

BENVINGUDA

Més d'11 països presenten solucions per a Smart Cities dins l'Open Innovation Marketplace organitzat per XPCAT

+ INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

El Centre de Mecanització Agrària de la Generalitat i el Maçcentre del Parc de Lleida es fusionen per col·laborar en investigació i innovació

ASCIL BIOPHARM, nova empresa al Parc UPC

V Jornada de Portes Obertes dels centres del PRBB

Orbital 40 i l'Ajuntament de Terrassa lliuren el Premi Living Labs 2012

Un exalumne del TecnoCampus impulsa un projecte educatiu per escolaritzar nens i joves al Senegal

BioCloud desenvoluparà un projecte pioner sobre malalties neurodegeneratives inflamatòries

El CDTI aprova recolzar quatre projectes d'R+D d'empreses del PTV: Dentaid, Plastiasite, Sogefi i Hera Amasa

L'AGENDA

BENVINGUDA

Open Innovation als Parcs

L'Open Innovation, promulgat pel **Prof. Henry Chesbrough**, s'ha posat a les agendes de les grans corporacions. Les empreses saben que la Recerca, el Desenvolupament i la Innovació ja no es creen i es valoritzen només intramurs, i a tal efecte han obert les portes al món.

Per altra banda, tant els Instituts de Recerca, com els Centres Tecnològics, han fet avenços substancials per apropar les capacitats instal·lades a les necessitats del mercat.

Els Parcs, com a grans gestors de l'ecologia de la innovació esdevenen una figura clau tant en els *hard* factors, ja desenvolupats en el cas de Catalunya durant la darrera dècada, com en els *soft* factors, i són aquests els factors crítics per fer fluir la cadena de valor de la innovació.

La XPCAT i els seus membres han entès el seu paper clau en la dinamització de l'Open Innovation, que connecta demanda global amb oferta global. És aquí on radica el rol dels Parcs en la seva funció local i global. Local pel que fa a dinamització territorial, global pel que fa a connector del Global Innovation System, articulat per l'Associació Internacional de Parcs (IASP) amb presència amb prop de 400 parcs al món.

Durant el BIZ 2012 la **XPCAT** va liderar el primer Open Innovation Marketplace (OIMP) on es van connectar els reptes d'empreses com Microsoft o Agbar-Aqualogy amb emprenedors, innovadors i investigadors tant locals com internacionals. Aquest mes de novembre, en el marc de la Smart City Expo World Congress, la XPCAT i els seus membres com el **Parc Científic i Tecnològic de Terrassa (Orbital 40)**, el **Parc UPC**, el **Parc Científic i Tecnològic de la UdG**, el **Parc de l'Alba**, el **TecnoCampus Mataró-Maresme**, **LaSalle Technova Barcelona**, **BTEC** i **22@BDigital** dinamitzaran l'OIMP. Empreses com **Accenture**, **Aqualogy**, **Cisco**, **Endesa**, **Ferrovial**, **IBM** o **T! elefònic** a obriran les seves portes a la Innovació, a emprenedors, innovadors i investigadors de tot el món que han respost al Call Global realitzat per la XPCAT via IASP.

Josep Miquel Piqué
president de la XPCAT





XPCAT organitza, amb el suport de Fira de Barcelona, l' [Smart City Open Innovation Marketplace \(OIMP\)](#) en el marc de l' [Smart City Expo World Congress](#), els dies 13 al 15 de novembre. Durant aquesta activitat estaran rebent solucions per a Smart Cities grans corporacions com Cisco, IBM, Agbar, Accenture, Ferrovial, Enel-Endesa, Telefónica; i Inversors com EIX Technova,

Baring Private Equity Partners, Active Capital Partners, HighGrowth Partners, COMPAS Private Equity, American Industrial Acquisition Corporation, i SAMBA Accel entre d'altres. Els Parcs de la XPCAT que participen seran *account manager* de cadascuna de les empreses presents l'OIMP: hi participen el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa (Orbital 40), el Parc UPC, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG, el Parc de l'Alba, el TecnoCampus Mataró-Maresme, LaSalle Technova Barcelona, BTEC Barcelona Innovació Tecnològica i i 22@-BDigital entre d'altres.

