

Benvinguda

XPCAT tanca l'any presentant nous projectes pel 2013 a la seva Assemblea

+ INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

L'investigadora Elisa Balducci de l'IBMB-CSIC guanya la 5a edició de «Fotorecerca» del PCB

Conveni de col·laboració entre el Parc Científic de Lleida i La Salle Catalunya

La UAB obre la seva capacitat investigadora a l'entorn empresarial

Sevibe Cells creixerà amb el seu nou laboratori a Girona

Network: el nou espai de treball del futur a ESADECREAPOLIS

Noves empreses al Parc UPC

Marga Sala, nova administradora general del PRBB

Set finalistes aspiren als premis Biomedicine de Biopol'H

L'AGENDA

Benvinguda

Ens acomiadem, un any més, desitjant-vos bons propòsits per al nou any que comença. Per a la **XPCAT**, el 2013 serà un any especial. La xarxa celebra el seu desè aniversari. El 2003 va iniciar el seu camí amb la voluntat d'unir forces entre els parcs existents a Catalunya en aquella primera etapa. Déu anys després, la XPCAT continua confiant en els parcs com a instruments essencials per a la construcció d'un model econòmic i social basat en el coneixement. El treball diari dels nostres membres continua apostant per fomentar la transferència de coneixement i tecnologia, l'emprenedoria, la ciència, la tecnologia, la innovació i la creació d'una ocupació de qualitat. Estem convençuts que l'estratègia de futur del nostre país només passa per l'esforç en R+D, més innovació, i per sumar valor afegit a la nostra indústria i serveis. Tenim un repte, el repte de celebrar deu anys més havent millorat la posició de Catalunya entre els territoris capdavanters en ciència, tecnologia i innovació. Estem convençuts que tenim talent, recerca, tecnologia i infraestructures per fer-lo possible. Només necessitem continuar alineant el nostre esforç cap a una estratègia comuna. Ho aconseguirem, perquè també *"We have a dream..."*



FELIÇ 2013!!

XPCAT- Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya

XPCAT tanca l'any presentant nous projectes pel 2013 a la seva Assemblea



El propassat 12 de desembre, **XPCAT** va celebrar la seva II Assemblea de 2012. Com cada any, a l'Assemblea es va fer balanç de les activitats i projectes que s'han desenvolupat durant aquest exercici, i es varen presentar les noves

propostes per al 2013. Durant aquest nou període, entre d'altres actuacions, XPCAT continuarà assessorant al II Pla Estratègic de l'**Ajuntament de Granollers**, que està especialment focalitzat en temes d'innovació. Durant el primer trimestre celebrarà, al costat de l'Ajuntament de Barcelona, una nova edició del **femtalent Fòrum** que en aquesta ocasió debatrà idees i presentarà propostes per fomentar la igualtat d'oportunitats i la promoció del talent femení a l'Economia, l'Empresa i el Treball en la Societat del Coneixement. Així mateix, la XPCAT organitzarà dues noves edicions de l'Open Innovation Marketplace (OIMP). L'OIMP és un espai que connecta l'emprenedoria present als Parcs de tot el món amb grans corporacions que busquen partenariats, tecnologia i nous productes i serveis. La xarxa organitzarà l'OIMP, d'una banda, en el marc del saló d'emprenedoria i PIMEs, **Bizbarcelona**, i de l'altra, a l'**Smart City Expo World Congress**, un saló especialitzat en aquelles solucions innovadores aplicades a les ciutats que permeten millorar la qualitat de vida dels seus ciutadans.

+ INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

### >>El CNAG del PCB amplia la seva participació al Consorci Internacional del Genoma del Càncer

El Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)– amb seu al [Parc Científic de Barcelona](#) – participarà en dos nous projectes francesos entorn del càncer de pròstata i el sarcoma d'Ewing recentment incorporats al Consorci Internacional del Genoma del Càncer (ICGC). Amb aquestes dues noves col·laboracions, el CNAG es consolida com el centre europeu de referència en seqüenciació i anàlisi de dades. Més enllà de l'ICGC, el CNAG col·labora amb més de 100 projectes en temes de biomedicina, biologia molecular i agrigenòmica i és membre principal de 8 projectes finançats per la Unió Europea i de diversos estudis d'iniciativa espanyola i catalana tant a nivell públic com privat.



