



DOSSIER DE PREMSA

TARDOR 2007



Ajuntament de Barcelona
Institut de Cultura

L'últim trimestre del 2007, es faran **244 activitats**, que formen part de 78 programes i cicles, que s'integren en el global de Barcelona Ciència 2007.

Barcelona es converteix en un dels centres de debat científic, amb la celebració de 4 trobades internacionals: el *Congrés Científic de l'Associació Europea d'Osteointegració*, la *Xarxa Europea de Ciutats per la Ciència (ESCITY)*, el *Waterbird Society 31st annual meeting* i la *Conferència Europea de Periodisme Científic*. La reflexió també té espai en cicles com *El mite dels Orígens. Creença i Ciència*, al Museu de Ciències Natural, i *Converses a Barcelona*, al Palau de la Virreina.

En el marc de Barcelona Ciència 2007, s'homenatja **Pius Font i Quer**, fundador de l'Institut Botànic de Barcelona.

Raúl Motta, filòsof i deixeble d'Edgar Morin; **Faraneh Vargha-Khadem**, metgessa; **Samir Zeki**, neurobiòleg, i **Roger Malina**, astrofísic i editor participen en la segona part del cicle *Converses a Barcelona. El(s) futur(s) de la ciència*.

Els centres de recerca de Barcelona celebren jornades de portes obertes en el marc de la **Setmana de la Ciència**, que se celebra del 9 al 18 de novembre.

Es consolida el **Tiquet Ciència**, una proposta que va néixer amb Barcelona Ciència 2007 i es mantindrà els pròxims anys. El Tiquet Ciència ofereix l'entrada a 7 centres de ciència per un preu global de 18'5€.

HOMENATGE A PIUS FONT I QUER

L'Institut Botànic de Barcelona recorda la figura del seu fundador i primer director, Pius Font i Quer, amb la descoberta d'una placa homenatge, dissabte 20 d'octubre, a l'edifici d'aquesta institució al passeig del Migdia, a Montjuïc. D'aquesta manera en el marc del programa Barcelona Ciència 2007, es restitueix la memòria d'una de les figures cabdals de la botànica catalana, reconeguda a nivell internacional.

Amb només 20 anys, Pius Font i Quer es va llicenciar en Ciències Químiques. Les seves inquietuds cap a la botànica van fer que, després d'un curs a la Institució Catalana d'Història Natural, comencés Farmàcia, l'única carrera que ofería estudis de botànica. Es va treure 4 cursos en dos anys, i el 1910 ja havia publicat els seus dos primers articles: 'Notes sobre la flora del Bages' i 'Una excursió (botànica) a Castellfollit del Boix'. Aquests van ser els seus primers treballs; després, al llarg d'una vida dedicada a la botànica, en publicaria fins a 270.

El 1911 es doctora en Farmàcia a la Universitat de Madrid, i mentre prepara la seva tesi, *Ensayo fitotopografico del Bages*, es presenta a oposicions per a farmacèutic al Cos de Sanitat Militar. Després de les seves estades a Maó, Burgos, Jaca, Madrid i Marroc, el 1915 va ser destinat a la Farmàcia Militar de Barcelona, època en què la Junta de Ciències Naturals va decidir nomenar un grup de col·laboradors tècnics. Només un any més tard, Font i Quer s'incorpora com a naturalista agregat a les tasques de la Junta i s'identifica plenament amb el programa d'acció del biòleg Josep Maluquer i Nicolau: el seu principal objectiu serà fer l'inventari de la flora de la Península Ibèrica, i particularment de Catalunya, i posar els fonaments d'un centre de recerca botànica homologable als més importants del seu temps. Els esforços de 20 anys de feina es veurien culminats en la transformació del departament de botànica del Museu de Ciències Naturals en un autònom Institut Botànic de Barcelona del qual el Dr. Font i Quer en va ser director. Creat el 1934, era un centre de recerca conegut arreu del món. Entre 1917 i 1937 el Dr. Font i Quer va dur a terme intenses campanyes d'estudis per la Península Ibèrica i el nord d'Àfrica. Un cop acabada l'Exposició Universal de 1929, van començar els treballs de construcció del Jardí Botànic de Barcelona, aprofitant les pedreres de la Foixarda, a Montjuïc. I el 1940, es va traslladar l'Institut Botànic de Barcelona, en un edifici annex al Jardí.

Pius Font i Quer representa un dels botànics més destacats del país, va ser director de les principals institucions de ciències naturals, va formar part de la vida acadèmica catalana i també de la social: el juliol de 1939 el consideren culpable d'auxili a la rebel·lió per signar un manifest contra els bombardejos de Barcelona, va ser detingut i condemnat a 8 anys de presó, tot i que només en va complir dos. Un cop alliberat, va formar part en la represa (clandestina) de l'Institut d'Estudis Catalans, en companyia de Ramon Aramon, Miquel Coll i Alentorn, Josep Puig i Cadafalch, Agustí Duran i Sanpere, Josep M. de Sagarra i Joaquim Folch i Torres, entre d'altres.

Un cop passats els anys més durs de la postguerra, el 1946 s'estableix un conveni entre l'Ajuntament de Barcelona, al qual havia passat a pertànyer l'Institut Botànic, i el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. El CSIC havia de subvencionar l'Institut Botànic i adscriure-hi personal per tal de poder dur a terme una *Flora Hispànica*. Aquesta va ser l'ocasió per reintegrar Pius Font i Quer a l'Institut, de la direcció del qual l'havien desposseït. Primer el van designar 'Naturalista del Instituto Botánico encargado de la *Flora Hispánica* i l'any següent, 'Jefe de la sección de *Flora Hispánica*'. Els diners que arribaven a l'Institut Botànic eren escassos, en aquella època, tot i que permetien la publicació de la revista *Collectanea Botanica*, que avui en dia encara s'edita, a més d'oferir la possibilitat d'alguna que altra excursió científica. Font i Quer treballava privadament en una *exsiccate* titulada *Herbario Normal*, però mantenia fidelment un costum: anar cada matí de dissabte a l'Institut, per treballar en els seus projectes i per conversar amb els estudiants, aconsellar-los i orientar les seves recerques.

Les dificultats per mantenir un treball regular de recerca el van fer orientar cap a la vulgarització, per una banda, i cap a la lexicografia, per una altra. No és que considerés menors o secundaris aquests àmbits, el Dr. Font i Quer tenia el ple convenciment que, en el llenguatge botànic, hi dominava una certa anarquia que era necessari corregir; ja abans de la guerra civil, havia col·laborat amb Pompeu Fabra en la preparació de la tria de termes botànics que havien d'aparèixer al seu diccionari de la llengua catalana.

I encara quedarien moments per destacar de la seva vida: el 1952 el van nomenar membre de la Société Botanique de Genève i l'any següent, el de l'aparició del seu *Diccionario de Botánica*, va ser designat vicepresident de la secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans, del qual assoliria la presidència el 1958.

Rigorós i incansable, Pius Font i Quer va escriure 270 treballs de botànica que es poden agrupar en diferents temes: flors, fitogeografia, micologia, lingüística, cròniques de les seves exploracions, escrits relacionats amb institucions en què treballava, obres extenses de botànica general i traduccions. Va descobrir 200 noves plantes per a la ciència i fins i tot els moments més complicats de la seva biografia, deixen una herència d'activitats relacionades amb la botànica: a la presó de Montjuïc va inventar un joc didàctic per a nens i adults, al qual li va posar el nom de *Botanicón*.

Pius Font i Quer va néixer a Lleida el 1888 i va morir a Barcelona el 1964.

BARCELONA CIÈNCIA 2007: OCTUBRE

- **CONGRESSOS, SEMINARIS, TROBADES**

Aquest mes d'octubre, Barcelona acollirà diferents congressos, conferències i seminaris que es convertiran en plataformes de reflexió al voltants de la ciència o en aparadors dels avenços tecnològics en la investigació.

El Museu de Ciències Naturals de Barcelona organitza una sèrie de diàlegs sota el títol d'*El mite dels Orígens. Creença i Ciència*. Es tracta de 8 jornades en les quals hi participaran 8 parelles de ponents, amb 8 moderadors i amb una projecció en cada sessió per completar el debat i obrir la reflexió, en un cicle que s'estructura sobre els quatre punts clau de l'exposició *Orígens. UniversTerraVidaHumanitat*, que es pot visitar al mateix museu fins al 3 de gener.

El mite dels orígens. Creença i Ciència vol donar resposta a la pregunta d'on venim?, uns arguments que inicialment es van buscar en el discurs mític i que després van trobar resposta gràcies a l'observació i l'experimentació. El cicle confronta les opinions de científics, investigadors i pensadors, al llarg de vuit debats on es tractaran temes com el Big Bang, el geocentrisme, l'energia fosca, l'inici de la vida, els orígens explicats des de la religió i l'etnocentrisme. Entre d'altres, s'han format parelles de diàlegs com Juan Garcia Bellido, investigador del CSIC i Jordi Nadal, prehistoriador de la UB; Raimon Reginaldo, astrònom de l'Agrupació Astronòmica de Sabadell i Santiago Riera, historiador de la ciència de la UB; Mercè Piqueras, biòloga, i Francesc Torralba, teòleg, o Daniel Turbón, paleoantropòleg i Sebastià Serrano, lingüista. Els diàlegs es faran els dies 9, 16, 18, 23, 25 i 30 d'octubre i 6 i 8 de novembre, al Museu de Ciències Naturals, a partir de les 18:30h. L'entrada és lliure i les places limitades. Inscripcions al 93 319 69 50 o al web activmuseuciencies@bcn.cat. Les persones que participin en aquestes sessions podran visitar gratuïtament l'exposició *Orígens. UniversTerraVidaHumanitat*, el mateix dia del diàleg, a partir de les 17:30h.

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

Una altra de les trobades destacades per a aquest mes és el *Congrés Científic de l'Associació Europea d'Osteointegració*, al Centre de Convencions Internacional de Barcelona, que es farà del 25 al 27 d'octubre. Amb una participació estimada de 4.500 congressistes i sota el títol *Contemporary Oral Implant Practice*, el Congrés vol ser un punt de trobada per a professionals de la salut buco-dental per tal de compartir experiències entorn la investigació de l'Osteointegració, al mateix temps que es difonen els avenços d'aquesta pràctica científica entre el públic en general.

Centre de Convencions Internacional de Barcelona. Rambla Prim, 1

També els dies 25 i 26 d'octubre Barcelona el Palau de la Virreina serà l'escenari de la constitució formal de *la Xarxa Europea de Ciutats per la Ciència (ESCITY)*, una xarxa que ha de centrar el debat sobre el paper de les administracions locals i regionals en la promoció pública de la ciència, així com en les relacions del triangle universitat-ciutat-administració. D'altra banda, aquesta trobada internacional és també una plataforma de visibilitat de la ciutat de Barcelona com a nucli productor de coneixement científic. ESCITY és un projecte finançat per la Direcció General de Recerca de la Comissió Europea per a la creació d'una xarxa de ciutats actives en la promoció de la cultura científica i amb la capacitat d'actuar com a lobby cultural a Europa. I és també una xarxa d'intercanvi d'informació i bones pràctiques en l'àmbit de la promoció de la cultura científica.

Palau de la Virreina. La Rambla, 99.

