

**DOSSIER DE PREMSA
ESTIU 2007
21 DE JUNY-21 DE SETEMBRE**



**Ajuntament de Barcelona
Institut de Cultura**

BARCELONA CIÈNCIA 2007: DE SANT JOAN A LA MERCÈ

141 activitats que relacionen ciència i cultura, que s'inclouen en **49 programes** diferents de Barcelona Ciència 2007.

28 espais, entre centres de ciència i escenaris culturals com museus, biblioteques, centres cívics, edificis històrics i mercats.

5 exposicions s'incorporen aquest estiu a la proposta ja existent: *Juan Negrín (1892-1956). Barcelona, capital de la República*, al Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona; *Ecodisseny*, a CosmoCaixa; *Joia i Vidre: ciència i creativitat*, al centre Artesania de Catalunya; *Ceràmica i Arquitectura*, al COAC, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, i *Els colors ocults de la Natura*, al Jardí Botànic.

El mes de juliol s'inaugura una nova biblioteca. Es tracta de la **Biblioteca Sagrada Família**, especialitzada en ciència.

2 propostes que integren la ciència a la vida cultural de la ciutat: el *Dia de la Música*, el 21 de juny, a l'Auditori de Barcelona i *Orlando Furioso!* dins la programació del *Festival de Barcelona, Grec 2007*.

El Museu-Monestir de Pedralbes acull la XXXV Setmana Internacional d'Estudis Medievals: La ciència i els seus límits a l'Edat Mitjana.

800 persones, procedents de 60 països participen a Barcelona en la XXIV edició de la *Conferència Internacional de la IASP*. Aquest és un dels 9 congressos internacionals que se celebren en el marc de Barcelona Ciència 2007.

BARCELONA CIÈNCIA 2007: JUNY

EXPOSICIONS

Aquest mes de juny, en el marc del programa Barcelona Ciència 2007, s'inauguren diferents exposicions que tenen en la ciència un dels seus principals arguments. Destaca la mostra que acollirà, a partir del dia 21, el **Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona** (Conjunt Monumental de la Plaça del Rei. Casa Padellàs. Pl. del Rei, s/n), **Juan Negrín (1892-1956). Barcelona, capital de la República**, una mostra sobre qui va ser un destacat metge fisiòleg i Cap de Govern de la II República, entre 1937 i 1945.

Amb motiu del 50 aniversari de la seva mort, la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (SECC) organitza aquesta exposició per tal de reparar l'oblit històric al voltant de la seva figura, que es podrà veure fins el 4 de novembre. Els dimecres 14 i 28 d'agost es farà l'activitat *Viu la Barcelona nocturna dels anys 30!*, associada a la mostra. També com a activitats paral·leles a l'exposició s'ha programat un cicle de *Cinema històric a la plaça del Rei*, els dies 24 i 25 de juliol i una *vetllada literària* amb Màrius Serra i Ignacio Martínez de Pisón, el 17 de juliol.

CosmoCaixa (Teodor Roviralta, 47) presenta a partir del 8 de juny i fins al novembre, l'exposició **Ecodisseny**, una mostra que presenta el resultat d'incorporar criteris ambientals al disseny de mobiliari urbà. *Ecodisseny* és el resultat d'un projecte coordinat pel Grup de Recerca SosteniPra de l'ICTA de la Universitat Autònoma de Barcelona, en el qual ha participat un equip de dissenyadors, arquitectes, enginyers, químics i ambientòlegs, i que compta amb el suport del FAD, Foment de les Arts Decoratives. Aquest projecte s'emmarca en el Programa Català d'Ecodisseny, del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, que fomenta la recerca d'estratègies per a la prevenció de l'impacte ambiental associat al cicle de vida dels productes. Es presenten per primera vegada 6 ecoproductes, 6 experiències pilot amb un menor impacte ambiental que podran ser productes de referència de la recerca ambiental per a una major sostenibilitat.

Amb el títol **Joia i vidre: Ciència i creativitat**, l'espai **Artesania de Catalunya** (Banys Nous, 11) acull, des del 6 de juny, una exposició que mostra l'evolució d'aquest material, com es treballa i es transforma, i quines són les noves estratègies i línies de desenvolupament que passen per la recerca, la innovació i el disseny. El vidre, que té molts trets atractius i suggerents, com són l'antiguitat, transparència, color, i ecologia, està present en multitud de productes i aplicacions en el nostre entorn. *Joia i vidre: ciència i creativitat*, que organitza la Fundació Centre del Vidre de Barcelona, es pot visitar fins al 15 de juliol.

21 DE JUNY. FESTA DE LA MÚSICA

La Ciència s'integra altre cop a les activitats culturals de la ciutat amb diferents propostes que s'emmarquen en el Dia de la Música. L'Auditori de Barcelona (Lepant, 150) acull tres instal·lacions singulars que vinculen música i ciència. A la sala Tete Montoliu de l'Auditori, Sergi Jordà i el Grup de Tecnologia Musical de l'Institut Audiovisual de la Universitat Pompeu Fabra mostren el **ReactTable**, una taula electroacústica que interactua amb objectes de formes diferents. El **ReactTable** evidencia la flexibilitat, la riquesa i la potencia dels algoritmes digitals de disseny de so, d'una manera accessible i immersiva. Se'n faran demostracions a les 17:30, 18:30, 19:30, 20:30 i 21:30 hores.

I el Hall de l'Auditori de Barcelona acollirà dues instal·lacions, **Golden Cage i Deriva del Cristal Sonoro**.

Golden Cage (Yaiza Nicolás). Una instal·lació interactiva on un grup d'ocells desenvolupa una composició sonora en temps real. Planteja una reflexió sobre l'entorn natural, el consum, la creació i el desenvolupament. El discurs del projecte treballa des de la concepció distorsionada d'entorn natural, analitzant i descontextualitzant el símbol per tal de desenvolupar una interpretació nova.

Deriva del Cristal Sonoro (Carmen Platero). Instal·lació formada per objectes de cristall a la deriva sobre l'aigua, que produeixen llum i so, construïda amb circuits i amb aparells electrònics de fabricació casolana. Mitjançant una sèrie de mecanismes l'aigua es mou, s'encenen i s'apaguen els llums dins d'unes piscines transparents, mentre que es creen sons nous.

XXXV SETMANA INTERNACIONAL D'ESTUDIS MEDIEVALS DE PEDRALBES: LA CIÈNCIA I ELS SEUS LÍMITS A L'EDAT MITJANA. DEL 26 AL 29 DE JUNY

Al llarg dels segles medievals la ciència va experimentar un constant desenvolupament que va possibilitar la revolució científica moderna que exemplifica Galileu. El desig d'assolir una explicació racional dels fets i de la matèria dels objectes va comportar el desenvolupament d'un mètode científic experimental i alhora matemàtic i racional. Exponents d'aquest nou concepte de ciència seran, entre d'altres, el filòsof Francis Bacon, o Bundian i Joan d'Alexandria al camp de la física, Avicè al de la medicina o Averroes al de les matemàtiques. Els seus escrits, traduïts a les llengües vernacles com el català i el castellà, van assolir una gran difusió al costat d'altres tractats considerats aleshores igualment "científics", com l'alquímia, la fisiognomia, o la màgia. Almanacs, llunaris, tractats de construcció o sobre malalties diverses arribaven a un públic ampli i dissemblant. Aquesta visió diferent de la ciència incidia de múltiples maneres en les diferents capes de la societat. Què era la ciència a l'Edat Mitjana? Com s'entenia? Com es vivia? Les ciències oficials i els sabers "paracientífics" seran objecte d'anàlisi durant les jornades d'aquest any.

En aquestes jornades hi participaran, entre d'altres, **Jordi Camí**, director del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, que farà la conferència inaugural d'aquestes jornades, *La Ciència i els seus límits al segle XXI*, el dia 26 de juny a les 19:00 hores; Jaume de Puig, de l'Institut d'Estudis Catalans i J.E. Ruiz-Domènec, del departament d'Història Medieval de la Universitat Autònoma de Barcelona. S'inaugurarà, a més, l'exposició *Plantes, remeis i apotecaris. El Jardí Medieval del Monestir de Pedralbes*. Aquesta exposició es pot visitar acompanyat d'un expert en herboristeria els dimecres 11 i 25 de juliol i el 8 i 22 d'agost, a les nou del vespre.

