

Benvinguda

Nou èxit de participació i de resultats de l'Innovation Marketplace organitzat per la XPCAT

**+INNOVA:** Ypsicon del PRUAB obté la patent europea de la seva tecnologia UHPH

**+INNOVA:** Leitad lidera el projecte europeu GLAM per millorar el diagnòstic del càncer

**+ INNOVA:** LEQUIA, del Parc UdG, dirigeix el projecte "BiogasApp" per millorar la purificació del biogàs de depuradores

El BSP presenta el seu vídeo: Com creixen les idees

Engega el programa Recerca en Societat 2015-2016 del PCB

Benvinguda

Per fer el seguiment de l'evolució dels parcs a Catalunya és important poder conèixer el que està succeint en el pla internacional dins el sector. En aquest sentit podem aprofitar els resultats que acaben d'aparèixer a l'enquesta general de Parcs de l'Associació Internacional de Parcs Científics i Àrees d'Innovació 2015 realitzada sobre una mostra de 133 PCT/AI de 49 països diferents de tot el món.



En aquest context internacional s'observa que la propietat és exclusivament pública en un 50,4% dels casos i en un 14,3% és exclusivament privada. La resta, en un 35,3% és de propietat mixta. Per altra part, l'origen dels fons per desenvolupar i rendibilitzar el projecte és d'origen públic en un 65,9% dels Parcs Europeus. La part privada prové de la venda i lloguer d'espais, i dels diferents serveis que es proveeixen als residents.

Les activitats que dominen són la recerca, serveis tècnics, incubació, serveis financers, serveis administratius, jurídics, consultoria i *brokerage*, els serveis de formació i la manufactura de producte. Com a novetat s'observa un increment important de l'oferta d'espais residencials per als treballadors dels Parcs. El 71,4% dels parcs subcontracten una part dels serveis que ofereixen. Només un 19,5 dels parcs ofereixen els serveis estrictament *in-house*, i un percentatge menor (9%) ho fan exclusivament en règim de subcontractació.

Sobre el grau d'especialització, s'observa una presència important però no dominant dels parcs generalistes que representen un 41,8%, i un percentatge més gran (58,2%) de parcs especialitzats en uns pocs sectors prioritzats. La relació amb la universitat continua dominant doncs un 82% dels PCT/AI, que hi mantenen relacions formals, i un 61% hi comparteix serveis.

Quant a la dimensió de les empreses ubicades en els parcs segueixen dominant les microempreses amb un 56% de presència, un 39% de PIMEs i un 5% de grans empreses. Els instruments i processos d'incubació són presents a la majoria de parcs, i és excepcional trobar Parcs sense aquests instruments.

Els factors d'èxit dels PCT/AI continuen el seu curs detectat els darrers anys, com l'efecte de la localització, el prestigi, el suport institucional, les relacions productives amb les universitats, la demanda local, la capacitat d'accedir als mercats i la presència d'empreses tractoras.

Benvinguts a l'e-butlletí de setembre!

## Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT)

Nou èxit de participació i de resultats de l'Innovation Marketplace organitzat per la XPCAT



Els passats 17 i 18 de setembre [XPCAT](#) va organitzar una nova edició de l'Open Innovation. En aquesta ocasió sota el nom d'loT Innovation Marketplace i en el marc de [loT Solutions World Congress](#).

Aquest congrés focalitzat en l'Internet de les Coses (IoT, Internet of Things) és el primer que es celebra al món vinculat a les aplicacions de IoT a la indústria. Tot i ser la primera edició ha estat un èxit de participació, amb més de 4.500 participants de 53 països diferents.

A l'loT Innovation Marketplace es van registrar més de 190 entrades i es van seleccionar 35 projectes que van presentar les seves solucions en IoT a les empreses Intel, HCL Technologies, RedHat, Bosch, National Instruments i General Electric. Així com als inversors AIAC, Eix Technova, Keiretsu Forum, Avet Partners i Cimne Tecnologia. El percentatge de projectes internacionals va ser del 60% i hi van participar *start-ups* i emprenedors procedents dels EUA, Bangladesh, Índia, Finlàndia, Alemanya, Bèlgica, Grècia o el Regne Unit, entre d'altres països, a més dels procedents de Catalunya i la resta de l'Estat.

La satisfacció de les *starts-ups* participants al Marketplace és elevada. Una edició més el 85% declara estar satisfets amb l'organització general de l'activitat, i gairebé el 65% diu que el Marketplace es correspon amb les seves expectatives. A més, només dies després de la celebració de l'activitat més d'un 57% ja declarava haver tingut contactes posteriors o resultats com a conseqüència de la seva participació al Marketplace.

Com cada edició XPCAT va organitzar el Marketplace amb la col·laboració dels seus membres. El Parc UPC va ser Key Account Manager de les empreses HCL Technologies i General Electric, i La Salle Technova Barcelona va ser Key Account Manager d'Intel i va coordinar amb XPCAT l'àrea d'inversors.

El *call* per al proper Open Innovation ja està obert. Es celebrarà els propers 17 a 19 de novembre en el marc de l'Smart City Expo World Congress. En aquesta ocasió, es busquen solucions innovadores en Smart Cities. Els projectes interessats poden registrar la seva solució a la web de l'[Smart City OIMP](#).