A partir del 30 d'octubre i fins el 3 de novembre, la Universitat de Barcelona acollirà el *Waterbird Society 31st annual meeting*. El congrés l'organitza la principal societat per a l'estudi científic i conservació dels ocells aquàtics en tot el món, la Waterbird Society (<http://www.waterbirds.org/>), que publica la prestigiosa revista *Waterbirds*. Està previst que en el congrés s'hi presentin més de 150 comunicacions orals i 120 en pòster, per part dels científics més reconeguts a nivell internacional en aquest camp de l'ornitologia. La Waterbird Society és una institució molt dinàmica i cuida particularment la comunicació entre els autors ja ben reconeguts i els novells, ja que un dels seus principals interessos és la incorporació constant de nous valors, així com motivar el treball científic i conservacionista sobre els ocells aquàtics i els seus ecosistemes. Des d'aquest punt de vista, el congrés ofereix una oportunitat única a l'ornitologia i ciències de la conservació a Catalunya, posant a l'abast de tots els estudiosos i professionals implicats en la conservació i gestió d'ocells i ecosistemes aquàtics, els millors estudis que es realitzen al món sobre aquestes temàtiques i, a més a més, la possibilitat de discutir-ne els conceptes, mètodes i resultats amb els seus autors.

Universitat de Barcelona. Gran Via, 585.

- **LA CIÈNCIA FORA DELS CENTRES DE CIÈNCIA**

El **Consorci de Biblioteques de Barcelona** participa activament en el programa Barcelona Ciència 2007, amb diferents activitats que itineren per les biblioteques de la ciutat:

De quin planeta ets, Anna Tarambana?: Espectacle de petit format basat en el llibre *De quin planeta ets, Anna Tarambana?*, de Lauren Child, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

24 hores en una bassa africana. Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. És una activitat pensada per a nens i nenes de 7 a 9 anys.

La sorprenent ciència de tot plegat. Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.

Taller de Construcció de Robots. Aquesta activitat es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller el condueixen un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys.

Visions de la ciència. Cicle de conferències itinerant per les biblioteques de Barcelona, que se celebra cada dilluns, a les 19:00 hores. Aquest últim trimestre del 2007, el cicle aprofundeix en temes relacionats amb el sexe.

BARCELONA CIÈNCIA 2007: NOVEMBRE

- **CONVERSES A BARCELONA: EL(S) FUTUR(S) DE LA CIÈNCIA**

El cicle *Converses a Barcelona: El(s) futur(s) de la ciència* té com a objectiu transitar per la frontera del pensament i la recerca científics amb un esperit prospectiu, tot fixant la mirada en els tres eixos que vertebraven el programa general: món, ésser humà i tecnologia. L'objectiu és despertar curiositat i transmetre emoció al voltant de la tasca científica, i també bastir ponts entre els sabers especialitzats i les preguntes sobre el present i el futur que es fan els ciutadans i ciutadanes inquiets.

El conjunt de les converses té una coherència argumental: cada participant explica la pròpia recerca des del punt de vista evolutiu; recorda i respon les preguntes recurrents que els acostumen a fer amics, familiars i alumnes, i argumenta a quines línies de recerca del seu camp dedicaria els recursos públics per fer recerca, tenint en compte que la decisió configura el futur de la societat en què vivim.

Després de la primera part del cicle, que va tenir lloc a la primavera, aquesta tardor *Converses a Barcelona* compta amb la presència de destacats científics: Raúl Motta, filòsof i deixeble d'Edgar Morin; Faraneh Vargha-Khadem, metgessa; Samir Zeki, neurobiòleg, i Roger Malina, astrofísic i editor.

Palau de la Virreina. La Rambla, 99

- **SETMANA DE LA CIÈNCIA**

La Setmana de la Ciència se celebra del 9 al 18 de novembre, unes dates que emmarquen la commemoració del Dia Mundial de la Ciència, el 10 de novembre.

La Setmana de la Ciència és una iniciativa que pretén compartir experiències de divulgació científica per apropar la recerca i la innovació als ciutadans i que inclou nombrosos actes arreu de Catalunya: cursos, conferències, exposicions, tallers... Es tracta d'un seguit d'activitats organitzades per més d'un centenar d'entitats del Sistema Català de Recerca i Innovació, que treballen conjuntament per una divulgació científica innovadora. En especial, la Setmana de la Ciència s'adreça als més joves, a fi d'estimular i potenciar la seva vocació científica. En aquest sentit, la Setmana de la Ciència 2007 acull la quarta edició del Dia de la Ciència a les Escoles, una iniciativa que, a més de posar en contacte el món científic de les universitats amb els alumnes, presenta enguany un concurs de webs de ciència.

En el marc de la Setmana de la Ciència, diferents centres de recerca de la ciutat ofereixen jornades de portes obertes:

CESCA. Centre de Supercomputació de Catalunya. Durant aquestes jornades de portes obertes, del 12 al 16 de novembre, es fan visites guiades per les instal·lacions tecnològiques de comunicacions i càlcul d'altres prestacions i es recorda la història dels supercomputadors. Aquest esdeveniment pretén també mostrar la tasca de recerca que ha dut a terme el Centre, com alguns projectes de recerca que usen la supercomputació i d'altres relacionats amb els serveis de disseny de fàrmacs i dipòsits d'e-informació amb accés obert (com ara el TDX, RECERCAT, RACO i PADICAT). En l'àmbit de les comunicacions, es mostra l'Anella Científica i els seus serveis addicionals, com també el Punt Neutre d'Internet a Catalunya (CATNIX). Cal trucar al telèfon 93 205 64 64 per concertar la visita.

CESCA. Gran Capità 2-4, 3a planta (Edifici Nexus)

CMIMA. Institut de Ciències del Mar. Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals. Aquest any, el Centre Mediterrani organitza, durant la Setmana de la Ciència, jornades de portes obertes els dies 13 i 14 de novembre, que proposen visites a les col·leccions biològiques, els laboratoris i les instal·lacions. S'ofereix també la possibilitat de visitar per dins el vaixell oceanogràfic García del Cid. Informació al web www.icm.csic.es/icmdivulga
CMIMA. Pg. Marítim de la Barceloneta, 37-49.

Parc Científic de Barcelona: Vine a fer un doctorat express!. Jornades de portes obertes al Parc Científic de Barcelona que inclouen la presentació del Parc, d'un projecte de recerca de tesis doctorals a càrrec d'un estudiant de doctorat i una visita a les instal·lacions. Aquesta visita es fa mitjançant un joc de pistes, en el qual es convida els assistents a «fer un doctorat». Així, els estudiants veuen en directe els diferents laboratoris i serveis on el doctorant ha treballat durant el seu projecte. Dies 13, 15, 20 i 22 de novembre, sessions a les 10 i a les 15.30h.

PCB. Josep Samitier, 1-5.

Museu de Ciències Naturals. El Museu se suma a les activitats de la Setmana de la Ciència amb diferents tallers: *Tu, jo els micos... La nostra família*, dissabte 10 de novembre a les 17:30 hores; *Com ser peix i no enfonsar-se*, els dies 10 i 11 de novembre a partir de les 16:30 hores i l'espectacle *Mendel, pèsols i gens*, del que se'n fan diferents passis diumenge, 11 de novembre, a partir de les 12:00 hores. També hi ha propostes pel cap de setmana del 17 i 18 de novembre: dissabte, a partir de les 19:00 hores es farà el taller *La lluna que ens acompanya*, i diumenge, a partir de les 11:00 hores, *Una cotorra, dues cotorres... deu mil cotorres?*

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

Jardí Botànic de Barcelona. En motiu de la Setmana de la Ciència, el Jardí Botànic celebra l'11 de novembre una jornada de portes obertes, on es mostrarà tots els colors del jardí a la tardor.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

III Mostra de llibres de Ciència. Organitzada pel Comissionat de Cultura Científica de l'Institut de Cultura, la Mostra del Llibre de Ciència és una cita anual amb el llibre de divulgació científica que s'instal·la al vestíbul de CosmoCaixa i dona accés lliure als estands on es troben les principals novetats de ciència i alguns fons editorials que es recuperen per la seva rellevància i interès. Els llibres que es presenten tracten de diferents temàtiques, llibres de didàctica de la ciència, llibres per al públic infantil i juvenil i d'altres relacionats amb temes d'actualitat científica. Aquesta és una oportunitat única per a apreciar el significat del llibre de ciència i la seva aportació a la cultura i a la formació de la nostra societat. Al voltant de la Mostra s'organitzen activitats diverses com conferències, contacontes, espectacles, etc.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- **'ATRAPATS EN EL GEL', AL MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA**

Atrapats en el gel. La llegendària expedició a l'Antàrtida de Shackelton és el títol de l'exposició que es podrà visitar al Museu Marítim de Barcelona a partir del 13 de novembre. Aquesta mostra és una adaptació de l'exposició organitzada per l'American Museum of Natural History de Nova York l'any 1999. El guió argumental és el relat de l'expedició de l'explorador britànic Ernest Shackleton i una tripulació de vint-i-set homes, que l'agost de 1914 van partir cap a l'Antàrtida amb l'objectiu de portar a terme la primera travessia a peu del continent. Després d'obrir-se camí pel mar gelat de Weddell, a tan sols 160 quilòmetres del seu destí, el seu vaixell, l'Endurance, va quedar atrapat en el gel, on es va enfonsar destruït per la pressió. Aquesta terrible experiència va durar prop de vint mesos, durant els quals van fer dos intents d'escapar abans del rescat final. L'aventura s'explica a través de 167 fotografies en blanc i negre i en color fetes per Frank Hurley, fotògraf de l'expedició. A més, per fer entendre millor les dures condicions que van haver de suportar els seus protagonistes, l'exposició disposa de mòduls interactius per explicar les característiques del continent antàrtic i les dificultats de viure en unes condicions tan extremes.

Museu Marítim de Barcelona. Avgda. Drassanes, s/n.

- **'ESQUELETS', AL COL·LEGI D'ARQUITECTES DE BARCELONA**

És un clàssic establir la comparança entre el món de les màquines i el món dels éssers vius, possiblement per entendre que els éssers vius són en darrer terme una màquina quasi perfecta des de molts punts de vista, concretament des del punt de vista estructural. L'inacabable nombre d'espècies dins el món animal estableix un nombre proporcional de tipologies bioestructurals, la qual cosa és corresposta en l'arquitectura, en què les necessitats plantegen també inacabables tipologies arquitectòniques i, per tant, estructurals. L'exposició té l'objectiu d'establir la relació existent entre l'estructura del món animal i la del món arquitectònic, utilitzant com a argument l'estudi de les diverses tipologies estructurals, en les quals no són alienes les discussions eternes entre funció i forma. A l'entorn de l'exposició s'ha programat un cicle de conferències titulat 'Estàtica i arquitectura', a càrrec d'arquitectes i enginyers especialistes en estructures constructives. Exposició emmarcada dins el cicle "Tècnica" que té lloc durant tot el 2007 al COAC.

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

TIQUET CIÈNCIA

Una de les iniciatives nascudes en el marc del programa Barcelona Ciència 2007, el Tiquet Ciència, es consolida com una oferta permanent de set centres de ciència. El Tiquet Ciència ofereix la possibilitat d'adquirir set entrades, una per cada centre participant, a un preu de 18'5€. Els centres són CosmoCaixa, el Jardí Botànic de Barcelona, el Museu de Ciències Naturals, el Parc Zoològic de Barcelona, el Museu Agbar de les Aigües, el Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya, el Museu Marítim de Barcelona.

Durant el 2007, l'especificitat d'aquesta proposta ha estat que cada centre ha programat activitats relacionades amb *els colors*.