L'objectiu del projecte del càncer de pròstata és identificar els canvis genòmics que provoquen aquesta malaltia i identificar i caracteritzar els factors que determinen l'agressivitat de les etapes inicials d'aquest càncer. La hipòtesi d'aquest projecte és que els canvis moleculars que condueixen a la malaltia són presents des de l'etapa inicial del càncer.

El projecte del sarcoma d'Ewing té com a objectiu seqüenciar 100 genomes complets de cèl·lules provinents de pacients que pateixen aquesta malaltia. És una iniciativa de gran projecció, ja que aquest és el segon tumor ossi més freqüent en nens i adolescents.

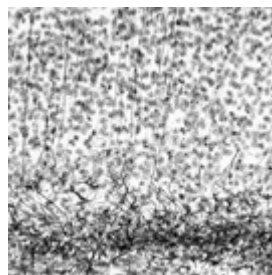
### >> BDigital, del Parc Científic de Lleida, coordina dos projectes que optimitzen el reg i integren els coneixements relacionats amb la cadena de l'aigua

La Comissió Europea subvenciona els projectes *Irrigation Expert Simulator* (IES) i *Waterp* (Water Enhanced Resource Planning), que coordina **BDigital** des de la seva seu al [Parc Científic i Tecnològic de Lleida](#). Cada projecte tindrà una durada de tres anys amb un pressupost conjunt de 5,4 milions d'euros.

El *Waterp*, un projecte amb diversos socis europeus, està subvencionat per la línia ICT de l'àmbit de cooperació del Setè Programa Marc (7PM). *Waterp* desenvoluparà una plataforma per integrar tots els coneixements relacionats amb la cadena de l'aigua.

L'IES és un projecte conjunt amb l'IRTA i el DAMM, subvencionat pel programa LIFE+. IES serà un conjunt d'eines de decisió i simulació integrades en una plataforma web, que oferirà programes personalitzats i optimitzats de reg.

### L'investigadora Elisa Balducci de l'IBMB-CSIC guanya la 5a edició de «Fotorecerca» del PCB



El dimarts 18 de desembre, a l'eix de connexions de les Torres R+D+i, va tenir lloc el lliurament dels premis de la 5a edició de «Fotorecerca», el concurs de fotografia científica que convoca anualment el [Parc Científic de Barcelona](#) a fi de mostrar, a través d'una visió artística, la recerca que s'hi duu a terme. Enguany, les guanyadores han estat dues investigadores postdoctorals de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC): Elisa Balducci, que ha obtingut el primer premi amb la imatge «Trapezistas del

cerebro: 'metamorfosis' de la glía radial», i Maria Marsal, que s'ha endut l'accèssit amb «Crescent moon».

A la convocatòria s'han presentat 27 imatges, que han estat realitzades per personal vinculat a instituts de recerca, empreses, plataformes tecnològiques i altres entitats presents al Parc Científic de Barcelona. L'elecció dels guanyadors l'ha dut a terme un jurat multidisciplinari integrat per representants institucionals del PCB i especialistes en comunicació científica, disseny gràfic i fotografia, que ha valorat l'originalitat, la qualitat artística i tècnica, l'impacte visual i el contingut científic.

A més dels guanyadors, els sis finalistes han estat: «Maraña» d'Ana Mendes; «Us estic veient...» d'Anna Maria Serafín; «Relieve» d'Ana Mendes i Helena Azevedo;

“Entrecruzados II” d’Esther Tejada-Montes i Álvaro Mata. Totes les fotografies es poden veure a través de les pantalles de plasma que hi ha a les recepcions de l’Edifici Clúster i de les Torres R+D+i.