Més informació al web www.museuhistoria.bcn.cat
Informació i reserves al telèfon 93 256 21 22.

La XXXV Setmana Internacional d'Estudis Medievals de Pedralbes l'organitzen l'Institut d'Estudis Medievals de la Universitat Autònoma de Barcelona, l'Institut d'Estudis de la Cultura Medieval de la Universitat de Barcelona i el Museu Monestir de Pedralbes-Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona.

BARCELONA CIÈNCIA 2007: JULIOL

XXIV CONFERÈNCIA INTERNACIONAL DE LA IASP, L'ASSOCIACIÓ INTERNACIONAL DE PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS.

Del 2 al 4 de juliol de 2007, parcs científics, universitats, centres de recerca, inversors, autoritats i empreses debatran sobre '**Creative Jobs and Creative Companies – Key Factors for Growth and Competitiveness**', (*Feines creatives i empreses creatives: factors clau per al desenvolupament i la competitivitat*), el tema escollit per a la Conferència Internacional de la IASP.

Prèvia a la innovació, hi ha la creativitat. Entendre com funciona el procés creatiu ha de servir per fomentar la innovació que permeti sobreviure en el model econòmic basat en el coneixement i la informació.

La conferència aposta pel model de la **Triple Hèlix** (Universitat-Empresa-Govern) com a generador de coneixement i innovació, i la reunió de Barcelona pretén ser l'espai de trobada dels agents d'aquesta **Triple Hèlix**. Henry Etzkowitz, un dels creadors del model, acudirà a Barcelona per parlar de com han de ser els 'professionals creatius' que necessita la nova economia.

El Parc Tecnològic del Vallès (PTV) ha estat l'encarregat d'organitzar la Conferència, en associació amb la XPCAT –Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya- i l'APTE –Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España-, i el patrocini del CIDEM, Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial, i el Consorci Barcelona–Zona Franca.

S'espera que hi assisteixin 800 persones, procedents de 60 països d'arreu del món. Al llarg de tres dies, hi haurà 5 sessions plenàries i 4 sessions paral·leles entorn de la creativitat i el treball del futur.

La XXIV edició de la Conferència Internacional de la IASP se celebrarà al Centre de Convencions Internacional de Barcelona, CCIB (Fòrum de Barcelona).

Més informació al web: www.iaspbarcelona2007.com

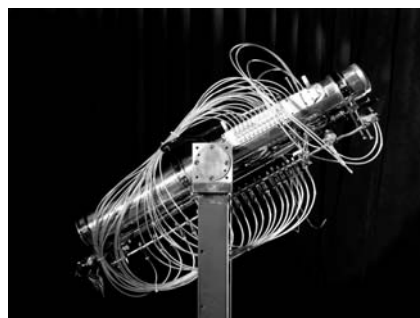
LA CIÈNCIA AL GREC 2007

El programa **Barcelona Ciència 2007** s'introdueix també en la programació del Festival de Barcelona, el **Grec 2007**. I ho fa amb l'espectacle **Orlando Furioso!**, en el qual un grup de cinc màquines sonores acompanyen l'actuació d'una cantant lírica. Es tracta d'un muntatge basat en l'obra de Ludovico Ariosto que posa de manifest l'estret lligam entre art i tecnologia.

L'Auditori de Barcelona acull aquest particular concert sense músics, un singular projecte que posa de manifest els lligams entre art i tecnologia, combina la música del compositor contemporani Michael Gross amb un llibret basat en el conte fantàstic de Ludovico Ariosto. Al capdavant del projecte hi ha **Roland Obeter**, escenògraf que ha treballat amb La Fura dels Baus, amb l'escultor Jaume Plensa, amb l'arquitecte Enric Miralles, amb el dissenyador Xavier Mariscal i amb el cineasta Bigas Luna, entre d'altres.

D'**Orlando Furioso! Concert per a quartet de corda, tambor i soprano** se'n faran dues representacions a l'Auditori de Barcelona, els dies 4 i 5 de juliol, a les 22:00 hores.

Les màquines sonores d'aquest espectacle es podran visitar a CosmoCaixa Barcelona (Teodor Roviralta, 47) del 12 al 22 de juliol. Els espectadors que hagin comprat entrades per a qualsevol espectacle de música del Festival podran presentar l'entrada a les taquilles de CosmoCaixa i accedir gratuïtament a l'exposició *Física i Música. Vibracions per a l'ànima* i a la resta d'exposicions.



INAUGURACIÓ BIBLIOTECA SAGRADA FAMÍLIA, ESPECIALITZADA EN CIÈNCIA.

El mes de juliol de 2007 obre les portes la **Biblioteca Sagrada Família**, situada a la cruïlla dels carrers de Provença i Padilla.

L'edifici és obra de Manuel Ruisánchez Capelastegui, que parteix del projecte de remodelació i reforma d'un edifici existent de quatre plantes annex al Centre Cívic i al Mercat de la Sagrada Família. La Biblioteca està integrada al Centre Cultural Sagrada Família que conté també el Centre Cívic.

EL FONS ESPECIALITZAT

La col·lecció documental de la biblioteca és diversa i variada tant en matèries com en suports (llibres, revistes i diaris, CD, DVD, CD-ROM, accés a bases de dades, etc.) i estarà distribuïda per les diferents plantes de la biblioteca. Comptarà amb un fons inicial de 65.000 documents i més de 250 subscripcions a diaris i revistes.

La Biblioteca Sagrada Família està especialitzada en ciència, incidint en la temàtica de medi ambient. Disposarà de materials específics sobre agricultura, biosfera, biodiversitat, clima i meteorologia, contaminació, dret i legislació ambiental, ecologia, educació ambiental, energia, ecoturisme, indústries, natura, reciclatge i residus, sostenibilitat, transport ...

HORARIS

Dilluns, dimecres i dijous de 10 a 14 i de 16 a 21h

Dimarts i divendres de 10 a 21h

Dissabtes de 10 a 14 i de 16 a 20h

Diumenges d'11 a 14h

LA CIÈNCIA EN EL CÒMIC

Coincidint amb la seva inauguració, la Biblioteca Sagrada Família acollirà l'exposició *La ciència en el còmic*, que es podrà veure fins al 14 d'octubre. Moltes de les percepcions que tenim sobre la ciència i els seus personatges ens han arribat a través dels còmics. Aquesta exposició ens acostarà a les connexions entre la ciència i els còmics, a través d'una galeria de retrats d'alguns dels científics més coneguts d'aquestes publicacions, acompanyats dels seus invents. A més, s'analitzen també els superpoders d'alguns dels seus superherois. L'exposició, amb concepte i realització d'Alfonso Peres i pintures de Sandra Romani, l'organitzen conjuntament Biblioteques de Barcelona i la Direcció de Promoció de Cultura Científica (ICUB), amb la col·laboració de la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (SECC).

BARCELONA CIÈNCIA 2007: SETEMBRE

CONGRÉS INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MUSICAL ACOUSTICS

L'Institut d'Estudis Catalans acull del 9 al 12 de setembre el Congrés Internacional Symposium on Musical Acoustics, organitzat pel Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC, la Sociedad Española de Acústica i el Instituto de Acústica del CSIC.

Sota el lema ***El disseny científic dels instruments musicals, una eina per preservar i millorar la nostra herència musical***, aquesta trobada internacional entre els especialistes i tècnics del sector serveix per compartir idees, experiències i noves línies de recerca en el disseny d'instruments musicals. Pel que fa a les qüestions a tractar, 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.

CONGRÉS INTERNACIONAL 300 ANIVERSARI LEONHARD EULER (1707 –2007)

I també al mes de setembre se celebra el Congrés Internacional que el Grup de recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica i el Departament de Matemàtica Aplicada de la UPC, dediquen a un dels matemàtics més importants de la història, **Leonhard Euler**, en l'any que del 300 aniversari del seu naixement. D'aquesta manera, Barcelona se suma a l'homenatge que la comunitat científica li farà arreu del món.