El mes d'octubre és el mes del mNACTEC, que cada diumenge a les 13:00 hores organitza una trobada per parlar d'*Els colors de la llum* i de com es pot aprofitar l'energia solar.

mNACTEC. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa

Durant el mes de novembre serà el Museu Marítim de Barcelona qui lideri les activitats dels Colors, amb *Colors a la mar*, que es desenvolupa a través d'un recorregut per tot el Museu i pretén crear un diàleg entre les peces exposades i els colors.

Museu Marítim de Barcelona. Avgda. Drassanes, s/n

BARCELONA CIÈNCIA 2007: DESEMBRE

- **CONFERÈNCIA EUROPEA DE PERIODISME CIENTÍFIC**

Per iniciativa de la Comissió Europea, a través de la Unitat de Ciència i Societat de la Direcció General de Recerca, la ciutat de Barcelona ha estat escollida per a celebrar-hi la *Conferència Europea de Periodisme Científic*. La conferència, en la qual es preveu que hi participin més de dos-cents periodistes de tots els estats membres de la UE, té per objectiu revisar el paper del periodisme en la transmissió de la informació sobre ciència i tecnologia als ciutadans. La conferència vol significar un punt de partida per a un debat sobre l'estat de la qüestió en periodisme científic. D'altra banda, aquesta trobada significa una oportunitat sense precedents per projectar internacionalment la ciutat de Barcelona i la seva capacitat en l'àmbit de la ciència.

Aquesta trobada ase celebrarà a l'edifici Jaume I de la Universitat Pompeu Fabra, els dies 3 i 4 de desembre, i la inauguració oficial serà diumenge, 2 de desembre, a CosmoCaixa.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

Universitat Pompeu Fabra. Edifici Jaume I. Trias Fargas, 25-27.

ACTIVITATS OCTUBRE 2007

Dia Activitat

- Dilluns, 1

19:00h Conferències Josep Egozcue.

Primera edició d'aquest cicle de conferències, organitzades per la Fundació Víctor Grífols i Lucas i dedicades a la memòria del qui va ser vice-president des de l'inici de la institució, Josep Egozcue. L'objectiu de les conferències és convidar cada any un especialista en bioètica perquè imparteixi unes conferències sobre alguna qüestió d'actualitat. El professor Daniel Callahan, director dels programes internacionals del 'The Hastings Center' (Nova York) i una de les persones que més han contribuït al desenvolupament i la difusió de la bioètica és el primer convidat a aquestes conferències. Informació al web www.fundaciogrifols.org. Dia 1 d'octubre, de 19:00 a 21:00 hores, i 2 d'octubre, de 16:00 a 19:30 hores.
Casa Àsia, Auditori Tagore. Diagonal 373.

19:00h Visions de la Ciència: *La química del sexe i del plaer.*

A càrrec de Josep Ma Ferrer (IU Dexeus)
Biblioteca del Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

- Dimarts, 2

19:30h Setmana Aeronàutica i de l'Espai: *Nit de Poesia i Ciència.*

Sessió que explorarà la relació entre la literatura i les ciències de l'espai, amb la participació de Ramon Carreras, professor de la Universitat Politècnica de Catalunya i Raquel MasPOCH, membre de l'Associació per a la Difusió de les Humanitats. També es realitzarà una observació astronòmica.
Observatori Fabra. Ctra. de l'Observatori Fabra, 27.

- Dimecres, 3

10:00h Weekly Seminars: *First year of the COOPCOM project.*

Conferència a càrrec de Xavier Mestre, de la Universitat Politècnica de Catalunya.
Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Avgda. del Canal Olímpic, s/n. Castelldefels.

18:00h Setmana Aeronàutica i de l'Espai: *Les Odissees de l'Espai, I Mostra de Cinema i Espai de la Ciutat de Barcelona*

Aquest 2007 es commemora el 50è aniversari del llançament a l'espai del primer satèl·lit artificial, l'Sputnik. 50 anys durant els quals l'ésser humà ha intentat aproximar-se als misteris infinits de l'univers i expandir les seves fronteres més enllà dels confins de La Terra. En motiu de la celebració, l'Ajuntament de Barcelona organitza *Les Odissees de l'Espai, I Mostra de Cinema i Espai de la Ciutat de Barcelona*. La mostra vol convertir-se en un punt de trobada de les aproximacions cinematogràfiques a l'univers espacial i les seves incògnites. Del 3 al 6 d'octubre; informació a www.barcelonactiva.cat/saeb
Museu Marítim de Barcelona. Avgda. de les Drassanes, s/n

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, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.
Biblioteca Poble Sec-Francesc Boix. Blai, 34.

- Divendres, 5

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.
Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

18:00h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.
Biblioteca Fort Pienc. Ribes 12 –14.

18:30h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.
Biblioteca Fort Pienc. Ribes, 12 – 14.

- Dissabte, 6

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

Últim cap de setmana per participar en aquesta campanya d'observació d'aus, amb monitors especialitzats.

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

12:00h A tot vapor!

Taller 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.

- Diumenge, 7

10:00h Dia Mundial dels ocells.

Per a aquesta jornada, el centre Can Coll d'Educació Ambiental proposa un matí per aprendre sobre el món de les aus i gaudir-ne, amb observacions guiades, vídeos ornitològics, punts de lectura i de jocs, i l'alliberament d'ocells procedents del mòdul de recuperació de fauna salvatge de Can Balasc.

Can Coll d'Educació Ambiental. Carretera de Cerdanyola a Horta, km. 2.

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

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

11:00h Diumenges al mNACTEC: L'energia al Planeta.

Trobades per viure la ciència en família al mNACTEC, un diumenge de cada mes. L'Energia és un personatge molt especial que ens explica la seva història i les seves transformacions. Descobrirem que qualsevol cosa que fem, pensem o sentim és energia.

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

12:00h A tot vapor!

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

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

13:00h Els colors de la Llum. Taller.

Activitats del Tiquet Ciència incloses dins l'exposició *La Terrassa al Sol*. El Museu ha creat un nou espai permanent i interactiu a l'aire lliure, 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. Aquest taller es farà tots els diumenges del mes d'octubre.

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

- Dilluns, 8

19:30h Visions de la ciència: *La fertilitat dels catalans*.

Amb la participació de **Ventura Coroleu**, de l'IU Dexeus.
Biblioteca Les Corts-Miquel Llongueras. Riera Blanca, 1-3.

- Dimarts, 9

09:00h 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation (EPQU 2007)

El congrés tractarà una àmplia temàtica, des de l'eficiència energètica en la indústria i edificis, fins a la qualitat del subministrament elèctric en xarxes amb generació distribuïda i energies renovables. El comitè científic està format per gairebé 70 membres pertanyents tan al món empresarial com a l'acadèmic, procedents de 22 nacionalitats diferents i reconeguts internacionalment a nivell professional i científic. Aquesta és la primera vegada que el congrés EPQU, es farà fora de Polònia, país on s'han celebrat les 8 edicions anteriors, i aquest fet li aporta un major reconeixement i difusió internacional. Dies 9 i 10; de 09:00 a 18:00h. Dia 11, de 09:00 a 14:00h. Assistència amb inscripció prèvia.

World Trade Center. Moll de Barcelona s/n.

18:30h El mite dels Orígens. Creença i Ciència.

Inici del cicle *El mite dels orígens*, on es parlarà de creença i ciència, dos camins diferents pel que fa a la recerca i el coneixement dels orígens, i que han conviscut des dels inicis de la història fins als nostres dies. Aquest cicle, que s'emmarca en l'exposició *Orígens. UniversTerraVidaHumanitat*, inclou xerrades i una projecció en cada sessió, que s'allargaran fins el 8 de novembre. A la primera hi participaran Juan Garcia Bellido, investigador del CSIC, que parlarà de l'*Orígen dels orígens. El Big Bang*, i Jordi Nadal, prehistoriador, de la UAB, que parlarà de *Mite i Orígens*. Moderarà la sessió el periodista Joaquim Elcacho. S'hi projectarà el documental *El filo de la eternidad*. Entrada lliure amb reserva al telèfon 93 319 69 50 o al correu electrònic activmuseuciencies@bcn.cat

- Dimecres, 10

10:00h Weekly Seminars

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

- Dissabte, 13

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. Diumenge, 14, a partir de les 11:00h.
Museu Agbar de les Aigües. Ctra. de Sant Boi, 4. Cornellà de Llobregat.

- Diumenge, 14

12:00h El museu en família

A través de tallers, visites dinamitzades, contes, estoigs didàctics i d'altres activitats, les famílies poden acostar-se al museu i gaudir d'una estona en què, mitjançant el joc, l'observació, la manipulació i la reflexió, es poden respondre moltes preguntes com: «Com es pot ser peix i no enfonsar-se?», «Per què uns animals tenen colors que els fan passar desapercebuts mentre que d'altres els tenen cridaners?», «Què és un fòssil?»

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

13:00h Els colors de la Llum. Taller.

Activitats del Tiquet Ciència incloses dins l'exposició *La Terrassa del Sol*. El Museu ha creat un nou espai permanent i interactiu a l'aire lliure, 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. Aquest taller es farà tots els diumenges del mes d'octubre.

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

- Dilluns, 15

10:00h L'ull de la Natura. Jordi Sabater Pi. Exposició

Exposició d'un conjunt de dibuixos que integren la Col·lecció Sabater Pi del Parc Científic de Barcelona, que inclou diferents temàtiques, com són l'etnografia, la fauna, la flora i els paisatges realitzats al llarg de la vida de Jordi Sabater Pi. Horaris, de 10:00h a 14:00h i de 16:00h a 18:00h. Fins al 14 de desembre.

Parc Científic de Barcelona. Baldiri Reixac, 4.

19:00h Visions de la Ciència: *El sexe com a addicció*.

Conferència a càrrec de Josep Maria Ferrer, de l'Institut Universitari Dexeus.

Biblioteca Vila de Gràcia. Torrent de l'Olla, 104.

19:30h Més enllà del canvi climàtic: *Investigació i divulgació als pols*.

Última conferència del cicle sobre l'Any Polar Internacional organitzat per la Fundació Caixa Catalunya. En aquesta última jornada, intervindrà David Carlson, director Executiu de l'Oficina de l'Any Polar Internacional de Cambridge.

La Pedrera. Passeig de Gràcia, 92.

- Dimarts, 16

18:30h El mite dels orígens: creença i ciència.

En el marc d'aquest cicle de xerrades, diàleg entre Enrique Gaztañaga, cosmòleg i membre del CSIC, que parlarà d'*El motor de l'Univers, l'energia fosca*, i Jesús Mosterín, filòsof CSIC-UB, que parlarà de *Realidad y especulación en cosmología*. Michele Catanzaro, d'El Periódico, moderarà el debat i es projectarà el documental *Viaje a través del espacio y el tiempo* (serie Cosmos, Carl Sagan). Reserves al 93 319 69 50 o a activmuseuciencies@bcn.cat
Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

- Dimecres, 17

20:00h Festival de tardor Ribermúsica 07: *Bluelili i les ciències*.

Com a pòrtic d'aquest festival del barri de la Ribera, concert de Maria Barahona & Groovaloo, en una actuació que ofereix una particular fusió de noves músiques, filosofia, literatura i ciència.
Plaça Comercial amb Passeig del Born.

- Dijous, 18

18:30h El mite dels orígens: creença i ciència.

