dr. Font i Quer, 2

**12:15h Parlem dels animals, parlem dels colors.**

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

**12:30h Aula Oberta del Color**

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella, s/n.