El Congrés se celebrarà els dies 20 i 21 de setembre a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Barcelona. Facultat de Matemàtiques (UPC)

El mes de setembre es reprendran moltes de les activitats del programa Barcelona Ciència 2007, com el cicle de conferències ***Mes enllà del canvi climàtic***, a l'Auditori de La Pedrera; el cicle ***Ciència a la Cuina*** als mercats de Barcelona; el ***Club de Lectura: Lletres de ciències***, al Museu de Ciències Naturals i s'inaugurarà, el 21 de setembre al l'edifici Fòrum, l'exposició **Ramon y Cajal**, organitzada per la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales.

TIQUET CIÈNCIA

Juny 2007:

El **Museu de Ciències Naturals** (Pg. Picasso, s/n) és el protagonista d'aquest mes de juny de les activitats del Tiquet Ciència, la iniciativa de set centres de ciència d'apropar al públic els seus continguts a un preu global de 18'5€ i que permet visitar-los durant tot l'any 2007.

El secret dels colors del minerals permet descobrir el significat dels colors dels minerals, el seu origen, la seva funcionalitat i la seva relació amb l'estructura mineral, si són perfectes o no, i quan i per què es consideren gemmes. Tots els participants a aquesta visita autoguiada disposaran d'una guia didàctica i uns materials de suport per poder entendre totes aquestes qüestions i fer una petita obra d'art. *El secret dels colors del minerals* es farà tots els dissabtes i diumenges del mes de juny.

Juliol 2007:

CosmoCaixa (Teodor Roviralta, 47) participa en dues ocasions en aquestes activitats: el mes de març i el de juliol, presentant un conjunt d'activitats sota el tema **Els colors de l'Univers**, una sèrie de propostes que són gratuïtes i per tothom. Es tracta de diferents programes que inclouen activitats com *Hi ha estrelles verdes?*, *Retrat robot de cossos celestes*, *Retrats de l'Univers*, *Busca els colors del Sol* i *De quin color són les estrelles?*.

Retrats de l'Univers. Exposició temporal que es pot visitar a la cafeteria de CosmoCaixa, on un il·lustrador científic ha realitzat diferents aproximacions de cossos celestes, des de planetes a estrelles passant per meteorits i nebuloses. L'exposició ens desvetlla que l'Univers i els astres que el conformen (estrelles, planetes, sols, meteorits...) són d'un color determinat depenent de la seva composició i les seves característiques físiques. Fins a finals de juliol.

Busca els colors del sol. Joc de pistes. A partir de les preguntes i les pistes del Joc descobrirem moltes coses sobre aquesta estrella, veurem que la seva llum conté tots els colors de l'arc de Sant Martí i podrem veure imatges de la nostra estrella captades des de l'espai amb diferents filtres que la fan tornar groga, vermella i blava. De dimarts a diumenge, de 10:00 a 20:00 hores, tot el mes de juliol.

De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla. Les estrelles són grans boles de gas molt i molt calent que fan llum. Depenent de si el gas és molt o poc calent aquesta estrella té un color o un altre i per això trobem estrelles grogues, vermelles, blaves o blanques. La mida també té a veure amb el seu color o amb si són molt velles o molt joves. Amb els planetes passa una cosa semblant, segons el material de què estan fets, tenen un o altre color. Aprendrem per què Neptú és blau, Venus és blanquinós i Júpiter és un gegant de bandes marronoses. Per a nens i nenes de 5 a 8 anys. Dissabtes i diumenges, a les 12:00 hores.

Retrat robot dels cossos celests. Taller. Combinant la creativitat artística amb el rigor científic, els visitants tindran l'oportunitat d'aprendre a fer una il·lustració en color d'un cos celest, real o imaginari, utilitzant com a única guia una fitxa on hi consten les seves principals característiques físiques: composició, mida, forma i color. Dissabte 14 i 28, diumenge 15 i 29, de 12:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 18:00 hores.

Hi ha estrelles verdes? Planetari. Contràriament al que podríem pensar al contemplar el cel nocturn, l'Univers és ple de colors. Les nebuloses, les galàxies, els planetes, les estrelles... ens mostren una riquíssima, subtil i delicada paleta de colors. Una simple observació a ull nu de les estrelles més brillants, pot posar de manifest que les estrelles presenten una gran diversitat de colors: blau, blanc, groc, ataronjat, vermell... Tots els colors de l'Arc de Sant Martí semblen estar representats...Menys el verd!! Per què? Hi ha estrelles verdes? I si existeixen, com és que no les veiem? En aquesta sessió especial del Planetari trobarem la resposta a totes aquestes preguntes i desxifrarem que s'amaga sota el codi de colors de les estrelles. Dissabtes i diumenges, a les 14:00 i a les 16:00 hores.

També fins el 31 de desembre el **Jardí Botànic** (Dr. Font i Quer, 2) acull l'exposició ***Els colors ocults de la natura***. Es tracta d'una proposta que ofereix al públic l'oportunitat de tenir una visió de la natura des d'un punt de vista original. I és que per a aquesta exposició, bàsicament fotogràfica, s'han utilitzat tècniques poc convencionals, com són la fotografia amb filtres ultraviolats i infrarojos, la càmera termogràfica i la fotografia de fluorescència. I el resultat és veure els colors no només com ho fem els humans, sinó com ho fan, per exemple, els insectes. L'exposició es divideix en tres àmbits: la llum; els secrets de la natura, amb un centenar de fotografies que mostren 76 espècies diferents de flors que es poden veure al Jardí Botànic; i la cambra fosca i el paper que juga la fluorescència en la natura. *Els colors ocults de la natura* es pot veure a l'edifici de l'Institut Botànic, amb entrada pel Jardí Botànic de Barcelona.

Agost 2007:

El **Museu Agbar** de les Aigües recupera el taller **L'Arc de Sant Martí**, que va fer el mes de maig, per al mes d'agost.

L'Arc de Sant Martí. Taller. Malgrat que l'aigua té fama de ser insípida i incolora, en realitat està formada per set colors: el vermell, el taronja, el groc, el verd, el blau, l'índigo i el violeta. Aquests colors corresponen a l'arc de Sant Martí que es forma quan la llum del sol travessa les gotes d'aigua. Aquest taller ho explora mitjançant senzills experiments i imatges suggerents i intenta donar explicacions sobre les diverses tonalitats de color de l'arc de Sant Martí, per què es forma un arc secundari amb els colors invertits i el concepte de la banda d'Alexandre. Dissabtes i diumenges, tallers a les 11:30h i a les 12:00h.

Setembre 2007:

El **Parc Zoològic** (Parc de la Ciutadella, s/n) serà el protagonista de les activitats associades al Tiquet Ciència del mes de setembre, amb la proposta **Parlem dels animals, parlem dels colors**. Es tracta d'una sèrie de xerrades i itineraris autoguiats. Les Xerrades es faran els dissabtes i diumenges de 12 a 13:30 hores.



BARCELONA CIÈNCIA 2007: ALTRES EXPOSICIONS EN CURS

ORÍGENS. UniversTerraVidaHumanitat

Fins al: 28/2/2008

Horari: de dimarts a dissabte, de 10 a 18.30h. Diumenge, de 10 a 14.30h.

Lloc: Museu de Ciències Naturals

L'exposició «ORÍGENS» ofereix un discurs integrador que permet la descoberta dels nostres orígens cosmològics, biològics i culturals a partir de les últimes aportacions de la ciència des dels àmbits de l'Univers, la Terra, la vida i la humanitat. Conèixer-los des del present, a partir de disciplines com la cosmologia i l'astronomia, la geologia, la paleontologia, la química i la biologia, fins a arribar a l'antropologia i l'arqueologia, és un dels objectius de la mostra. Des dels quatre àmbits que reflecteix el títol de l'exposició, es presenten respostes relacionades amb el creixement del cosmos, les forces internes de la Terra que la converteixen en un planeta «viu», la possibilitat d'un origen extraterrestre de la vida, i també les recerques científiques vinculades amb el nostre cervell que ajuden a entendre per què som humans. Mitjançant una sèrie d'objectes reals de factura humana i des de punts de partida complementaris com el geocentrisme, la teoria de la relativitat, el fixisme creacionista i les teories evolutives, l'antropocentrisme i la diversitat biològica, s'explica l'evolució de les idees i visions sobre l'origen i l'evolució de l'Univers, la Terra, la vida i la humanitat. Està previst tot un conjunt d'activitats a l'entorn de l'exposició des del mateix dia de la inauguració que inclouen: Tot comença amb els ORÍGENS, activitats i materials didàctics per a escoles, Dels ORÍGENS a l'aula, i un seminari i visites dinamitzades durant els caps de setmana.