Ja hi ha registrats més de 140 emprenedors d'onze països diferents per presentar els seus projectes a l'OIMP. Hi ha solucions dels Estats Units, Algèria, Argentina, Finlàndia, Dinamarca, Regne Unit, França, Pakistan, Itàlia, Polònia, així com de Catalunya i de la resta d'Espanya. El termini per presentar les solucions s'acaba avui, 26 d'octubre.

+ INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

>> Innovador *Showroom* de les TIC-Media al Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona



El [Centre Spurna](#), centre de recerca, desenvolupament i innovació situat a Girona especialitzat en l'aplicació de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), amb la col·laboració del [Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona](#) i l' [Associació d'Empreses de Noves Tecnologies de Girona \(AENTEG\)](#), té previst posar en marxa un aparador o *Showroom*, on s'hi exposaran les tecnologies digitals més innovadores en l'àmbit TIC-Media impulsades i desenvolupades a les comarques gironines.

Recentment s'ha obert el procés de presentació de candidatures per a aquelles entitats que hi tinguin interès, el qual estarà obert fins al proper 9 de novembre.

El *Showroom* està concebut per esdevenir l'espai principal del territori gironí on es podran conèixer aquelles tecnologies digitals més innovadores en els camps TIC i Media desenvolupades per les empreses de la província de Girona, i considerant entitats que estiguin ubicades al Parc Científic de la Universitat de Girona o associades a l'AENTEG o pels Grups de Recerca de la Universitat de Girona o per altres col·laboradors de Spurna. El *Showroom* serà un espai accessible a empreses, institucions, universitats i escoles, a més de persones interessades a conèixer les tecnologies i les empreses exposidores.

La seva ubicació serà a les instal·lacions d'Spurna a l'Edifici Narcís Monturiol del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona i disposarà d'un espai destinat exclusivament a la iniciativa amb una superfície de 68m².

Un dels atractius fonamentals és la major visibilitat de que gaudiran les entitats que hi exposin per promocionar les seves tecnologies! es, a més s de la utilització dels espais del Centre per poder-hi dur a terme reunions, presentacions i demostracions. Tota la informació dels expositors i de les seves tecnologies estarà també disponible a través de la web del [Centre Spurna](#).

El Centre de Mecanització Agrària de la Generalitat i el Maqcentre del Parc de Lleida es fusionen per col·laborar en investigació i innovació



El [Centre de Mecanització Agrària de la Generalitat](#) i el [Maqcentre](#) del [Parc Científic de Lleida](#) han acordat fusionar-se per col·laborar en la investigació i la innovació en noves tecnologies aplicades a la maquinària agrícola. L'acord s'ha formalitzat el 19 d'octubre en un conveni signat pel conseller d'Agricultura, **Josep Maria Pelegrí**; el president del Parc Científic i Tecnològic de Lleida,

Roberto Fernández, i el president de la Fundació Maqcentre, **Jordi Rull**.

Aquesta complementarietat potenciarà la capacitat operativa i de gestió de tots

dos ens. Així, constituïran una de les entitats més potents del país en tecnologies aplicades a la mecanització agrària. Aquest fet posicionarà Lleida com un centre de referència en la recerca, la innovació i la certificació i homologació d'equips tècnics agrícoles.

El conveni preveu desenvolupar conjuntament projectes d'R+D+i, avaluar els sistemes d'aplicació de fitosanitaris i fer assajos per millorar la qualitat i el reconeixement de la maquinària agrícola i la posada en marxa dels equips, entre d'altres accions.

ASCIL BIOPHARM, nova empresa al Parc UPC

La comunitat d'empreses del [Parc UPC](#) compta amb un nou membre: Ascil Biopharm.

Durant el mes d'octubre a l'edifici Agròpolis del pol de Viladecans, un enclavament adreçat a la recerca en els àmbits de l'Enginyeria Agrícola i Agroalimentària, Enginyeria Biotecnològica, Enginyeria del Medi Ambient i del Paisatge, i Biotecnologia, s'hi ha ubicat ASCIL Biopharm.