Conversa entre Raimon Reginaldo, astrònom, vicepresident de l'Agrupació Astronòmica de Sabadell i Santiago Riera, professor emèrit d'Història de la Ciència i la Tècnica de la Universitat de Barcelona, que parlaran, respectivament de *L'edat i la història del nostre planeta* i *Eppur si muove*. Moderarà el debat el periodista de Catalunya Ràdio Josep Ruiz. Es projectarà *La armonia de los mundos* (sèrie Cosmos, Carl Sagan). Reserves al 93 319 69 50 o a activmuseuciencies@bcn.cat
Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n

20:00h Festival de tardor Ribermúsica 07: *Les muses de la ciència i La Ciència de la Fuga*.

L'acte central d'aquest Festival recupera la idea d'itinerari de l'edició passada amb *Les Muses de la Ciència*, un recorregut pels carrers de l'entorn de Santa Maria del Mar amb la cantant i actriu Nina, l'ensemble Mnemosyne i les nou 'muses', que culmina amb un poema escènic a l'interior de la basílica: *La Ciència de la Fuga*, una relectura en clau descriptiva de l'Art de la Fuga de J. S. Bach. Amb aquesta proposta es vol posar de manifest el científisme inherent a la música: la formulació *matemàtica* sobre el paper, la representació *física* en l'espai i el temps i la transformació *química* en el món emocional. Hi participen un elenc de músics encapçalats per Llibert Fortuny, l'actor Lluís Soler, que llegirà textos de Vicenç Altaió, el compositor Peter Bacchus i la posada en escena la signen Oriol Broggi i Pau Carrió. Les Muses de la Ciència. 20:00h. Itinerari pels carrers del voltant de Santa Maria del Mar. La Ciència de la Fuga. Basílica de Santa Maria del Mar.

- Divendres, 19

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que expliquen 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 Fort Pienc. Ribes, 16.

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, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

Biblioteca Les Corts – Miquel Llongueras.

18:00h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.

Biblioteca Ignasi Iglésias – Can Fabra. Segre, 24

18:30h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts del llibre *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.

Biblioteca Fort Pienc. Ribes, 12 – 14.

22:00h Nits d'Astronomia.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels. Inscripció prèvia al telèfon 93 280 35 52.

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

- Dissabte, 20

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Alzines i glans.*

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

12:00h Homenatge a Pius Font i Quer.

En el marc del programa Barcelona Ciència 2007, reconeixement institucional al qui va ser fundador i primer director de l'Institut Botànic de Barcelona.

Institut Botànic de Barcelona. Passeig del Migdia, s/n.

16:00h Hadosoh! 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. Diumenge, 21, a partir de les 11:00h.

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

- Diumenge, 21

12:00 Aperitius de Ciència: *Tenim molts animals amagats! Les col·leccions que no són a les exposicions.*

Xerrada al Museu de Ciències Naturals amb Eulàlia Garcia, biòloga, doctora en Ciències del Mar per la UPC, conservadora responsable de la col·lecció de vertebrats, i Francesc Uribe, biòleg, doctor en Biologia per la UB, conservador responsable de la col·lecció d'invertebrats no artròpodes.

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

13:00h Els colors de la Llum. Taller.

Activitats del Tiquet Ciència incloses dins l'exposició *La Terrassa del Sol*. El Museu ha creat un nou espai permanent i interactiu a l'aire lliure, 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. Aquest taller es farà tots els diumenges del mes d'octubre.

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

- Dilluns, 22

Jornada de Biblioteques i Centres de Documentació de Museus: cap a una gestió integral de la informació

Jornada d'intercanvi perquè els professionals de les biblioteques de museus i els dels centres de documentació dels museus de Catalunya comparteixin les seves experiències amb l'objectiu de fer-ne difusió. Organitzen Museu Marítim de Barcelona i Museu de Ciències Naturals. Museu Marítim. Agda. Drassanes, s/n.

19:00h Visions de la ciència: Cultura i planificació familiar.

Conferència a càrrec d'Hèlia Díez, de l'Agència de Salut Pública. Biblioteca Garcilaso. Juan de Garay, 116.

- Dimarts, 23

18:30h El mite dels orígens: creença i ciència.

Diàleg entre el geòleg Luís de Luque, que parlarà d'*Un planeta viu: la dinàmica de la Terra*, i Julio Rubio, coordinador de la delegació de Catalunya de Geòlegs del món, que parlarà de *Fenòmens naturals versus catàstrofes humanes*. També hi participarà la periodista científica Cristina Ribas i es projectarà el documental *What to do?* (Marta Ferrer, Albert Folk, Laia Puig i Sandra Gutiérrez). Reserves al 93 319 69 50 o a activmuseuciencies@bcn.cat
Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n.

18:30h Cosmologia després d'Einstein: Cosmologia de G. Gamow i la de l'estat estacionari.

Conferència a càrrec de Mn. Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari i professor emèrit de Filosofia de la Natura de la Facultat de Filosofia de la URL.
Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació 231.

19:00h Any de la Ciència al mNACTEC: GPS, una localització a l'instant.

Conferència a càrrec de Jorge Fleta.
Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla d'Ègara, 270. Terrassa.

- Dimecres, 24

09:00h Els més joves investiguen el futur 2007. Activitat escolar.

Degut a l'èxit de les tres edicions anteriors, "Els més joves dissenyen el futur 2004", "Els més joves relaten el futur 2005" i "Els més joves pinten el futur 2006", aquest any, l'Associació Cultural El Galliner, proposa que els més petits entrin en contacte amb la ciència. Per aquest motiu, dotze científics parlaran de temes com astronomia, medicina, meteorologia, ciència, naturalesa, al·lèrgologia, botànica, salut, etc. Durant tot el dia els nens experimentaran amb la ciència i tindran a la seva disposició els millors científics per respondre'ls les preguntes més difícils.
CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

- Dijous, 25

09:00h Congrés científic de l'Associació Europea d'Osteointegració (EAO).

Del 25 al 27 d'Octubre.

Centre de Convencions de Barcelona. Rambla Prim, 1.

17:30h Constitució de la Xarxa Europea de Ciutats per a la Ciència.

Dies 25 i 26 d'octubre.

Palau de la Virreina. La Rambla, 99.

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, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

Biblioteca Bon Pastor. Estadella, 62.

18:30h El Mite dels Orígens. Creença i Ciència.

Diàleg entre Mercè Piqueras, biòloga, que centrarà els seus arguments sobre *L'inici de la vida: allò que tal vegada esdevingué* i Francesc Torralba, Catedràtic de Filofofia de la URL, que parlarà sobre *El sentit de l'Origen*. Hi participarà maria Josep Picó, directora de la Revista NAT i es projectarà *Gènesis* (Claude Nuridsany i Marie Pérennou). Reserves al 93 319 69 50 o a activmuseuciencies@bcn.cat

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

19:00h XL Curs d'Iniciació a l'Astronomia.

Inauguració del curs organitzat per ASTER, Agrupació Astronòmica de Barcelona. Aquest Curs està pensat per donar, d'una manera planera i amena, una visió àmplia, completa i actual de l'Astronomia en tots els seus àmbits, tant en el vessant teòric com en el pràctic. Del 25 d'octubre al 3 de desembre. Assistència per inscripció prèvia. Preus i horaris al web www.aster.org

Aragó, 141, 2n.

- Divendres, 26

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que expliquen 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 Andreu. Pl. Mercadal, 1.

18:00h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.

Biblioteca Ignasi Iglésias – Can Fabra. Segre, 24

18:30h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.

Biblioteca Fort Pienc. Ribes, 12 – 14.

- Dissabte, 27

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Els ocells de mida mitjana*.

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

12:00h De quin planeta ets, Anna Tarambana?

Espectacle de petit format basat en el llibre *De quin planeta ets, Anna Tarambana?* de Lauren Child, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

Biblioteca Fort Pienc. Ribes, 12 – 14.

16:00h Hacdoso! 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. Diumenge, 28, a partir de les 11:00h.

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

- Diumenge, 28

10:30h Xerrades sobre el color: *Dels colors invisibles del jardí, m'he fet un vestit de flors.*

Xerrada a càrrec d'Anna Homs.
Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

11:00h Consultori Botànic.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

12:00h Xerrades sobre el color: *La natura és la musa del disseny: percepció del color.*

Xerrada amb Lia Vilahur.
Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

13:00h Els colors de la Llum. Taller.

Activitats del Tiquet Ciència incloses dins l'exposició *La Terrassa del Sol*. El Museu ha creat un nou espai permanent i interactiu a l'aire lliure, 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.
Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. Rbla. Ègara, 270. Terrassa.

16:00h Les il·lusions del cervell. Fira Científica

La fira científica combina demostracions i exhibicions de grups d'investigació en neurociència, informació de diverses associacions i fundacions i, de manera intercalada, l'actuació de grups musicals com ReStart, Crows and Butterflies, Brana, Maelstorm, The Whyshoes i Lionivili.
Razzmatazz. Pamplona, 88.

- Dilluns, 29

19:00h Visions de la Ciència: *Malalties de transmissió sexual.*

Conferència a càrrec de Patrícia García, de l'Agència de Salut Pública de Barcelona.
Biblioteca Sagrada Família. Provença, 480

- Dimarts, 30

Waterbird Society. 31st Annual Meeting.

Trobada internacional organitzada per la Waterbird Society. Fins dissabte, 3 de novembre.
Universitat de Barcelona. Gran Via, 585.

18:30h El mite dels Orígens: creença i ciència.

Diàleg entre el professors de la UPC Jordi Llorca i Ignasi Casanova, que parlen sobre si *Tenim un origen extraterrestre?*, amb el doctor en Física aplicada Jordi Portell, coordinador del projecte SETI a Catalunya, que centra els seus arguments en *Els altres extraterrestres: el projecte SETI*. Modera la trobada la periodista científica Rosa Marínez. Es projectarà *Contact*, de Robert Zemekis. Reserves al 93 319 69 50 o a activmuseuciencies@bcn.cat
Museu de Ciències Naturals. Pg Picasso, s/n

18:30h Cosmologia després d'Einstein: Aportacions i observacions a la Cosmologia a la dècada de 1955-1965.

Conferència a càrrec de Mn. Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari i professor emèrit de Filosofia de la Natura de la Facultat de Filosofia de la URL.
Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació 231.

19:30h Aula El país: El futur del recanvi d'òrgans.

Les cèl·lules mare es poden utilitzar per regenerar teixits. Canviaran la medicina regenerativa i l'ús de les cèl·lules mare les actuals tècniques de trasplantaments? Fins on es pot arribar? Amb el recanvi de teixits, es podrà retardar l'envelliment? Quines tècniques són ja una realitat? Són accessibles per a tothom? Aquests són alguns dels interrogants que ens plantejarem al pròxim debat de "l'Aula El País", amb la participació de la Dra. Anna Veiga, directora del Banc de Línies Cel·lulars del CMRB i directora científica de l'Institut Universitari Dexeus i la Dra. Blanca Miranda, directora de la "Trasplant Services Foundation" de l'Hospital Clínic de Barcelona.
Inscripció prèvia al telèfon 93 401 05 00.
Redacció El País. Consell de Cent, 341.

- Dimecres, 31

10:00 Weekly Seminars: *Resplador*.

Conferència de Raül Muñoz.

Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Avgda. del Canal Olímpic, s/n. Castelldefels.