Mart-Terra. Una anatomia comparada

Fins al: 31/12/2007

Horari: de dimarts a diumenge, de 10-20h. Dissabtes, de 10 a 22h

Lloc: Cosmocaixa

Conèixer Mart, el planeta vermell, comparar-lo amb la Terra, qüestionar-se sobre el futur del nostre planeta partint de l'exemple de Mart, descobrir si realment hi va ser possible la vida, aquests són alguns dels aspectes als quals respon aquesta exposició. Mitjançant maquetes a escala, fotografies impressionants i peces reals, CosmoCaixa Barcelona proposa descobrir Mart i entendre les diferències que presenta amb relació a la Terra. També s'organitzen visites per a grups escolars a més d'un cicle de conferències amb el títol *Més a prop de Mart*.

Leonardo, Geni curiós. El Codice Atlantico de l'Accademia dei Lincei, 1894-1904

Fins al: 2/9/2007

Horari: cada dia, de 10 a 20h

Lloc: Museu Marítim de Barcelona

El Codi Atlàntic és una important recopilació de dibuixos i projectes de Leonardo da Vinci, però molt poca gent, fora del marc dels especialistes del Renaixement, saben la història d'aquest volum, la magnitud dels àmbits de recerca que documenta i les curiositats originals sobre la vida de l'autor amagades dins d'aquells fulls. El responsable d'aquesta fabulosa recopilació, que va reunir els 1.300 manuscrits enganxant-los sobre un gran àlbum que va donar nom al codi no va ser Da Vinci, sinó Pompeo Leoni. Escultor i col·leccionista, a la segona meitat de l'any 1500, va realitzar el repertori amb criteris de vegades discutibles, però amb el gran mèrit d'haver salvat del dispersió i potser de la desaparició una part important dels estudis leonardians. L'exposició del Museu Marítim explica la història d'aquest codi «artificial» i la riquesa dels seus continguts, la rellevància dels quals ajuda a entendre els anys en què la ciència moderna feia; també ajuda a comprendre, en part, la quotidianitat de la feina al taller de Da Vinci i la seva vida, amb els problemes comuns a tots els homes de la seva època i també de la nostra. S'hi mostren les taules originals de la prestigiosa edició de l'Atlàntic feta per l'Accademia dei Lincei entre el 1894 i el 1904, la primera vegada que el codi sencer va ser transcrit, cosa que va permetre l'inici dels estudis sistemàtics que fins aleshores s'havien dut a terme de manera fragmentària i parcial.

Dona, un cos, una vida

Fins al: 22/7/2007

Lloc: Edifici Fòrum

Exposició produïda per la Fundació Santiago Dexeus Font amb l'objectiu d'apropar al públic en general els coneixements científics i mèdics que avui en dia permeten entendre i explicar com és i com funciona el cos i la psique de la dona. La mostra incorpora continguts complementaris amb l'objectiu d'aportar coneixement per a la salut i la qualitat de vida: el rol de la dona en la societat a través del temps. Sota un enfocament innovador, en quant al tractament museístic i museogràfic, suports convencionals coexisteixen amb propostes basades en l'aspecte sensorial i emocional. En el marc d'aquesta exposició s'organitzen diversos actes paral·lels, com una conferència i una taula rodona amb la participació de dones que són referents a nivell internacional, concerts, espectacle, activitats lúdiques i didàctiques adreçades a pares i fills, i trobades, entre d'altres.

Càmeres fotogràfiques en el temps. El color dels records

Fins al: 30/3/2008

Horari: De dimarts a divendres de 10 a 19h. Dissabtes, diumenges i festius de 10 a 14.30. Juliol i agost de 10 a 14.30h. Dilluns tancat

Lloc: Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya

Exposició que pretén donar a conèixer l'àmplia col·lecció d'aparells i càmeres fotogràfiques del Museu, l'evolució i la importància que la càmera fotogràfica ha tingut des que es va inventar fins a l'actualitat, quan la digitalització està deixant de banda el sistema tradicional del rodet. A més, la mostra recull processos fotogràfics i mostra l'evolució històrica de diversos aparells i es complementa amb tallers per a escolars i un seminari dirigit a tot tipus de públic, en especial als aficionats a la fotografia.

Física i música

Fins al: 29/7/2007

Horari: de dimarts a diumenge, de 10-20h. Dissabtes, de 10 a 22h

Lloc: Cosmocaixa

Física i música són dues disciplines estretament lligades. Això es mostrarà en aquesta exposició de CosmoCaixa Barcelona, que explica conceptes físics com la longitud d'ona, el volum, la freqüència, el ritme o la ressonància. A més, el visitant hi pot entendre el significat del so, com es propaga, el funcionament dels instruments i l'articulació de la veu. Està previst el taller So i acústica per a grups escolars i visites organitzades dirigides. També un cicle de conferències amb el títol Música i ciència per aprofundir encara més els conceptes exposats.

La Terrassa del Sol

Fins al: 1/12/2007

Horari: De dimarts a divendres de 10 a 19h. Dissabtes, diumenges i festius de 10 a 14.30. Juliol i agost de 10 a 14.30h. Dilluns tancat

Lloc: Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya

El Museu ha creat un nou espai permanent i interactiu a l'aire lliure, al costat del restaurant, per explicar l'energia solar. Aquest espai està destinat a conèixer què és el Sol i les múltiples maneres que tenim d'aprofitar la gran quantitat d'energia que ens arriba cada dia. Entre els diversos objectes experimentals que expliquen fenòmens relacionats amb l'horari solar i l'orientació, entre altres, destaca el gran reflector solar Scheffler, que permet cuinar per a moltes persones. Les activitats associades a l'exposició es realitzen a l'aire lliure, si el temps ho permet.

Suzanne Davit. Una il·lustradora a l'Institut Botànic

Fins al: 31/7/2007

Horari: De dilluns a divendres de 10 a 18h. (a partir del juliol fins a les 20h.).

Dissabtes i diumenges de 10 a 20h.

Lloc: Institut Botànic de Barcelona

Mostra de les il·lustracions botàniques de Suzanne Davit, que va treballar com a il·lustradora entre 1954 i 1970 a l'Institut Botànic. Va col·laborar estretament amb Pius Font i Quer en la il·lustració de plantes medicinals del llibre Dioscòrides, un incunable en les disciplines mèdiques i naturistes. El seu llegat són més de 300 làmines de plantes, totes amb origen documentat, d'una qualitat artística i científica excepcional. El dibuix permet destacar amb precisió característiques de les plantes que en la fotografia queden difuminades, i es converteix així en una eina indispensable en els tractats de botànica.

ACTIVITATS BARCELONA CIÈNCIA 2007
DEL 21 DE JUNY AL 20 DE SETEMBRE



ACTIVITATS JUNY

- Dijous, 21

10:00h Juan Negrín (1892-1956). Barcelona, capital de la República.

Exposició.

Juan Negrín López (Las Palmas de Gran Canaria, 1892-París, 1956) va ser un destacat metge fisiòleg i Cap de Govern socialista de la II República, entre 1937 i 1945. Amb motiu del 50 aniversari de la seva mort, la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (SECC) organitza una exposició per tal de reparar l'oblit històric al voltant de la seva figura.

De 10:00 a 20:00 hores, de dimarts a dissabte. Diumenges i festius, de 10:00 a 15:00 hores. Fins el 4 de novembre.

Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona. Conjunt Monumental de la Plaça del Rei. Casa Padellàs. Pl. del Rei, s/n.

10:00h Casals al zoo.

Activitats del Parc Zoològic de Barcelona adreçades a infants d'edats compreses entre els cinc i els catorze anys perquè passin uns dies de les seves vacances escolars al Zoo. Els educadors, amb el suport dels voluntaris, fan possible que els assistents als casals aprenguin uns quants coneixements sobre els animals i, per tant, els estimin i els respectin. Combinen treballs a l'aula i experiències com preparar-los les dietes, visitar les instal·lacions interiors i apropar-se a alguns animals.

Inscripció prèvia. Casals de 2 dies: 67€ socis; 74,30€ no socis. Casals de 5 dies: 167,5€ socis; 185,75€ no socis. Fins a finals d'agost.

Zoo de Barcelona. Parc de la Ciutadella, s/n.

Dia de la Música

12:00h Golden Cage i Deriva del cristal sonoro

Instal·lacions interactives de Yaiza Nicolás i Carmen Platero que relacionen Natura i Ciència. A partir del migdia, es poden visitar durant tota la jornada.

Hall de l'Auditori de Barcelona. Lepant, 150.

17:30h ReactTable.

Taula electroacústica que interactua amb objectes de formes diferents. A càrrec de Sergi Jordà i del Grup de Tecnologia Musical de l'Institut Audiovisual de la Universitat Pompeu Fabra.

Actuacions també a les 18:30, 19:30, 20:30 i 21:30 hores.

Sala Tete Montoliu de l'Auditori de Barcelona. Lepant, 150.

18:30h La Ciència a debat al PCB. Noves teràpies: On som i cap a on anem?

Hi ha raons per a l'optimisme després de vint anys de teràpia gènica? Quines són les possibilitats reals de les teràpies amb cèl·lules mare? Com resoldre els problemes ètics i legals de treballar amb cèl·lules embrionàries? Aquestes són algunes de les preguntes que es plantejaran en aquest debat, moderat per Gabriel Márquez, Director Científic de Genetrix, i en el que hi participaran Anna Veiga, Directora del Banc de Línies Cel·lulars del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB), experta en recerca amb cèl·lules mare embrionàries; Guillermo Güenechea, investigador del Centre d'Investigacions Energètiques, Medioambientals i Tecnològiques (CIEMAT), expert en teràpia gènica, i Maria Casado, directora de l'Observatori de Bioètica i Dret del PCB, experta en les implicacions ètiques, legals i socials d'aquestes noves teràpies.

Parc Científic de Barcelona. A. Modular. Aula Felix Serratosa.

- Divendres, 22

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que serveixen per transmetre la necessitat de seguir 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 Sant Antoni. Comte Urgell, 1

- Dissabte, 23

10:00h El secret del color dels minerals.

Aquesta activitat autoguiada adreçada a tots els públics permet descobrir el significat dels colors dels minerals, el seu origen, funcionalitat i la seva estructura mineral, si són perfectes o no i quan i per què es consideren gemmes. L'activitat és gratuïta. L'horari és el mateix que el del museu.

Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

- Diumenge, 24

10:00h El secret del color dels minerals.

Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

10:00h Itinerari estacional. Jardí Botànic.

Aquesta activitat s'inaugura al començament de cada estació al Jardí. Es tracta d'una jornada, bàsicament 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. Horari: de 10:00 a 20:00 hores.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

11:00h Consultori Botànic.

En aquest consultori, obert al públic l'últim diumenge de cada mes excepte de l'agost, el visitant del Jardí Botànic pot aprendre a tenir cura d'una planta determinada. El Dr. Plant, d'Asocoa, farà el diagnòstic de les plantes que li duguin al consultori, fins i tot, a partir d'una mostra o d'una fotografia.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

- Dimarts, 26

19:30h Diàlegs per a la salut: 'Genoll dolorós': del menisc a la pròtesi.

Amb la participació dels traumatòlegs i cirurgians ortopedes Antoni Fraguas, Ferran Montserrat i Josep Tuneu.

Centre Mèdic Teknon. Vilana, 12

XXXV Setmana Internacional d'Estudis medievals de Pedralbes. "La Ciència i els seus límits a l'Edat Mitjana"

Jornades internacionals que aborden el paper de les ciències oficials i els sabers "pseudo-científics" en la societat medieval. Per una banda s'analitza la repercussió del gran desenvolupament que va experimentar la ciència i que va possibilitar la revolució científica moderna. Per altra banda, s'analitza com altres tractats considerats aleshores igualment "científics", com almanacs, llunaris, tractats de construcció o sobre malalties diverses, relacionats tots ells amb l'alquímia, la fisiognomia, o la màgia, arribaven i incidien també a un públic molt ampli i diferent.

Conferència inaugural *La Ciència i els seus límits al segle XXI*, a càrrec **Jordi Camí**, director del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, a les 19:00 h. També inclou la inauguració de l'exposició *Plantes, remeis i apotecaris. El jardí medieval del Monestir de Pedralbes*. Serà dijous 28, a les 19:00 hores. Del 26 al 29 de juny. Informació al web www.museuhistoria.bcn.cat. Informació i reserves al telèfon 93 256 21 22.

Organitzen el Museu-Monestir de Pedralbes (MHCB), l'Institut d'Estudis Medievals de la UAB i l'Institut d'Estudis de la Cultura Medieval de la UB. Museu-Monestir de Pedralbes (MHCB). Baixada del Monestir, 9.

- Dimecres, 27

Weekly Seminars: Welcome seminar: TinyTronic

Amb la participació de Pepe Rubio i Joan Bas, adscrits al CTTC, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.

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

18:00h De quin planeta ets, Anna Tarambana?

Espectacle de petit format basat en el llibre *De quin planeta ets, Anna Tarambana?*, de Lauren Child, i interpretat per Mon Mas. La tesi argumental es basa en la manera de conscienciar els infants per tal que adoptin una actitud crítica envers el medi ambient.

Biblioteca El Carmel – Juan Marsé. Murtra, 135.

- Dissabte, 30

10:00h El secret del color dels minerals.

Aquesta activitat autoguiada adreçada a tots els públics permet descobrir el significat dels colors dels minerals, el seu origen, funcionalitat i la seva estructura mineral, si són perfectes o no i quan i per què es consideren gemmes. L'activitat és gratuïta. L'horari és el mateix que el del museu. Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

10:00h Itinerari: Barcelona, ciutat de Ciència.

Últim dia per participar en aquest itinerari que proposa un recorregut des de Ciutat Vella a la nova façana marítima, tot mostrant espais que han estat testimoni de petits i grans descobriments, tots ells relacionats amb una disciplina científica i un motiu històric diferent. Sortida: plaça Nova / casa de l'Ardiaca. Reserves al 93 302 07 97.

12:00h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

Taller molt dinàmic del Museu Agbar que consisteix en una combinació d'experiments, jocs i demostracions a tot vapor. Es fa un recorregut amb el tren del Museu i una visita a la sala permanent amb una activitat lúdica per descobrir tots els secrets de l'aigua en estat gasós. A les 12:00 i a les 12:30 hores.

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

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.

ACTIVITATS JULIOL.

- Diumenge, 1

10:00h Retrats de l'Univers. Exposició

Exposició temporal que es pot visitar a la cafeteria de CosmoCaixa, on un il·lustrador científic ha realitzat diferents aproximacions de cossos celests, des de planetes a estrelles passant per meteorits i nebuloses. L'exposició ens desvetlla que l'Univers i els astres que el conformen (estrelles, planetes, sols, meteorits...) són d'un color determinat depenent de la seva composició i les seves característiques físiques.

Fins a finals de juliol.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

11:00h 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 –6 Cornellà.

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent

Taller molt dinàmic del Museu Agbar que consisteix en una combinació d'experiments, jocs i demostracions a tot vapor. Es fa un recorregut amb el tren del Museu i una visita a la sala permanent amb una activitat lúdica per descobrir tots els secrets de l'aigua en estat gasós. A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. T

- Dilluns, 2

09:00h XXIV Conferència Internacional IASP de Parcs Científics i Tecnològics.