L'activitat d'aquesta empresa de nova creació dedicada a l'R+D+i consisteix en la recerca i desenvolupament de productes/tecnologies innovadores en els àmbits biofarmacèutic i biotecnològic.

El focus principal és desenvolupar nous medicaments, productes veterinaris o cosmètics, basats en sistemes d'alliberament controlat de molècules bioactives per millorar la seva eficàcia terapèutica. L'equip científic té competències en formulació, fisicoquímica, enginyeria, micromecànica, tecnologia biomèdica i bioanàlisi.

V Jornada de Portes Obertes dels centres del PRBB



El dissabte 6 d'octubre va tenir lloc la cinquena Jornada de Portes Obertes dels centres del [PRBB](#). Un cop més, el Parc es va omplir de ciutadans disposats a mirar, escoltar, passejar, fer experiments i deixar-se envoltar per un ambient festiu i científic. La manca de subvencions ens ha obligat a fer una jornada sense gaire recursos i,

per tant, més discreta. Però l'entusiasme és contagiós i al PRBB hi ha molta gent entusiasta, i per això es van obrir més laboratoris que mai: quasi trenta instal·lacions presentades per una seixantena de voluntaris. Experiments i tallers, titelles, contacontes, màgia, visites, conferències, i un bon final amb el cafè científic "Com percep el nostre cervell el món i què fa amb aquesta informació". Han estat imprescindibles la col·laboració i les aportacions econòmiques dels centres, la col·laboració de **Leica** i **Henkel**, l'ajut de **BiocomuniCA'T** i el finançament de l'**Obra Social "la Caixa"**. Però, sobretot, res no hauria estat possible sense els 224 voluntaris que van treballar-hi de valent durant tot el dia. El mèrit és tot seu!

Orbital 40 i l'Ajuntament de Terrassa lliuren el Premi Living Labs 2012

[Orbital 40](#) i l'[Ajuntament de Terrassa](#) va lliurar el passat 3 d'octubre el premi internacional Living Labs Global Award 2012 al projecte "City Walking" presentat per [UPC Barcelonatech](#) i que va ser elegit per donar la millor solució al repte estratègic proposat en l'àmbit de la salut comunitària.



El veredictes d'aquest certamen internacional es va fer públic a la cerimònia celebrada, el 2 de maig passat, al Brasil, però li correspon a l'Ajuntament de Terrassa fer el lliurament del diploma acreditatiu com a promotor del projecte. El repte estratègic en l'àmbit de la salut comunitària es va definir amb el suport del Consorci Sanitari de Terrassa, dins del Clúster de Salut d'Orbital 40, Parc Científic i Tecnològic de Terrassa.

El diploma es va lliurar a l'enginyer de recerca de la UPC, **Jaume Figueras**, i al doctor d'enginyer de la UPC, **Toni Guasch**. A continuació, es va signar el conveni per a la realització de la prova pilot "City Walking" a la ciutat.

La signatura es va realitzar a la Sala de Premsa de l'Ajuntament i va anar a càrrec de la tinent d'alcalde de Promoció Econòmica i Innovació de l'Ajuntament de Terrassa, **Carme Labòria**; el president del Consorci Sanitari de Terrassa, **Ramon Comellas**; el president de Mútua de Terrassa, **Faust San José**, i el delegat del rector de la UPC al Campus de Terrassa, **Francesc Astals**.

El projecte guanyador dona resposta als plantejaments de la ciutat, ja que "City Walking" és un lloc web que inclou aplicacions mòbils que promouen l'activitat de caminar per la ciutat. Aquesta iniciativa combina un sistema de seguiment de

l'exercici realitzat amb la proposta de rutes i les possibles visites a la ciutat, el comerç i els recursos que descobreixen a través de pa! ssejades temàtiques i un sistema de recompensa per als participants. A més, permet ajudar els metges a controlar l'activitat física dels seus pacients diagnosticats amb malalties del cor, així com les persones sanes per tal de prevenir-les. El jurat terrassenc va elegir el projecte "City Walking" d'entre 85 candidatures d'arreu del món.