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

19:30h. Música electroacústica del Grup XXI, en col·laboració amb la Fundació Phonosmúsica

El Grup XXI, conjunt Barcelonès, dedicat a la interpretació de la música contemporània, col·labora amb la Fundació Phonosmúsica en un concert de música electroacústica actual. Programa núm. 3 del Grup XXI - Música electroacústica amb la Fundació Phonos-. En aquest segon any de col·laboració amb el centre de música electroacústica més important d'Espanya es donen a conèixer quatre obres ben contrastades de l'actualitat de la música electroacústica combinada amb la música amb instruments clàssics. El concert inclou 3 estrenes a l'Estat. Destaca també l'estrena de Synchronisms No. 2 de Mario Davidovsky de l'any 1964. La música de Davidovsky està considerada un "clàssic" del món de música electroacústica. Entrada gratuïta.

Sala Mompou de l'SGAE. Pg. Colom, 6.

ACTIVITATS NOVEMBRE 2007

Dia Activitat

Colors del Mar. El color del mar és...

Activitat vinculada al Tiquet Ciència, que es farà tot el mes de novembre, dirigida a grups d'escolars, de dilluns a divendres, i a públic familiar, durant el cap de setmana, que es farà durant tot el mes de novembre. L'activitat es desenvolupa a través d'un recorregut per tot l'espai de la col·lecció permanent crea un diàleg entre les peces exposades i els colors. Més enllà del caràcter etnològic, es vincula amb la ciència a partir dels paral·lelismes que s'estableixen entre els colors que es troben en els diversos elements relacionats amb la mar i la seva cultura.
Museu Marítim de Barcelona. Avgda. Drassanes, s/n.

- Divendres, 2

09:00h Navegant per la Ciència.

Exposició que fa un recorregut per la navegació oceànica des d'un punt de vista científic. De dilluns a divendres, de 09:00 a 17:00 hores; dissabtes, diumenges i festius, d'11:00 a 20:00 hores. Fins al 29 de febrer del 2008.
Portal de la Pau.

- Dissabte, 3

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: El pantà de Vallvidrera.

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.
Centre d'Informació del Parc de Collserola. Ctra. de l'Església, 92.

- Diumenge, 4

10:00h Passejades per Montjuïc.

Itinerari guiat, d'una durada aproximada de tres hores, que s'inicia als jardins Joan Brossa i passa pel mirador de l'Alcalde. Aquesta passejada per Montjuïc s'endinsa en una zona boscosa que va a parar al camí del Mar recorrent tota la façana litoral, i passa pel peu del castell de Montjuïc, envoltat per una espessa pineda, i que encara conserva la Torre del Guaita. S'arriba al Parc del Migdia, que enllaça amb l'altiplà del Gurugú i l'antic camí de l'Esparver, on existí el poblat ibèric, el primer nucli habitat de la ciutat i on es troben moltes de les pedreres que proveïen el material per a construir els carrers i els palaus de la Barcelona medieval. Preu: 6€
Sortida: Plaça Dante.

- Dilluns, 5

12:00h Sistemes naturals de depuració d'aigües residuals.

Conferència a càrrec de Josep M. Bayona.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

19:00h Visions de la Ciència: *El dia després i els altres dies.*

Joaquim Calafat, de l'Hospital de Sant Pau, parla la píndola del dia després i quines contraindicacions pot tenir.
Biblioteca Garcilaso. Juan de Garay, 116.

- Dimarts, 6

12:00h Els pèpitids serveixen per diagnosticar malalties.

Conferència a càrrec de Isabel Haro
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

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, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.
Biblioteca Canyelles. Ronda de la Guineueta Vella, 34.

18:30h El mite dels Orígens. Creença i Ciència.

Diàleg entre Jordi Serrallonga, naturalista, que parlarà dels primats humans, i Norbert Bilbeny, catedràtic d'Ètica de la UB, que parlarà dels Humans etnocèntrics. La periodista científica Cristina Sáez moderarà la sessió, on es projectarà *Greystoke, la leyenda de Tarzán* (Hug Hudson, 1984). Informació i reserves al telèfon 93 319 69 50 o al correu activmuseuciencies@bcn.cat
Museu de Ciències Naturals. Pg. Picasso, s/n.

18:30h Cosmologia després d'Einstein: *El problema de l'antimatèria i la Cosmologia de Dirac.*

Conferència a càrrec de Mn. Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari i professor emèrit de Filosofia de la Natura de la Facultat de Filosofia de la URL.
Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació 231.

- Dimecres, 7

12:00h L'aplicació de la RMN a l'estudi de sistemes tensioactius.

Conferència a càrrec de Lourdes Pérez.

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

- Dijous, 8

09:00h XI Jornades de Museus i Educació: Com treballar les activitats científiques als museus que no són de ciència.

Com altres anys, el Museu Marítim organitza les Jornades de Museus i Educació, en què mostra un cop més la preocupació d'aquest centre pel tema i, en concret, per la didàctica d'allò que s'hi exposa, és a dir, pels mecanismes que fan possible fer arribar el missatge expositiu als visitants. Enguany, les jornades tractaran sobre *Com treballar les activitats científiques als museus que no són de ciència* i estan adreçades a professionals dels museus que treballen als departaments d'educació. Dies 8 i 9 de novembre.

Museu Marítim de Barcelona. Avgda. Drassanes, s/n.

12:00h Sabons: de bombolles a cristalls líquids.

Conferència a càrrec de Ramon Pons.

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

18:00h Tècniques d'ADN en la identificació personal. Taller.

Recorregut en format de conferència multimèdia sobre l'origen, evolució, i aplicacions d'aquesta tècnica en la identificació personal. Difusió dels fons del centre d'interès de la biblioteca, conjunt documental en ciències forenses, criminologia i criminalística que, a dia d'avui, aplega prop de 400 ítems, fonamentalment llibres i dvd's.

Biblioteca Canyelles. Ronda de la Guineueta Vella, 34.

18:00h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.

Biblioteca Sant Pau-Santa Creu. Hospital, 56 / Carme, 47.

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, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

Biblioteca Joan Miró. Parc de l'Escorxador / Vilamarí, 61.

18:30h El mite dels Orígens. Creença i Ciència.

Última sessió d'aquests diàlegs, protagonitzada per Daniel Turbón, catedràtic d'Antropologia Física de la UB, que parlarà de *Què ens fa humans?* i Sebastià Serrano, catedràtic de Lingüística de la UB que explicarà *L'interès pels nostres orígens*. Amb la participació del periodista científic Lluís Reales i amb la projecció d'*El planeta de los simios* (Franklin J. Schaffner, 1968)

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

19:00 Converses a Barcelona: Complexitat, educació i transdisciplinarietat.

Primera de les quatre converses que aquest cicle programa a la tardor. Amb la participació del filòsof Raúl Motta.

Palau de la Virreina. La Rambla, 99.

- Divendres, 9

SETMANA DE LA CIÈNCIA. Del 9 al 18 de novembre.

10:00h Recerca a primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

10:30h Conferència de Jordi Sabater Pi: Observar, dibuixar, conèixer, estimar i protegir.

Conferència sobre l'obra i l'activitat de recerca del catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona Jordi Sabater Pi, a càrrec del propi professor, qui explicarà a tots els assistents quins van ser els seus descobriments més importants, i com va dur a terme la seva tasca d'investigació durant els anys d'estada a l'Àfrica, així com algunes anècdotes i experiències que va viure i compartir amb els indígenes de Guinea i el Floquet de Neu. El públic tindrà temps també per fer preguntes a aquest distingit etòleg. La conferència es fa en el marc de l'exposició *L'ull de la natura. Jordi Sabater Pi*, que es pot visitar al PCB fins al 14 de desembre.

Parc Científic de Barcelona. Baldiri Reixac, 4.

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que expliquen 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 Les Corts. Travessera de les Corts, 215.

12:00h Oxidació biològica i envelliment saludable.

Conferència a càrrec de Josep Lluís Torre

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

22:00h Nits d'Astronomia.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels i altres cossos celests. L'activitat combina explicacions teòriques amb observacions a l'exterior (introducció a l'ús del planiseta, identificació de constel·lacions i observació amb telescopi) i s'adreça al públic en general. L'activitat es realitza de deu a dotze de la nit.

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

- Dissabte, 10

DIA MUNDIAL DE LA CIÈNCIA

09:00h Curset pràctic d'introducció a l'observació meteorològica.

Curset pràctic d'un dia de durada que pretén facilitar eines per l'observació meteorològica, la identificació dels núvols, els fenòmens meteorològics, la normativa d'observació de l'atmosfera i les observacions fenològiques. L'entrada és lliure, prèvia inscripció.

Observatori Fabra. Carretera de Vallvidrera s/n.

09:00h Les ciències i els infants. Seminari.

Aquest és el tercer seminari que se celebra al Museu orientat a debatre la situació i el paper de les ciències experimentals i les matemàtiques en l'educació infantil i primària i el paper que poden desenvolupar els centres educatius i de divulgació científica en l'ensenyament no formal.

mNACTEC. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa.

10:00h III Mostra de llibres de ciència.

La Mostra del Llibre de Ciència és una cita anual amb el llibre de divulgació científica que s'instal·la al vestíbul de CosmoCaixa i dona accés lliure als estands on es troben les principals novetats de ciència i alguns fons editorials que es recuperen per la seva rellevància i interès.

Del 10 al 18 de novembre, en el marc de la Setmana de la Ciència.

CosmoCaixa. Teodor Roviralta, 47.

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Com viuen els esquirols.*

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

16:30h Com ser peix i no enfonsar-se. Taller.

Activitat interactiva a partir de tres experiments per esbrinar perquè uns materials floten i uns altres no, què fa que un cos floti a l'aigua i com s'ho fan els peixos per regular la flotabilitat. En el marc de la Setmana de la Ciència.

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

17:30h Tu, jo, els micos... la nostra família. Taller.

El Museu proposa viatge amb avió al voltant del món, per apropar el públic al món dels micos. En el marc de la Setmana de la Ciència.

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

- Diumenge, 11

10:00h Jornada de portes obertes al Jardí Botànic.

En el marc de la Setmana de Ciència

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

12:00h Diumenges al mNACTEC: *El mNACTEC dels nens.*

Aquest nou espai, per a infants de tres a dotze anys, neix de la idea d'apropar la ciència als més petits, d'una manera lúdica i educativa, a través de diversos mòduls units per un mateix fil conductor: el cos humà. Així tracten la dentició, la potència muscular i els diferents sentits.

mNACTEC. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa.

12:00h Diumenges al mNACTEC: *Experiments sorprenents: Oh! Ah!*

Adolf Cortel, professor de Física i Química i especialista en experimentació, realitzarà experiments per al públic familiar disposat a participar-hi. Amb aparells que ell mateix construeix, mostra fenòmens físics espectaculars.

mNACTEC. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa

12:00h Mendel, pèsols i gens. Espectacle.

El Museu proposa un viatge al petit jardí de l'Abadia de Santo Tomàs per conèixer un monjo austríac anomenat Gregor Mendel considerat el pare de la Genètica. Quin fou el seu descobriment? Per què l'església, al segle XIX, li prohibí experimentar amb animals? Quina importància tingué per ell encreuar pèsols? El públic serà testimoni del que va succeir entre l'Arquebisbe i en Mendel. Es proposen dos experiments per entendre millor el seu treball sobre els gens i per què ens assemblem o ens diferenciem dels nostres pares. En el marc de la Setmana de la Ciència. Passis a les 12:00h, 12:30h, 13:00h i 13:30h.

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

12:00h Com ser peix i no enfonsar-se. Taller.