Sota el lema «Feines creatives i empreses creatives: factors clau per al desenvolupament i la competitivitat », més de vuit-cents especialistes d'arreu del món vinculats amb la gestió de parcs tecnològics i amb el món de la ciència i la tecnologia es reuneixen per compartir experiències i tractar i discutir el paper de la innovació i la creativitat com a eina fonamental per al progrés tecnològic. Aquest any 2007 es commemora el vintè aniversari d'aquesta conferència internacional, que té el suport dels parcs científics i tecnològics d'arreu de Catalunya. Organitza Parc Tecnològic del Vallès amb la col·laboració de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT) i l'Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). Dies 2, 3 i 4 de juliol.

Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB) – Fòrum. Rbla. Prim, 1-17.

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables.

Cinquè curs adreçat al professorat de tecnologia i ciències experimentals que pretén proporcionar els coneixements teòrics i pràctics necessaris per a l'ensenyament de les energies renovables i la sostenibilitat, amb una visió actualitzada de la dinamització del patrimoni industrial i amb aplicacions, exemples i casos reals. Dies 2, 3, 4, 5, 6 i 9 de juliol.

Activitat gratuïta, inscripcions a www.xtec.cat

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270. Terrassa.

10:00h Casals al zoo.

Activitats del Parc Zoològic de Barcelona adreçades a infants d'edats compreses entre els cinc i els catorze anys perquè passin uns dies de les seves vacances escolars al Zoo. Els educadors, amb el suport dels voluntaris, fan possible que els assistents als casals aprenguin uns quants coneixements sobre els animals i, per tant, els estimin i els respectin. Combinen treballs a l'aula i experiències com preparar-los les dietes, visitar les instal·lacions interiors i apropar-se a alguns animals.

Inscripció prèvia. Casals de 2 dies: 67€ socis; 74,30€ no socis. Casals de 5 dies: 167,5€ socis; 185,75€ no socis. Fins a finals d'agost.

Zoo de Barcelona. Parc de la Ciutadella, s/n.

11:00h Diumenges al mNACTEC: monitors i monitores infantils per un dia.

Museu de la Ciència i la tècnica de Catalunya. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa

16:00h Els Juliols a la UB: La divulgació científica: un estat de la qüestió

Durant molt de temps, les revistes científiques han estat el principal mitjà de comunicació, difusió, accés i avaluació de la recerca, i el coneixement científic quedava apartat, així, de l'opinió pública. Ara bé, això ha canviat al llarg dels darrers 30 anys. Actualment, els diaris, les ràdios, les televisions i Internet actuen com a plataformes de difusió dels avenços científics a tota la població, de manera que aquests avenços es difonen més enllà de la comunitat científica i arriben a tots els ciutadans. La divulgació de la ciència, la transmissió dels missatges i la tècnica d'aquest camp constitueixen un factor de progrés que permet a la comunitat científica publicar els seus resultats. Aquest curs vol oferir una visió global del periodisme científic i mostrar aquesta adaptació de les diferents maneres de comunicar coneixements científics a través dels mitjans de comunicació. Organitza l' Oficina dels Juliols (Pati de Ciències, 1er pis), Universitat de Barcelona. Informació al web www.ub.edu/juliols. Inscripció prèvia. Del 2 al 6 de juliol.

Universitat de Barcelona. Edifici Històric. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

- Dimarts, 3

09:00h XXIV Conferència Internacional IASP de Parcs Científics i Tecnològics.

Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB) – Fòrum.
Rbla. Prim, 1-17.

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270.
Terrassa.

10:00h Busca els colors del sol. Joc de pistes

A partir de les preguntes i les pistes del Joc descobrirem moltes coses sobre aquesta estrella, veurem que la seva llum conté tots els colors de l'arc de Sant Martí i podrem veure imatges de la nostra estrella captades des de l'espai amb diferents filtres que la fan tornar groga, vermella i blava. De dimarts a diumenge, de 10:00 a 20:00 hores, tot el mes de juliol.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47

16:00h Els Juliols a la UB: La divulgació científica: un estat de la qüestió

Universitat de Barcelona. Edifici Històric. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

- Dimecres, 4

09:00h XXIV Conferència Internacional IASP de Parcs Científics i Tecnològics.

Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB) – Fòrum.
Rbla. Prim, 1-17.

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables.

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270.
Terrassa.

Weekly seminars. M-CIUDAD

Conferència a càrrec del doctor Carles Fernández, adscrit al CTTC, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.
Parc Mediterrani de la Tecnologia. Av. Canal Olímpic s/n. Castelldefels .

V Congrés de la Institució Catalana d'Estudis Agraris: 1907-2007: Cent anys d'agricultura catalana. Cent anys de l'Institut d'Estudis Catalans.

L'agricultura, com qualsevol altra de les múltiples activitats humanes, ha estat i està sotmesa a canvis constants. En èpoques passades, la velocitat en què s'esdevenien les mutacions podia ser extraordinàriament lenta i calien segles, i de vegades mil·lennis, per introduir una nova tècnica, una nova estirp ramadera, una nova espècie o una varietat vegetal. Durant l'últim mig segle, la velocitat de les transformacions s'ha incrementat de manera gairebé exponencial, i actualment vivim en uns moments en què es fa difícil predir el futur, fins i tot el més immediat. Aquest congrés permet reflexionar sobre tots aquests canvis i sobre cap a on es dirigeixen les tendències. Dies 4, 5 i 6 de juliol. Activitat gratuïta. Informació a <http://centenari.iec.cat>
Escola d'Agricultura de Barcelona.

16:00h Els Juliols a la UB: La divulgació científica: un estat de la qüestió

Universitat de Barcelona. Edifici Històric. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

19:30h Més enllà del canvi climàtic: *En directe des de l'Àrtic.*

Sessió de connexió en directe amb un grup d'investigació que treballa a bord del vaixell Hespèrides a l'Àrtic
Sala Entresòl. La Pedrera. Passeig de Gràcia, 102

20:30h Sessions golfes romanes: sota la mirada dels Déus. Activitat familiar

Vols venir a gaudir en família d'una nit plena d'estrelles? Et convidem a participar en una observació d'estels, que servirà d'excusa per a conèixer els déus i personatges mítics que s'amaguen darrera de cada astre. Sota la seva mirada, recorrerem un llarg camí que comença fa molts segles, quan tots pensàvem que la Terra era el centre de l'univers. Dimecres 4, 11 i 18 de juliol. Entrada 10€, gratuïta pels menors de 7 anys

Conjunt Monumental de la Plaça del Rei

22:00h. Cinema a la Fresca.

Primera de les quatre sessions d'aquest cicle, que projecta pel·lícules amb l'aigua com a protagonista. Una ocasió de veure aquesta substància a través dels ulls de grans directors de tots els temps i en pantalla gran. Per a la primera sessió s'ha triat *La marche de l'empereur.*, amb direcció de Lluç Jaquet. Es tracta d'un documental que narra l'epopeia d'un animal en lluita constant per la supervivència. Un ésser capaç de recórrer centenars de quilòmetres a través d'un desert de gel, amb el seu pas maldestre, amb un únic objectiu: aconseguir aliment per a ell i la seva cria.

Jardins del Museu. Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4-6. Cornellà de Llobregat.

22:00h Orlando Furioso! Concert per a quartet de corda, tambor i soprano.

Un grup de cinc màquines sonores acompanyen l'actuació d'una cantant lírica. Es tracta d'un muntatge basat en l'obra de Ludovico Ariosto que posa de manifest l'estret lligam entre art i tecnologia. Dimecres, 4 i dijous, 5, a les 22:00 hores. Dins la programació del Festival d'estiu de Barcelona, Grec 2007.

Auditori de Barcelona. Lepant, 150.

- Dijous, 5

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables.

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270. Terrassa.

V Congrés de la Institució Catalana d'Estudis Agraris: 1907-2007: Cent anys d'agricultura catalana. Cent anys de l'Institut d'Estudis Catalans.

Escola d'Agricultura de Barcelona.