#### Conveni de col·laboració entre el Parc Científic de Lleida i La Salle Catalunya

Els alumnes de grau superior d’audiovisuals i sistemes informàtics de **La Salle Mollerussa** fan pràctiques al Magical Media des del 14 de desembre. Això és fruit del conveni de col·laboració signat a principis de mes entre el vicepresident del [Parc Científic i Tecnològic de Lleida](#), **Àngel Ros**, i el director general de La Salle Catalunya, **Josep Guiteras**.



L’alumnat utilitza els equipaments, el plató 4, i la sala de realització del complex audiovisual Magical Media, que està ubicat al Parc lleidatà. Les classes pràctiques es desenvoluparan en set sessions amb un total de 28 hores lectives.

#### La UAB obre la seva capacitat investigadora a l’entorn empresarial



La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va celebrar, el passat 4 de desembre, l’*Open Science & Innovation Forum*, un espai de relació i networking entre el teixit empresarial i els investigadors de la Universitat i dels més de trenta centres de recerca ubicats al [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#). La trobada va ser un primer pas cap a un nou model d’Universitat que busca assolir una major integració amb el seu entorn empresarial, amb l’objectiu de millorar la competitivitat i el creixement econòmic des de la innovació i la investigació aplicada.

La jornada va reunir més de 250 assistents, entre investigadors i empreses com **Repsol, Almirall, Grupo Ferrer, Menarini, HP, Banc Sabadell, Danone, Nutrexpa, Panrico** o **Gallina Blanca**, entre d’altres. Un dels punts forts de la jornada va ser l’entrega dels *Premis a l’Excel·lència en Transferència de Coneixement*, impulsats pel Parc de Recerca UAB i l’**Associació d’Amics de la UAB**.

#### Sevibe Cells creixerà amb el seu nou laboratori a Girona

La conservació de cèl·lules mare de la sang del cordó umbilical s’utilitza per al tractament de més de 80 malalties. “Són cèl·lules que es recullen en el moment del part; abans es llançaven i ara es guarden, perquè són grans aliades per lluitar contra afeccions”, explica **Eloi Palà**, director general de l’empresa Sevibe Cells. L’empresa amb seu al [Parc Tecnològic del Vallès](#) (Cerdanyola del Vallès) és una de les principals del sector privat especialitzades en l’extracció, processament i conservació d’aquest tipus de cèl·lules, que s’extreuen de la sang del cordó umbilical en el moment que la mare dona a llum.

Des de 2011 Sevibe Cells compta amb un laboratori, ubicat [Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona](#), que va requerir una inversió de 4 milions d’euros. Sevibe és l’única empresa amb laboratori propi per realitzar el processament d’aquest tipus de cèl·lules a Catalunya, i preveu augmentar en els pròxims tres anys la seva implantació en el mercat espanyol, on avui dia només té una penetració del 4%. La firma compta amb 45 treballadors, preveu facturar 4,5 milions d’euros el 2012 i entre els seus accionistes destaquen **Miquel Àngel Bonachera** i **Sergi Audivert**, socis fundadors d’**AB Biotics**.

Segons Palà, el laboratori de Girona s’ha creat amb un clar objectiu: “volem convertir-lo en el primer laboratori de processament privat de cèl·lules mare del Sud d’Europa”, explica el directiu. El preu mitjà de la conservació durant 20 de les cèl·lules mare ronda els 1.900 euros, i ara el principal projecte de la companyia és la investigació per poder utilitzar les cèl·lules mare en medicina regenerativa. “L’ideal seria que en el futur, en comptes d’haver de trasplantar òrgans, poguéssim inserir cèl·lules mare en el pacient amb la finalitat que el teixit s’auto regenerés”, apunta Palà.

Font: *E xpansión Catalunya*

#### Nework: el nou espai de treball del futur a ESADECREAPOLIS

El passat dia 13 de novembre es va inaugurar *Network*, el nou espai de treball del futur situat a les instal·lacions d' [ESADECREAPOLIS](#)



Aquest espai neix amb la voluntat d'ESADECREAPOLIS, WIG (*Workplace Innovation Group*) i la col·laboració de Sony, de crear un espai on les empreses puguin compartir la tecnologia, i potenciar així una nova manera de treballar: flexible, motivadora, col·laborativa i productiva. *Network* apareix com a laboratori per a experimentar les possibilitats de la combinació tecnologia-espai i està equipat amb tots els elements necessaris per a cobrir les noves maneres de treballar d'empreses i treballadors. L'espai *Network* obre les portes amb una nova concepció en la manera de treballar i permet conciliar més fàcilment la vida laboral i personal.