Activitat interactiva a partir de tres experiments per esbrinar perquè uns materials floten i uns altres no, què fa que un cos floti a l'aigua i com s'ho fan els peixos per regular la flotabilitat. En el marc de la Setmana de la Ciència.

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

- Dilluns, 12

Jornades de portes obertes al CESCO, Centre de Supercomputació de Catalunya.

Durant aquestes jornades de portes obertes, del 12 al 16 de novembre, es fan visites guiades per les instal·lacions tecnològiques de comunicacions i càlcul d'altres prestacions i es recorda la història dels supercomputadors. Aquest esdeveniment pretén també mostrar la tasca de recerca que ha dut a terme el Centre, com alguns projectes de recerca que usen la supercomputació i d'altres relacionats amb els serveis de disseny de fàrmacs i dipòsits d'e-informació amb accés obert (com ara el TDX, RECERCAT, RACO i PADICAT). En l'àmbit de les comunicacions, es mostra l'Anella Científica i els seus serveis addicionals, com també el Punt Neutre d'Internet a Catalunya (CATNIX). Cal trucar al telèfon 93 205 64 64 per concertar la visita.

CESCO. Gran Capità 2-4, 3a planta (Edifici Nexus)

10:00h La investigació a les Universitats. Exposició Multimèdia.

Exposició que itinera per diversos instituts de secundària amb l'objectiu d'apropar als estudiants la recerca que es du a terme a les universitats i difondre el paper que tenen els avenços científics i tecnològics en la millora de la qualitat de vida. Durant gairebé una setmana, els estudiants d'institut disposen, al seu propi centre, d'una sèrie d'informacions, vídeos i programes interactius desenvolupats per professors de la universitat que contenen exemples visuals de diferents fenòmens en els quals, modificant les variables significatives, s'observa l'efecte que les lleis preveuen. En el marc de l'exposició s'organitzen conferències i taules de debat en què s'explica l'estat de la recerca a la Universitat i els passos que cal fer per aconseguir formar part d'alguns dels molts grups de recerca de prestigi que tenen les universitats. Del 12 al 16 de novembre es pot visitar a l'IES Maragall, de 10:00h a 20:00h.

IES Maragall. Provença, 187.

12:00 Residus de fàrmacs a les aigües dels rius Ebre i Llobregat: fonts, comportament ambiental i eliminació.

Conferència a càrrec de Damià Barceló

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

19:00h Visions de la ciència: L'embaràs abans dels 18 i després dels 40.

Xerrada a càrrec de Joaquim Calaf, de l'Hospital de Sant Pau.
Biblioteca Vila de Gràcia. Torrent de l'Olla, 104.

20:00h Transformar Mart confortablement. Trobada.

Dins el marc del cicle Coll Fantasy III, un cicle d'activitats sobre fantasia, ciència-ficció i còmic, tindrà lloc la conferència "Transformar Mart confortablement" a càrrec de Jaume Sacasas i Doménech, on es reflexionarà sobre el que va dir Jules Verne: "Tot el que un home és capaç d'imaginar, un altre ho pot realitzar".
Centre Cívic El Coll. Aldea, 15.

21:00h Els Físics. Lectura dramatitzada.

Teatre Romea. Hospital, 51.

- Dimarts, 13

Atrapats en el gel. La llegendària expedició a l'Antàrtida de Shkelton.

Exposició.

El Museu Marítim presenta una adaptació de l'exposició organitzada per l'American Museum of Natural History de Nova York l'any 1999. El guió argumental és el relat de l'expedició de l'explorador britànic Ernest Shackleton i una tripulació de vint-i-set homes, que l'agost de 1914 van partir cap a l'Antàrtida amb l'objectiu de portar a terme la primera travessia a peu del continent. L'aventura s'explica a través de 167 fotografies en blanc i negre i en color fetes per Frank Hurley, fotògraf de l'expedició.

Museu Marítim de Barcelona. Avgda. de les Drassanes, s/n.

09:00h Jornada de Cine i Video Científic.

Jornada de projeccions de produccions audiovisuals de l'àmbit científic i després una taula de debat sobre temes relacionats amb les projeccions, així com sobre el tractament que es dona als conceptes científics. Cada any s'escull un tema diferent per a aquestes jornades, relacionat amb els esdeveniments científics, sempre amb l'objectiu d'apropar el món de la divulgació científica i plantejar qüestions sobre la comunicació de la ciència i la rellevància del fet que sigui transparent. Aquesta jornada està adreçada, fonamentalment, a estudiants de batxillerat i a universitaris.
Facultat de Biologia. Av. Diagonal, 645.

10:00h Vine a fer un doctorat express! Jornada de portes obertes al PCB.

Jornades de portes obertes al Parc Científic de Barcelona que inclouen la presentació del Parc, d'un projecte de recerca de tesis doctorals a càrrec d'un estudiant de doctorat i una visita a les instal·lacions. Aquesta visita es fa mitjançant un joc de pistes, en el qual es convida els assistents a *fer un doctorat*. Així, els estudiants veuen en directe els diferents laboratoris i serveis on el doctorant ha treballat durant el seu projecte. Dies 13, 15, 20 i 22 de novembre, a les 10:00h i a les 15:30h.
Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1-5.

10:00h Jornada de portes obertes al CMIMA, Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals

Centre Mediterrani organitza, durant la Setmana de la Ciència, jornades de portes obertes, que proposen visites a les col·leccions biològiques, els laboratoris i les instal·lacions. S'ofereix també la possibilitat de visitar per dins el vaixell oceanogràfic García del Cid. Dies 13 i 14 de novembre, de 10:00h a 13:00h i de 15:00h a 18:00h.
CMIMA. Pg. Marítim de la Barceloneta, 37-49

12:00h *Mètodes no contaminants per al control de plagues d'insectes.*

Conferència a càrrec d'Àngel Guerrero.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

18:30h Cosmologia després d'Einstein: *Cosmologies alternatives a la del Big Bang.*

Conferència a càrrec de Mn. Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari i professor emèrit de Filosofia de la Natura de la Facultat de Filosofia de la URL.
Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació 231.

19:00h *Les TIC a casa: telecomunicació domèstica.* Conferència.

Xerrada a càrrec de Sebatjà Capella.
mNACTEC. Rambla d'Ègara, 270. Terrassa.

- Dimecres, 14

Dia de la Ciència a les Escoles, en el marc de la Setmana de la Ciència.

Canvi de disseny en objectes de l'Antiguitat: una qüestió de Tecnologia.

L'Equip de Recerca Arqueomètrica de la Universitat de Barcelona (ERAUB) proposa una activitat que té com a principal objectiu la divulgació de la recerca feta sobre la fabricació de les àmfores i de vaixel·la de taula (terra sigillata) per part dels antics ceramistes d'època romana. L'Arqueometria s'encarrega de l'estudi d'objectes arqueològics mitjançant l'aplicació de tècniques analítiques pròpies de les ciències experimentals, principalment d'aquelles provinents del camp de la Física, Química i Geologia. L'aplicació d'aquestes tècniques permet la identificació de les matèries primeres utilitzades i la reconstrucció de la tecnologia emprada en la producció dels objectes. L'aplicació d'aquestes tècniques analítiques permet donar resposta a preguntes com: On es varen fabricar les ceràmiques? Per què tenen aquest disseny i no un altre? Per què tenen un determinat color, vernís o decoració i no una altra? Com aconseguen assolir aquests acabats? Inscripcions i informació a lvila@catalonia.net. El curs es farà les tardes dels dies 14, 15 i 16 de novembre.

Facultat de Geografia i Història de la UB. Montalegre, 6.

12:00h *Hi haurà química entre nosaltres?*

Conferència a càrrec de Àngel Messeguer.

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

17:30h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.

Biblioteca Bon Pastor. Estadella, 62.

17:30h Taller de construcció de Robots. Sessió 1

Aquesta activitat es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller és conduït per un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys. Cal inscripció prèvia. Informació al web www.bcn.es/biblioteques.

Biblioteca Francesca Bonnemaison. Sant Pere més Baix, 7.

- Dijous, 15

Dinosaures d'Ana. Exposició.

ANA és un jaciment de dinosaures situat a la província de Castelló que els paleontòlegs del Grup Guix i de l'Institut de Paleontologia Miquel Crusafont de Sabadell excaven des de l'any 2002, amb la col·laboració de l'Ajuntament de Cintores. L'exposició mostra amb textos, fotografies i dibuixos el fascinant món dels dinosaures, quines són les seves característiques i com treballen els paleontòlegs en el camp, i en el laboratori. La mostra se centra en la història del jaciment i explica, a partir d'una reconstrucció a escala, com era la comarca d'Els Ports fa 115 milions d'anys i dóna a conèixer les restes dels Iguanodonts i altres dinosaures carnívors a partir de fòssils originals i rèpliques. Fins el juny del 2008.

Institut de Paleontologia Miquel Crusafont. Escola Industrial, 23.

09:00h Fongs i Líquens. Exposició

L'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona obre les portes a aquesta exposició botànica, veterana ja a la nostra ciutat. Està formada per col·leccions de diferents espècies de fongs i líquens en estat fresc, catalogades per famílies, amb el seu nom científic, nom popular, descripció morfològica i grau de comestibilitat. La mostra està adreçada al públic en general interessat en la Micologia. Els visitants poden contrastar els seus coneixements i les creences populars amb el saber científic gràcies a unes fitxes descriptives elaborades per la Societat de Micologia. A més a més, poden col·laborar en la mostra aportant espècimens que són catalogats i, posteriorment, exposats. Al vestíbul de la UB, dies 15, 16 i 17 de novembre.

Edifici Històric de la UB. Gran Via de les Corts Catalanes, 585.

10:00h Vine a fer un doctorat express! Jornada de portes obertes al PCB.

Dies 13, 15, 20 i 22 de novembre, a les 10:00h i a les 15:30h.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1-5.

10:00 II Jornada Científica de Recerca d'Infermeria i de Podologia.

La jornada consisteix en la presentació dels projectes de recerca que han rebut ajuts de la Direcció de l'Escola d'Infermeria en la convocatòria extraordinària 2006. Aquests projectes, presentats pels professors investigadors dels tres departaments del centre, aborden temes d'actualitat com ara la violència de gènere, l'atenció gerontològica, el cinema com a suport en la formació en infermeria, les creences i els valors en la satisfacció de les necessitats bàsiques, i temes relacionats amb l'atenció podològica.

Escola d'infermeria de la UB. Campus de Bellvitge. Pavelló de Govern. Feixa Llarga s/n. L'Hospitalet de Llobregat.

12:00h La influència humana en el canvi climàtic.

Conferència a càrrec de Joan O. Grimalt.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona. Jordi Girona, 18 – 26

18:00h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.
Biblioteca Sant Pau – Santa Creu. Hospital, 56 / Carme, 47.

19:00h Converses a Barcelona: La tecnologia del segle XXI canvia la nostra forma de fer?

Conferència a càrrec de la metgessa Faraneh Vargha-Khadem.
Palau de la Virreina. La Rambla, 99

• Divendres, 16

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que expliquen 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 Montserrat. Via Favència, 241.

22:00h Nits d'Astronomia.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels i altres cossos celests. L'activitat combina explicacions teòriques amb observacions a l'exterior (introducció a l'ús del planiseta, identificació de constel·lacions i observació amb telescopi) i s'adreça al públic en general. L'activitat es realitza de deu a dotze de la nit.
Centre d'Informació del Parc de Collserola. Ctra. De l'Església, 92.