16:00h Els Juliols a la UB: La divulgació científica: un estat de la qüestió

Universitat de Barcelona. Edifici Històric. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

- Divendres, 6

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables.

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270. Terrassa.

V Congrés de la Institució Catalana d'Estudis Agraris: 1907-2007: Cent anys d'agricultura catalana. Cent anys de l'Institut d'Estudis Catalans.

Escola d'Agricultura de Barcelona.

16:00h Els Juliols a la UB: La divulgació científica: un estat de la qüestió

Universitat de Barcelona. Edifici Històric. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

- Dissabte, 7

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

Taller molt dinàmic del Museu Agbar que consisteix en una combinació d'experiments, jocs i demostracions a tot vapor. Es fa un recorregut amb el tren del Museu i una visita a la sala permanent amb una activitat lúdica per descobrir tots els secrets de l'aigua en estat gasós. A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

Les estrelles són grans boles de gas molt i molt calent que fan llum. Depenent de si el gas és molt o poc calent aquesta estrella té un color o un altre i per això trobem estrelles grogues, vermelles, blaves o blanques. La mida també té a veure amb el seu color o amb si són molt velles o molt joves. Amb els planetes passa una cosa semblant, segons el material de què estan fets, tenen un o altre color. Aprendre per què Neptú és blau, Venus és blanquinós i Júpiter és un gegant de bandes marronoses. Per a nens i nenes de 5 a 8 anys.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

Contràriament al que podríem pensar al contemplar el cel nocturn, l'Univers és ple de colors. Les nebuloses, les galàxies, els planetes, les estrelles... ens mostren una riquíssima, subtil i delicada paleta de colors. Una simple observació a ull nu de les estrelles més brillants, pot posar de manifest que les estrelles presenten una gran diversitat de colors: blau, blanc, groc, ataronjat, vermell... Tots els colors de l'Arc de Sant Martí semblen estar representats...Menys el verd!! Per què? Hi ha estrelles verdes? I si existeixen, com és que no les veiem? En aquesta sessió especial del Planetari trobarem la resposta a totes aquestes preguntes i desxifrarem que s'amaga sota el codi de colors de les estrelles. A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

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 –6 Cornellà.

• Diumenge, 8

11:00h Hacdosoh! Taller.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4 –6 Cornellà.

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Dilluns, 9

09:00h 5è Curs d'Energies Renovables.

Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. d'Ègara, 270. Terrassa.

- Dimecres, 11

Weekly Seminars: Nobel-2

Conferència a càrrec del doctor Raül Muñoz, adscrit al CTTC, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Av. Canal Olímpic s/n. Castelldefels .

22:00h Cinema a la Fresca: *Una verdad Incómoda*.

En el marc d'aquest cicle de cinema, projecció de *Una verdad incómoda*, amb direcció de Davis Guggenheim, un documental on l'exvicepresident dels Estats Units Al Gore exposa la preocupant situació en què es troba el planeta. L'amenaça de l'escalfament global i les emissions massives de CO2 són aspectes centrals d'aquest film. Horari: 22 h Jardins del Museu. Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4 –6. Cornellà.

- Dijous, 12

10:00h consCIENCIATs. Millorar la divulgació, fer avançar la ciència!

Aquesta jornada busca reflexionar sobre la importància i necessitat de la divulgació científica i dotar d'eines per millorar els processos de divulgació científica a aquests agents i molt especialment aquells que estan en formació. Amb aquest objectiu s'ha preparat un programa que combina la teoria amb una important vessant pràctica.

Amb la participació del Dr. Josep M. Garrell, vicerector d'Recerca i Innovació de la URL, i del comissionat de Cultura Científica de l'Ajuntament de Barcelona, Vladimir De Semir, els quals contextualitzaran l'estat de la divulgació científica en l'actualitat. Després, la Dra. Cristina Junyent, directora de la Fundació Ciència en Societat, introduirà els principals instruments per a portar a terme una bona comunicació de la ciència. Aquesta part es complementarà a la tarda amb diverses activitats per posar en pràctica el que s'ha tractat durant el matí. El curs es tanca amb una taula rodona on diferents professionals amb una àmplia trajectòria en centres de referència, com ara Cosmocaixa o la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, juntament amb representants de la societat civil, debatran la participació de la societat en el procés de divulgació científica. Preu entrada: 89€. Informació a www.url.edu/universitatesiu

Facultat de Ciències de la Comunicació Blanquerna. Valldonzella, 23.

- Dissabte, 14

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

Taller molt dinàmic del Museu Agbar que consisteix en una combinació d'experiments, jocs i demostracions a tot vapor. Es fa un recorregut amb el tren del Museu i una visita a la sala permanent amb una activitat lúdica per descobrir tots els secrets de l'aigua en estat gasós. A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

Les estrelles són grans boles de gas molt i molt calent que fan llum. Depenent de si el gas és molt o poc calent aquesta estrella té un color o un altre i per això trobem estrelles grogues, vermelles, blaves o blanques. La mida també té a veure amb el seu color o amb si són molt velles o molt joves. Amb els planetes passa una cosa semblant, segons el material de què estan fets, tenen un o altre color. Aprendre per què Neptú és blau, Venus és blanquinós i Júpiter és un gegant de bandes marronoses. Per a nens i nenes de 5 a 8 anys.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

12:00h Retrat robot dels cossos celests. Taller

Combinant la creativitat artística amb el rigor científic, els visitants tindran l'oportunitat d'aprendre a fer una il·lustració en color d'un cos celest, real o imaginari, utilitzant com a única guia una fitxa on hi consten les seves principals característiques físiques: composició, mida, forma i color. De 12:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 18:00 hores

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

Contràriament al que podríem pensar al contemplar el cel nocturn, l'Univers és ple de colors. Les nebuloses, les galàxies, els planetes, les estrelles... ens mostren una riquíssima, subtil i delicada paleta de colors. Una simple observació a ull nu de les estrelles més brillants, pot posar de manifest que les estrelles presenten una gran diversitat de colors: blau, blanc, groc, ataronjat, vermell... Tots els colors de l'Arc de Sant Martí semblen estar representats...Menys el verd!! Per què? Hi ha estrelles verdes? I si existeixen, com és que no les veiem? En aquesta sessió especial de Planetari trobarem la resposta a totes aquestes preguntes i desxifrarem que s'amaga sota el codi de colors de les estrelles. A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

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 –6 Cornellà.

- Diumenge, 15

11:00h Hacdoso! Taller.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4 –6 Cornellà.

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

12:00h Retrat robot dels cossos celests. Taller

De 12:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 18:00 hores

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

13:00h Aperitius de ciència

Museu de Ciències naturals. Pss. Picasso, s/n

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Dimarts 17

19:00h 17 Ciència: Jocs d'ombres

Jocs de llum i ombra i experimentacions amb els fenòmens relacionats amb la percepció òptica.

Centre Cultural Can Fabra. Segre, 24.

- Dimecres, 18

22:00h Cinema a la Fresca: *Dies d'agost*.

En el marc d'aquest cicle de cinema, projecció de *Dies d'agost*, de Marc Recha. En aquest drama en Marc, atabalat després de mesos de feina buscant material per escriure sobre una època de la qual sovint parlava un periodista, truca al seu germà David per marxar junts de vacances. Sense saber-ho, tots dos germans s'endinsen en un paisatge desconegut on diuen que hi ha un lloc on ve gent de molt lluny a pescar un peix que te els bigotis com un gat.

Jardins del Museu. Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà.

- Divendres, 20

20:00h Nits d'Astronomia Poètica.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels i altres cossos celests des de l'era de Vil·la Joana. L'activitat combina explicacions teòriques amb observacions a l'exterior (introducció a l'ús del planistel, 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.

Casa Museu Verdaguer. Carretera de l'Església, 104 (Vil·la Joana) Vallvidrera.

- Dissabte, 21

11:30h A tot vapor! Activitat i exposició permanent.