El caràcter innovador de *Network* està en el fet que és adaptable a diferents contextos laborals i a diferents perfils professionals, tant els qui desitgin un alt grau de flexibilitat horària com els que prefereixin un model d'ubicació fixa.

#### Noves empreses al Parc UPC

La comunitat d'empreses del [Parc UPC](#) compta amb tres nous membres: [ASE Optics Europe](#), [SIGNADYNE](#) i [MakeMailing](#).

Durant el mes de desembre a l'edifici K2M del pol de Barcelona s'hi ha ubicat l'empresa [ASE Optics Europe](#). Aquesta empresa ofereix *expertise* en enginyeria òptica per a sistemes òptics complexos per diverses indústries. Creen solucions d'enginyeria aplicada per a una àmplia gamma d'aplicacions, i es caracteritzen per aportar solucions innovadores i efectives tant en prestacions com en cost.

A més a més, l'edifici RDIT del pol de Castelldefels Parc UPC compta amb dues noves empreses: [SIGNADYNE](#) i [MakeMailing](#). La primera desenvolupa equips d'instrumentació modulars per aplicacions de control, test i mesures electròniques, en els àmbits de l'electrònica i les telecomunicacions, aeroespacial i defensa, recerca, entre d'altres. A l'empresa [MakeMailing](#), són especialistes en la integració de l'ús de l'e-mail a l'estratègia de comunicació directa de les empreses.

#### Marga Sala, nova administradora general del PRBB



El dilluns 22 d'octubre **Marga Sala** es va incorporar al Consorci del [PRBB](#) com a administradora general. És llicenciada en Ciències Econòmiques i Empresariales i té una llarga experiència en diferents sectors dins de l'àmbit de la gestió administrativa i financera. Des de l'any 2004 ha treballat en empreses i institucions de l'entorn de la recerca, i l'any 2010 va ser nomenada directora econòmica i financera del

Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB/ISGlobal). Marga Sala substitueix **Josep Llopart**, que es va jubilar el 21 d'octubre passat.

#### Set finalistes aspiren als premis Biomedicine de Biopol'H

Set han estat els finalistes del concurs Biomedicine, I Concurs de vídeo biomèdic, organitzat per [Biopol'H](#), la [UB](#) i l'[Hospital Universitari de Bellvitge](#). L'organització valora de molt satisfactòria la resposta obtinguda en aquesta primera edició del concurs, amb 25 vídeos rebuts de tot Espanya.

Els guardonats rebran un curs audiovisual a triar per l'interessat a l'Escola de Mitjans Audiovisuals (EMAV), un postgrau de Postproducció avançada al CITM / UPC Terrassa, a més de dos premis en metàl·lic de 500 i 200 €. Biomedicine és un dels projectes guanyadors de la Convocatòria d'Ajuts 2012 de la FECYT (Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia) per al Programa de Cultura Científica i de la Innovació.

En properes edicions s'intentarà ampliar l'abast, incloent a un públic internacional, interessat a divulgar temes de salut a través de mitjans audiovisuals. A mitjans de gener es traçaran els objectius i les bases de les edicions futures, en què es posarà especial èmfasi en la comunicació de l'aspecte científic-social de la nostra societat.

D'entre els set finalistes, el jurat proclamarà els guanyadors el proper 16 de gener amb el director de la sèrie "Bellvitge Hospital", **Francesc Escribano**, que

parlarà sobre el rodatge de la sèrie que dirigeix i sobre els documentals científic-socials.

#### L'AGENDA

Coneix les activitats que la XPCAT i els Parcs membres organitzen per als propers mesos.

[\[Veure agenda\]](#)



---

Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya Parc Científic de Barcelona  
Campus Diagonal UB [news@xpcat.net](mailto:news@xpcat.net)