• Dissabte, 17

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: Els bolets.

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.
Centre d'Informació del Parc de Collserola. Ctra. de l'Església, 92.

11:00 Fes recerca. Cicle de tallers d'experiments per a tothom.

Aquest cicle de tallers està adreçat a públic familiar i a estudiants de segon cicle d'ESO i Batxillerat. Durant els tallers, els participants experimenten què és fer investigació, entenen tot el procés del mètode científic, aprenen a qüestionar-se preguntes i a cercar-hi solucions, i s'apropen a la recerca que es desenvolupa actualment a les universitats.
Centre Cultural Caixa Catalunya. La Pedrera. Pg. de Gràcia, 92.

12:00h A tot vapor!

Taller 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. Dissabte 17 i diumenge, 18, a les 12:00 i a les 12:30 hores.

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

18:00h Club dels Il·lunàtics: *La lluna que ens acompanya.*

Al segle XVIII, l'avi de Charles R. Darwin, Erasmus Darwin, es reunia a Birmingham cada nit de lluna plena amb un grup d'amics per discutir sobre ciència i tots aquells temes que poguessin afectar la humanitat: tecnologia, política, religió, etc. La raó d'escollir les nits de lluna plena era que volien que els camins, en tornar de nit, fossin il·luminats (el millor mètode per evitar accidents amb els carruatges i no ser sorpresos pels bandits). Al Museu es reproduïxen aquestes trobades, en què es tracten temes de l'actualitat científica amb la voluntat de promoure el debat i l'encontre d'opinions de caràcter transversal. El format és el d'una tertúlia que s'inicia amb una breu conferència d'un expert en l'assumpte tractat, que dóna pas al debat entre els participants. El tema per aquest dissabte és 'La lluna que ens acompanya'; després de la tertúlia es farà un taller d'observació de la Lluna

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

- Diumenge, 18

11:00h Una cotorra, dues cotorres... deu mil cotorres? Taller

Quantes cotorres hi ha a Barcelona? El Museu proposa una activitat de recerca per poder esbrinar-ho, a través d'un taller pràctic d'observació a l'exterior per prendre dades.

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

12:00 Aperitiu de ciència: *Els boscos submarins de la Mediterrània*

Trobada conduïda per Josep M. Gili, biòleg marí.

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

12:00h Els experiments del CERN s'expliquen al mNACTEC.

mNACTEC. Rbla. d'Ègara. 270. Terrassa.

13:00h Energia solar i extracció de sal: un viatge del Baix Pallars a Terrassa.

mNACTEC. Rbla. d'Ègara. 270. Terrassa.

- Dilluns, 19

10:00h La investigació a les Universitats. Exposició Multimèdia.

Exposició que itinera per diversos instituts de secundària amb l'objectiu d'apropar als estudiants la recerca que es du a terme a les universitats i difondre el paper que tenen els avenços científics i tecnològics en la millora de la qualitat de vida. Durant gairebé una setmana, els estudiants d'institut disposen, al seu propi centre, d'una sèrie d'informacions, vídeos i programes interactius desenvolupats per professors de la universitat que contenen exemples visuals de diferents fenòmens en els quals, modificant les variables significatives, s'observa l'efecte que les lleis preveuen. En el marc de l'exposició s'organitzen conferències i taules de debat en què s'explica l'estat de la recerca a la Universitat i els passos que cal fer per aconseguir formar part d'alguns dels molts grups de recerca de prestigi que tenen les universitats. Del 19 al 23 de novembre es pot visitar a l'IES Maremar, de 10:00h a 20:00h.

IES Maremar. Avgda. Cusí i Furtunet, 52. El Masnou.

19:00h Visions de la ciència: *Menopausa i salut.*

Conferència a càrrec de Montserrat Manubens, de l'Institut Universitari Dexeus.

Biblioteca Les Corts – Miquel Llongueras. Riera Blanca 1-3.

- Dimarts, 20

La Química i el Vi. Trobada.

L'objectiu d'aquestes jornades, que inclouen conferències, un tast i una visita a un celler, és donar una visió general de l'important paper que la química té en el coneixement del vi i en la millora tecnològica de la qualitat. En cada edició es tria una denominació d'origen. El vi té prop d'un miler de compostos químics diferents, i la seva presència equilibrada i harmònica configura les propietats que en caracteritzen la qualitat. El consum del vi, malgrat que és un aliment, no està relacionat amb les seves propietats nutricionals, sinó amb el plaer que provoca en degustar-lo. La qualitat depèn de les seves propietats sensorials, que són el resultat de les interaccions dels compostos químics del vi amb el nostres sentits (vista, oïda, olfacte i tacte). La trobada es realitza els matins dels dies 20 i 21 de novembre.

Facultat de Química. Martí i Franquès, 1.

125 anys de Neurologia. Exposició.

El 2007 es celebra el 125 aniversari de la fundació del Servei de Neurologia de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (1882-2007) que va ser el primer de tot Espanya. En aquest context s'organitzaran tres tipus d'activitats: Jornades commemoratives acadèmiques juntament amb la UAB; Conferències divulgatives adreçades a públic general (Alzheimer, demències, Parkinson, etc.) i l'exposició fotogràfica *125 anys de Neurologia*, que es podrà visitar fins al **15 de desembre**.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; Nou Hospital. Sant Antoni Maria Claret, 167.

Curs d'introducció a l'etologia.

Curs del Parc Zoològic de Barcelona impartit per professors de la UB i UAB i per professionals i tècnics del Zoo. Està adreçat a estudiants i persones interessades en la zoologia, i més concretament en el comportament dels animals. Així, el curs fa una primera introducció del concepte d'etologia i després repassa l'etologia o l'estudi del comportament i els patrons de conducta dels principals grups d'animals, insectes, amfibis, rèptils, aus i mamífers marins. Fins al 22 de desembre. Zoològic de Barcelona. Parc de la Ciutadella, s/n.

10:00h Vine a fer un doctorat express! Jornada de portes obertes al PCB.

Dies 13, 15, 20 i 22 de novembre, a les 10:00h i a les 15:30h.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1-5.

18:30h Cosmologia després d'Einstein: *Univers, obert o tancat?*

Conferència a càrrec de Mn. Francesc Nicolau, subdirector del Museu Geològic del Seminari i professor emèrit de Filosofia de la Natura de la Facultat de Filosofia de la URL.

Sala Sant Jordi. Seminari de Barcelona. Diputació 231.

• Dimecres, 21

17:30h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.

Biblioteca Bon Pastor. Estadella, 62.

17:30h Taller de construcció de Robots. Sessió 2

Segona sessió d'aquesta activitat que es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller és conduït per un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys. Cal inscripció prèvia. Informació al web www.bcn.es/biblioteques

Biblioteca Francesca Bonnemaison. Sant Pere més Baix, 7.

21:30h El Grup XXI i els instruments catalans de cobla.

Els resultats de la recerca sobre l'acústica dels instruments catalans de la cobla, portada a terme a la Universitat Politècnica de Catalunya durant força anys, està a punt de donar els seus fruits amb la presentació d'un prototipus de tenora millorada acústicament respecte de les arcaïques tenores tradicionals. D'altra banda, la inclusió dels nostres instruments autòctons als estudis reglats de grau superior, evidencia les seves possibilitats inèdites integrats en grups de música contemporània i, també, la necessitat d'explorar llenguatges moderns on fins ara no hi estaven avesats. Tots aquests factors són el motiu principal per a impulsar des del Grup XXI aquest concert que, d'una banda, pretén posar a prova la "nova" tenora dintre d'una plantilla mixta i, de l'altra, construir ponts entre un grup especialitzat professionalment en la música actual i els instruments de cobla d'avui. Cal esmentar que tres de les obres d'aquest concert són obres encarrecs de la Càtedra Internacional de Música Emili Pujol del Festival Internacional de Cervera-Bellpuig. En aquest concert presentem obres de destacats compositors de la nostra època com Robert Gerhard, Mariona Vila, Peter Bacchus i Feliu Gasull, a més a més de l'estrena del destacat compositor jove, l'Octavi Rumbau. Sala Mompou de l'SGAE. Pg. Colom, 6.

- Dijous, 22

Esquelets. Exposició

L'exposició té l'objectiu d'establir la relació existent entre l'estructura del món animal i la del món arquitectònic, utilitzant com a argument l'estudi de les diverses tipologies estructurals, en les quals no són alienes les discussions eternes entre funció i forma. A l'entorn de l'exposició s'ha programat un cicle de conferències titulat «Estàtica i arquitectura», a càrrec d'arquitectes i enginyers especialistes en estructures constructives. Fins al 5 de gener del 2008.

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

10:00h Vine a fer un doctorat express! Jornada de portes obertes al PCB.

Dies 13, 15, 20 i 22 de novembre, a les 10:00h i a les 15:30h.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1-5.

18:00h La sorprenent ciència de tot plegat

Activitat que s'estructura en tres sessions per aprofundir els continguts d'un llibre, *La sorprenent ciència de totes les coses* de Nick Arnold. Les sessions són pràctiques ja que es treballa amb accions i tallers participatius sobre els continguts d'aquest volum.

Biblioteca Sant Pau – Santa Creu. Hospital, 56 / Carme, 47.

19:00h Converses a Barcelona: Creació artística i cervell.

Conferència a càrrec de Samir Zeki, neurobiòleg.

Palau de la Virreina. La Rambla, 99

19:00h Club dels Il·lunàtics: Com s'ensenya ciència a les escoles?

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

- Divendres, 23

L'arqueologia a Barcelona. Un passat amb futur. Exposició.

El Museu d'Història de la Ciutat, per mitjà al seu Servei d'Arqueologia i de la recerca arqueològica que duu a terme, s'encarrega des de la seva fundació de gestionar, excavar, conservar i estudiar el patrimoni arqueològic de Barcelona. A la ciutat, les tasques arqueològiques vénen desenvolupant-se des d'inicis del segle XX, i en la majoria dels casos acompanyen les grans obres arquitectòniques i urbanístiques: remodelació del Barri Gòtic, obertura de la Via Laietana, etc. En els últims vint-i-cinc anys, la radical transformació urbanística que ha patit Barcelona arran de les Olimpíades 1992 i el Fòrum 2004, però també la seva modernització arquitectònica amb nous reclams turístics i de negocis, ha fet que l'activitat arqueològica s'incrementés paral·lelament a totes aquestes transformacions urbanístiques. En conseqüència, el coneixement històric que avui dia tenim de la ciutat és més gran, més ric i més divers. Aquesta exposició vol fer una presentació d'aquests resultats fruit dels últims vint-i-cinc anys d'intervencions, així com explicar la metodologia seguida per la disciplina per transformar dades de camp en explicacions històriques. Amb això, es vol apropar i compartir el coneixement i el patrimoni arqueològics barcelonins amb la seva ciutadania. Fins el novembre del 2008.

Museu d'Història de la Ciutat. Plaça del Rei, s/n.

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

11:00h Ciència a la cuina.

Actuacions als mercats municipals de Barcelona que expliquen 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 Poblenou. Pl. Unió, 25.

• Dissabte, 24

10:00h Mostra de Bonsais.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Els fruits del bosc.*

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

11:00h Fes Recerca. Cicle de tallers i experiments per a tothom.