Taller molt dinàmic del Museu Agbar que consisteix en una combinació d'experiments, jocs i demostracions a tot vapor. Es fa un recorregut amb el tren del Museu i una visita a la sala permanent amb una activitat lúdica per descobrir tots els secrets de l'aigua en estat gasós. A les 11:30 i a les 12:00 hores.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. De Sant Boi, 4 -6. Cornellà

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

Les estrelles són grans boles de gas molt i molt calent que fan llum. Depenent de si el gas és molt o poc calent aquesta estrella té un color o un altre i per això trobem estrelles grogues, vermelles, blaves o blanques. La mida també té a veure amb el seu color o amb si són molt velles o molt joves. Amb els planetes passa una cosa semblant, segons el material de què estan fets, tenen un o altre color. Aprendre per què Neptú és blau, Venus és blanquinós i Júpiter és un gegant de bandes marronoses. Per a nens i nenes de 5 a 8 anys.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

Contràriament al que podríem pensar al contemplar el cel nocturn, l'Univers és ple de colors. Les nebuloses, les galàxies, els planetes, les estrelles... ens mostren una riquíssima, subtil i delicada paleta de colors. Una simple observació a ull nu de les estrelles més brillants, pot posar de manifest que les estrelles presenten una gran diversitat de colors: blau, blanc, groc, ataronjat, vermell... Tots els colors de l'Arc de Sant Martí semblen estar representats...Menys el verd!! Per què? Hi ha estrelles verdes? I si existeixen, com és que no les veiem? En aquesta sessió especial de Planetari trobarem la resposta a totes aquestes preguntes i desxifrarem que s'amaga sota el codi de colors de les estrelles. A les 14:00 i a les 16:00 hores.
CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

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 –6 Cornellà.

- Diumenge, 22

Mercat Astronòmic.

Tot el matí
CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

11:00h Hacdoso! Taller.

Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4 –6 Cornellà.

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

A les 14:00 i a les 16:00 hores.
CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Dimarts, 24

22:00h Cinema històric a la plaça del Rei

Sèrie de documentals realitzats entre el 1932 i el 1939. Presentació a càrrec de Magí Crusells. Orgaintza el Museu d'Història de la Ciutat, en el marc de l'exposició Juan Negrín(1892-1956). Barcelona, capital de la República.
Plaça del Rei.

- Dimecres, 25

Weekly seminars: Dynamic Resources

Conferència a càrrec del doctor Apostolos Georgiadis, adscrit al CTTC, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.
Parc Mediterrani de la Tecnologia. Av. Canal Olímpic s/n. Castelldefels .

22:00h Cinema a la fresca: *Das Parfüm - Die Geschichte eines Mörders*

En el marc d'aquest cicle, projecció de *Das Parfüm - Die Geschichte eines Mörders*, amb direcció Tom Tykwer, basada en la novel·la de Patrick Süskind. Es tracta d'un thriller històric ambientat en el París prerrevolucionari, que ens mostra les condicions de manca d'higiene a les grans capitals europees de mitjan segle XVIII.

Jardins del Museu. Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4 –6 Cornellà.

22:00h Cinema històric a la plaça del Rei

Projecció de *Las largas vacaciones del 36*, de Jaime Camino. Presentació a càrrec de Magí Crusells. Orgaintza el Museu d'Història de la Ciutat, en el marc de l'exposició Juan Negrín (1892-1956). Barcelona, capital de la República.
Plaça del Rei.

- Dissabte, 28

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

Les estrelles són grans boles de gas molt i molt calent que fan llum. Depenent de si el gas és molt o poc calent aquesta estrella té un color o un altre i per això trobem estrelles grogues, vermelles, blaves o blanques. La mida també té a veure amb el seu color o amb si són molt velles o molt joves. Amb els planetes passa una cosa semblant, segons el material de què estan fets, tenen un o altre color. Aprendre per què Neptú és blau, Venus és blanquinós i Júpiter és un gegant de bandes marronoses. Per a nens i nenes de 5 a 8 anys.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

12:00h Retrat robot dels cossos celests. Taller

Combinant la creativitat artística amb el rigor científic, els visitants tindran l'oportunitat d'aprendre a fer una il·lustració en color d'un cos celest, real o imaginari, utilitzant com a única guia una fitxa on hi consten les seves principals característiques físiques: composició, mida, forma i color. De 12:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 18:00 hores

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

Contràriament al que podríem pensar al contemplar el cel nocturn, l'Univers és ple de colors. Les nebuloses, les galàxies, els planetes, les estrelles... ens mostren una riquíssima, subtil i delicada paleta de colors. Una simple observació a ull nu de les estrelles més brillants, pot posar de manifest que les estrelles presenten una gran diversitat de colors: blau, blanc, groc, ataronjat, vermell... Tots els colors de l'Arc de Sant Martí semblen estar representats...Menys el verd!! Per què? Hi ha estrelles verdes? I si existeixen, com és que no les veiem? En aquesta sessió especial de Planetari trobarem la resposta a totes aquestes preguntes i desxifrarem que s'amaga sota el codi de colors de les estrelles. A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Diumenge, 29

11:00h Consultori Botànic.

En aquest consultori, obert al públic l'últim diumenge de cada mes excepte de l'agost, el visitant del Jardí Botànic pot aprendre a tenir cura d'una planta determinada. El Dr. Plant, d'Asocoa, farà el diagnòstic de les plantes que li duguin al consultori, fins i tot, a partir d'una mostra o d'una fotografia.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

12:00h De quin color són les estrelles? Taller al Planetari Bombolla.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

12:00h Retrat robot dels cossos celests. Taller

De 12:00 a 14:00 hores i de 16:00 a 18:00 hores

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

14:00h Hi ha estrelles verdes? Planetari.

A les 14:00 i a les 16:00 hores.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

ACTIVITATS AGOST

- Dissabte 4

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.

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Malgrat que l'aigua té fama de ser insípida i incolora, en realitat està formada per set colors: el vermell, el taronja, el groc, el verd, el blau, l'índigo i el violeta. Aquests colors corresponen a l'arc de Sant Martí que es forma quan la llum del sol travessa les gotes d'aigua. Aquest taller ho explora mitjançant senzills experiments i imatges suggerents i intenta donar explicacions sobre les diverses tonalitats de color de l'arc de Sant Martí, per què es forma un arc secundari amb els colors invertits i el concepte de la banda d'Alexandre. Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Diumenge, 5

11:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Dissabte, 11

16:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

19:00h Les estrelles que veiem

Curs de ciència experimental a càrrec de Marc Boada (PÈNDULUM) amb la col·laboració de l'Observatori de la Comunicació Científica-UPF
19 hores: Estrelles i constel·lacions que es veuen al nostre hemisferi durant l'estiu (l'Ossa Menor, Cassiopea, Lleó, el triangle d'estiu que formen Vega, Deneb y Altair....) i les seves llegendes i mitologia.
23 hores: A negre nit, identificació d'aquestes en el cel i segurament es podrà observar la pluja d'estrelles de les Perseïdes, dites "llàgrimes de Sant Llorenç".
Sant Jaume de Frontanyà (Berguedà)

- Diumenge, 12

11:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Dissabte, 18

16:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Diumenge, 19

11:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Dissabte, 25

16:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

- Diumenge, 26

11:00h Hacdoso! Taller.

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

11:30h Arc de Sant Martí. Taller

Tallers a les 11:30h i a les 12:00h

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

ACTIVITATS SETEMBRE

- Dissabte, 1

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, 2

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 exhibits

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.

- Dimecres, 5

Weekly seminars: Coopcom

Conferència de Xavi Mestre.

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

- Dissabte, 8

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 de mes de setembre, tres passis.
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, 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.

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

- Dimecres, 12

L'Institut d'Estudis Catalans, 1907-2007. Un segle de cultura i ciència als Països Catalans. 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. 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.

- Dissabte, 15

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 de mes de setembre, tres passis.

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.

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

Parc Zoològic. Parc de la Ciutadella s/n

13:00 Aperitiu de Ciència

Museu de Ciències Naturals. Passeig Picasso, s/n

- 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 la necessitat de seguir 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.
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

**Institut de Cultura de Barcelona
Departament de Premsa**

La Rambla, 99
08002 Barcelona

telèfon 93 316 10 69

premsaicub@bcn.cat