Un exalumne del TecnoCampus impulsa un projecte educatiu per escolaritzar nens i joves al Senegal



La Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme va signar ahir un conveni de col·laboració amb el Lycée Complex Escolaire Khabilaria del Senegal, fundat per **Boulaye Savane**, exalumne de l'Escola Universitària Politècnica de Mataró (EUPMT), un dels centres universitaris del TecnoCampus.

L'acord contempla entre d'altres aspectes la cessió de material que s'hagi de renovar per part del

TecnoCampus, la difusió de les activitats del Lycée o el fet que estudiants i professors universitaris facin activitats de suport al centre.

El Lycée Complex Escolaire Khabilaria dona cabuda a prop de 300 nois i joves del Senegal exclosos del sistema educatiu, per tal d'oferir-los una segona oportunitat. "La precarietat del sistema fa que els repetidors en quedin exclosos, amb el risc d'exclusió social que implica", explica Boulaye Savane, que va estudiar Enginyeria Telemàtica a l'EUPMT entre els anys 2005 i 2009. Acabats els estudis, va tornar al seu país. Oferir oportunitats als nens i joves, explica, és també una fórmula per millorar la situació del país i evitar que emigrin. El Lycée Complex Escolaire Khabilaria té la seu a la ciutat de Tambacounda, al sud del Senegal.

El president de la Fundació TecnoCampus i regidor de Promoció Econòmica i Innovació de Mataró, **Miquel Rey**, assenyala que "accions solidàries com aquestes són molt positives perquè ens ajuden a comprendre quina realitat tenen alguns països com el Senegal". Rey va elogiar la iniciativa de Boulaye Savane, que amb el centre que ha creat facilita que nens i joves reprenguin l'ensenyament bàsic i rebin formació específica que els pot ajudar a trobar feina o bé a reinserir-se en el sistema educatiu. Savane va agrair la predisposició del TecnoCampus a col·laborar en el projecte, i va destacar valors, com el desig d'emprendre, apresos durant els seus estudis.

BioCloud desenvoluparà un projecte pioner sobre malalties neurodegeneratives inflamatòries

El consorci BioCloud Research –una Agrupació d'Interès Econòmic (AIE) formada per quatre empreses ubicades al [Parc Científic de Barcelona](#) –**Intelligent Pharma, Neurotec Pharma, PaloBiofarma** i **SOM Biotech**– ha aconseguit un ajut de 300.000€ a través del programa [Nuclis d'Innovació Tecnològica](#) d'ACC10 i el cofinançament del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) per dur a terme el projecte 'Descobriments de nous tractaments per a patologies neurodegeneratives mitjançant noves aplicacions químic-informàtiques'.



La finalitat d'aquest projecte –que té un pressupost de 750.989€ i una durada de dos anys– és desenvolupar un nou sistema de *screening* farmacèutic que permeti identificar noves molècules amb activitat terapèutica sobre patologies del Sistema Nerviós Central, i que serveixin com a candidats per al tractament de les malalties neurodegeneratives que cursen amb inflamació cerebral crònica.

BioCloud Research abordarà el projecte des de dues òptiques complementàries: d'una banda, el disseny de nous principis actius (fàrmacs de novo) i, d'altra banda, la identificació i validació de fàrmacs ja comercialitzats, mitjançant la consecució d'una o diverses molècules de nova síntesi o reposicionament (reprofiling) amb activitat demostrada en patologies de l'SNC que cursen inflamació cerebral crònica.

El CDTI aprova recolzar quatre projectes d'R+D d'empreses del PTV: Dentaïd, Plastiasite, Soqefi i Hera Amasa



La revista d'innovació tecnològica *Perspectiva*, editada pel CDTI, informa al seu darrer número ([núm 40, setembre 2012](#)) sobre l'aprovació de quatre projectes d'R+D presentats per companyies ubicades al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#)

Dels projectes recolzats, el presentat per [Dentaid, SL](#), pertany al sector de les tecnologies biosanitàries i agroalimentàries, el de [Plastiasite, SL](#), al de les tecnologies de la producció, mentre que els de [Sogefi Filtration, SA](#), i [Hera Amasa, SA](#), pertanyen a l'àrea de tecnologies químiques, mediambientals i dels materials.

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