Aquest cicle de tallers està adreçat a públic familiar i a estudiants de segon cicle d'ESO i Batxillerat. Durant els tallers, els participants experimenten què és fer investigació, entenen tot el procés del mètode científic, aprenen a qüestionar-se preguntes i a cercar-hi solucions, i s'apropen a la recerca que es desenvolupa actualment a les universitats.

Centre Cultural Caixa Catalunya. La Pedrera. Pg. de Gràcia, 92.

• Diumenge, 25

10:00h Mostra de Bonsais.

A les 11:00h, taller de bonsais.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

10:30h Xerrades sobre el color: *El missatge ocult del color del plomatge de les aus.*

Xerrada a càrrec de Javier Quesada.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2

12:00 Xerrades sobre el color: *Els colors ocults de la Natura.*

A càrrec de David Beltran.
Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2.

• Dilluns, 26

10:00h La investigació a les Universitats. Exposició Multimèdia.

Exposició que itinera per diversos instituts de secundària amb l'objectiu d'apropar als estudiants la recerca que es du a terme a les universitats i difondre el paper que tenen els avenços científics i tecnològics en la millora de la qualitat de vida. Durant gairebé una setmana, els estudiants d'institut disposen, al seu propi centre, d'una sèrie d'informacions, vídeos i programes interactius desenvolupats per professors de la universitat que contenen exemples visuals de diferents fenòmens en els quals, modificant les variables significatives, s'observa l'efecte que les lleis preveuen. En el marc de l'exposició s'organitzen conferències i taules de debat en què s'explica l'estat de la recerca a la Universitat i els passos que cal fer per aconseguir formar part d'alguns dels molts grups de recerca de prestigi que tenen les universitats. Del 26 al 30 de novembre es pot visitar a l'IES Torras i Bages de l'Hospitalet de Llobregat, 10:00h a 20:00h.

IES Torras i Bages. Avgda. Can Serra, 101. L'Hospitalet de Llobregat.

18:00h Taller de construcció de Robots. Sessió 1

Activitat que es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller és conduït per un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys. Cal inscripció prèvia. Informació al web www.bcn.es/biblioteques

Biblioteca Francesc Candel. Mare de Déu del Port, 363

19:00 Visions de la Ciència: *Reproducció, sexe i evolució.*

Xerrada a càrrec d'Arcadi Navarro de la UPF.
Biblioteca Sagrada Família. Provença, 480.

• Dimarts, 27

19:00h Medicina al teu abast: *Addiccions a les drogues.*

A càrrec del Dr. José Pérez de los Cobos del servei de psiquiatria de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Hospital de Sant Pau. Sant Antoni Maria Claret, 167.

- Dimecres, 28

17:30h 24 hores en una bassa africana.

Una bassa africana és un lloc sorprenent, amb molta activitat on els animals hi van a veure diversos cops al dia. Es poden descobrir els éssers que hi viuen (elefants, girafes, lleons, zebres...) i què fan per tal d'aconseguir menjar. Per a nens i nenes de 7 a 9 anys.
Biblioteca Bon Pastor. Estadella, 62.

- Dijous, 29

18:00h Taller de construcció de Robots. Sessió 2

Segona sessió d'aquesta activitat que es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller és conduït per un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys.
Biblioteca Francesc Candel. Mare de Déu del Port, 363

19:00h Converses a Barcelona: *L'impacte social i cultural de la recerca espacial.*

Conferència a càrrec de Roger Malina, astrofísic i editor.
Palau de la Virreina. La Rambla, 99

ACTIVITATS DESEMBRE 2007

Dia Activitat

- Dissabte, 1

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: Ocells hivernants

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

11:00h Fes Recerca. Cicle de tallers i experiments per a tothom.

Aquest cicle de tallers està adreçat a públic familiar i a estudiants de segon cicle d'ESO i Batxillerat. Durant els tallers, els participants experimenten què és fer investigació, entenen tot el procés del mètode científic, aprenen a qüestionar-se preguntes i a cercar-hi solucions, i s'apropen a la recerca que es desenvolupa actualment a les universitats. La Pedrera. Pg. de Gràcia, 92.

- Diumenge, 2

10:00h Passejades per Montjuïc.

Itinerari guiat, d'una durada aproximada de tres hores, que s'inicia als jardins Joan Brossa i passa pel mirador de l'Alcalde. Aquesta passejada per Montjuïc s'endinsa en una zona boscosa que va a parar al camí del Mar recorrent tota la façana litoral, i passa pel peu del castell de Montjuïc, envoltat per una espessa pineda, i que encara conserva la Torre del Guaita. S'arriba al Parc del Migdia, que enllaça amb l'altiplà del Gurugú i l'Antic Camí de l'Esparver, on existí el poblat ibèric, el primer nucli habitat de la ciutat i on es troben moltes de les pedreres que proveïen el material per a construir els carrers i els palaus de la Barcelona medieval. Preu: 6€

Sortida: Plaça Dante.

11:00h Festa d'hivern, tallers de Nadal.

Un matí d'activitats per a tots els públics convida a gaudir d'unes festes nadalenques més respectuoses i sostenibles. Hi haurà tallers creatius amb material reciclat, lectures de contes i passejades pel bosc. A les 13h. hi haurà un espectacle final.

Centre d'Educació Ambiental de Can Coll. Ctra. de Cerdanyola a Horta, km. 2

Conferència Europea de Periodisme Científic.

Per iniciativa de la Comissió Europea, a través de la Unitat de Ciència i Societat de la Direcció General de Recerca, la ciutat de Barcelona ha estat escollida per a celebrar-hi la Conferència Europea de Periodisme Científic. La conferència té per objectiu revisar el paper del periodisme en la transmissió de la informació sobre ciència i tecnologia als ciutadans. La conferència vol significar un punt de partida per a un debat sobre l'estat de la qüestió en periodisme científic. D'altra banda, aquesta trobada significa una oportunitat sense precedents per projectar internacionalment la ciutat de Barcelona i la seva capacitat en l'àmbit de la ciència. Dies 2, 3 i 4 de desembre.

UPF. Edifici Jaume I. Trias Fargas, 25.

- Dimecres, 5

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Taller-teatre on dos científics esbojarrats conviden als estudiants de cicle superior de primària a realitzar experiments seguint el mètode científic mentre expliquen les funcions de les cèl·lules, el DNA i els gens. A continuació, visiten diferents laboratoris del PCB on se'ls presenten alguns dels projectes de recerca que s'hi duen a terme en el camp de la biomedicina. Després de la visita, els alumnes treballen els conceptes que han après i fan un dibuix per il·lustrar la seva experiència, que serà publicat al web del Parc.

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

- Dimecres, 12

10:00h Recerca a Primària. Taller-teatre

Parc Científic de Barcelona. Josep Samitier, 1

- Dijous, 13

19:00h Lectura dramatitzada de "Copenhagen" de Michael Frayn.

L'obra ens mostra la trobada a Copenhague, en plena Segona Guerra Mundial, del físic danès Niels Bohr i l'alemany Werner Heisenberg, al qual molts relacionaven amb el règim nazi. El gran misteri de la trobada és saber si Heisenberg volia simplement un intercanvi d'idees científiques o volia ajuda per al desenvolupament de projectes armamentístics. Michael Frayn reconstrueix una possible teoria d'allò que va passar l'any 1941 a Copenhague. A càrrec de la companyia Teatre de la Incertesa. Institut d'Educació Contínua de la UPF, IDEC. Balmes, 132.

- Divendres, 14

22:00h Nits d'Astronomia.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels. Inscripció prèvia al telèfon 93 280 35 52.

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

- Dissabte, 15

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Els arbustos de l'alzinar*

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

11:00h Fes Recerca. Cicle de tallers i experiments per a tothom.

Aquest cicle de tallers està adreçat a públic familiar i a estudiants de segon cicle d'ESO i Batxillerat. Durant els tallers, els participants experimenten què és fer investigació, entenen tot el procés del mètode científic, aprenen a qüestionar-se preguntes i a cercar-hi solucions, i s'apropen a la recerca que es desenvolupa actualment a les universitats. Centre Cultural Caixa Catalunya. La Pedrera. Pg. de Gràcia, 92.

- Diumenge, 16

12:00 Aperitius de Ciència: *Del mamut de Pedralbes a les petxines de Montjuïc*

Xerrada amb Jaume Gallemí, conservador del Museu de Ciències Naturals.

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

- Dimecres, 19

10:00h Weekly Seminars: *Wisquas*.

Conferència a càrrec de Carlos Bader.

Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Avgda. del Canal Olímpic, s/n. Castelldefels.

18:15h De quin planeta ets, Anna Tarambana?

Espectacle de petit format basat en el llibre *De quin planeta ets, Anna Tarambana?* de Lauren Child, a càrrec de l'actriu Mon Mas, un muntatge que explica als més petits temes de medi ambient.

Biblioteca Francesc Candel. Amnistia Internacional, 10

- Dijous, 20

12:00 El Club dels Il·lunàtics: *Quan els vertebrats encara no havien inventat l'ós.*

El museu acull unes tertúlies que, a la manera de les que tenien lloc a la Societat Anglesa Lunar del segle XVIII, reuneixen un conjunt de persones que volen participar en debats sobre la ciència i la societat.

Xerrada a càrrec de Patricio Domínguez, paleontòleg de la Universitat Complutense de Madrid.

Museu de Ciències Naturals Pg. Picasso, s/n

- Divendres, 21

22:00h Nits d'Astronomia.

Sessions d'iniciació a l'observació d'estels. Inscripció prèvia al telèfon 93 280 35 52.

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

- Dissabte, 22

10:00h Itineraris Estacionals: Itinerari d'Hivern.

Per què cauen les fulles d'alguns arbres? Com resisteixen les plantes les baixes temperatures? L'itinerari d'hivern, seguint el calendari estacional, es podrà fer fins al 16 de març.

Jardí Botànic. Dr. Font i Quer, 2. 08038 Barcelona

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Mamífers ocults de la serra*

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

- Dijous, 27

17:00h Taller de Construcció de Robots. Sessió 1

Aquesta activitat es du a terme als espais multimèdia de diverses biblioteques i té com a objectiu construir petits robots a partir del reciclatge de peces de maquinària d'informàtica. El taller el condueixen un tècnic informàtic i un tallerista, els quals, en primer lloc, fan una explicació dels materials que s'utilitzen, del valor i la importància del reciclatge i, en segon lloc, expliquen petits fonaments científics per conèixer l'interior dels ordinadors i entendre'n els misteris. El taller, que consta de dues sessions, s'acaba amb la construcció d'un robot. Adreçat a infants a partir de 10 anys. Cal inscripció prèvia. Informació al web www.bcn.cat/biblioteques

Biblioteca Xavier Benguerel. Av. Bogatell, 17

- Divendres, 28

17:00h Taller de Construcció de Robots. Sessió 2

Segona i última sessió d'aquest taller per aprendre a construir robots amb metrials informàtics reciclats. Cal inscripció prèvia. Informació al we www.bcn.cat/biblioteques.

Biblioteca Xavier Benguerel. Av. Bogatell, 17

- Dissabte, 29

10:30h Passejades temàtiques al Parc de Collserola: *Brolles i màquies*.

Dues sortides, a les 10:30h i a les 12:00h. Activitat gratuïta, amb inscripció al mateix centre.

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

Institut de Cultura de Barcelona
Departament de Premsa

Cap de premsa
Carlos González

Rosa M Anglada
Alvaro López
Laura Marin

La Rambla, 99
08002 Barcelona
telèfon 93 316 10 69

premsaicub@bcn.cat