**+INNOVA:** Ypsicon del PRUAB obté la patent europea de la seva tecnologia UHPH

L'Oficina de Patents Europea ha aprovat la sol·licitud de patent per a la tecnologia UHPH de l'empresa Ypsicon amb seu al [Parc de Recerca UAB](#). Aquesta tecnologia utilitza altes pressions contínues per esterilitzar i homogeneïtzar líquids, cosa que permet la seva conservació per a llargs períodes de temps sense necessitat de refrigeració, i redueix la necessitat d'utilitzar additius i conservants.



Aquest sistema ofereix nombrosos avantatges enfront de la pasteurització tradicional, ja que disminueix el dany provocat per la calor. "Els productes tractats amb la tecnologia UHPH tenen característiques similars als productes frescos pel que fa a color, aroma, gust i propietats nutricionals, amb l'avantatge de ser estèrils i estables", explica Leo Moreta, cap de vendes de l'empresa.

Amb l'obtenció d'aquesta patent, Ypsicon s'assegura l'explotació comercial exclusiva de solucions i equips basats en aquesta nova tecnologia d'esterilització-homogeneïtzació en 36 mercats europeus, i això inclou quatre de les deu economies més grans del món.

**+INNOVA: Leitat lidera el projecte europeu GLAM per millorar el diagnòstic del càncer**



Un consorci europeu liderat pel Centre Tecnològic Leitat –des de la seva Divisió Biomed situada al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#)– ha engegat el projecte Glass-Laser Multiplexed Biosensor (GLAM) que té com a objectiu desenvolupar un dispositiu fotònic *point-of-care* per al diagnòstic no invasiu del Càncer Genitourinari (GU).

GLAM –finançat pel programa Horizon 2020 de la UE– implicarà en un període de 4 anys a 10 organitzacions europees amb recursos i capacitats complementàries procedents de l'àmbit acadèmic, científic i empresarial, entre les quals hi ha l'Institut de Biotecnologia de Catalunya (IBEC), amb seu en el PCB.

Els membres del consorci combinaran la recerca mèdica amb la recerca bàsica i la biotecnologia per desenvolupar en un termini de quatre anys una innovadora tecnologia que detecti biomarcadors en orina i en altres biofluids obtinguts de manera no invasiva per al diagnòstic i pronòstic dels tumors genitourinaris. L'objectiu final del projecte és el disseny d'un dispositiu integrat per a ús ambulatori basat en biosensors fotònics *label-free*.

[\[Més informació\]](#)

**+ INNOVA: LEQUIA, del Parc UdG, dirigeix el projecte "BiogasApp" per millorar la purificació del biogàs de depuradores**

El projecte "BiogasApp" (Tecnologies innovadores per a la millora de biogàs: des de la recerca bàsica a l'avaluació de tecnologies), està finançat pel programa "Retos de Investigación I+D+i" del Ministeri d'Economia i Competitivitat, té una durada de 3 anys i abordarà reptes actuals de la purificació del biogàs.



El biogàs jugarà un paper clau en la consecució dels objectius de la Directiva Europea d'Energies Renovables. Compost principalment de CH<sub>4</sub> i CO<sub>2</sub>, el biogàs procedent de digestors anaeròbics en plantes de tractament d'aigües residuals ha de ser alliberat d'impureses abans del seu ús. El projecte BiogasApp abordarà tres aspectes de la purificació de biogàs: la presència de siloxans, la transformació del CO<sub>2</sub> a CH<sub>4</sub> i, finalment, la selecció de la tecnologia de tractament més adequada.

BiogasApp reuneix per primera vegada un equip multidisciplinari de la Universitat de Girona, amb la participació de la Universitat Ramon Llull II-IQS i el suport explícit de diferents empreses i organitzacions del sector del tractament d'aigües residuals i la purificació del biogàs.

**El BSP presenta el seu vídeo: Com creixen les idees**



[Barcelona Synchrotron Park](#) presenta el seu vídeo *Com creixen les idees* On han volgut plasmar, d'una manera atractiva i propera, l'ecosistema de recerca i innovació de l'entorn del sincrotró ALBA i de la UAB: PRUAB, PTV, Eurecat, EsadeCreapolis, etc., i les empreses que el conformen.

Aquest entorn és el primer actiu que el Barcelona Synchrotron Park pot oferir a empreses innovadores que busquin un lloc d'implantació.

[\[Veure el vídeo\]](#)

**Engega el programa Recerca en Societat 2015-2016 del PCB**

El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) obrirà en els propers dies el termini d'inscripció per participar als tallers experimentals Fes recerca! i Descobreix la recerca!, amb el qual dóna el tret de sortida a la 15a edició del programa Recerca en Societat. Aquesta proposta del PCB per apropar la ciència a la ciutadania i fomentar les vocacions entre els joves aplega més de 80 activitats, en què participen anualment prop de 5.000 persones, entre les quals hi ha la fira Recerca.



Descobreix la recerca és un projecte adreçat a estudiants de tercer cicle de primària amb dues propostes alternatives: 'Descobreix la recerca en biomedicina' i 'Descobreix la recerca en física i química'. Fes recerca! és una iniciativa destinada a la comunitat educativa d'ESO i Batxillerat que ofereix prop de 50 tallers durant el curs escolar

Totes dues activitats compten amb el suport de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) i de l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), i es duen a terme amb la col·laboració d'investigadors de la UB, l'IBEC, l'IRB Barcelona i el CSIC.

[\[Més informació\]](#)

#### Jornada Rapid Manufacturing i Rapid Prototyping al Parc Científic i Tecnològic de la UdG



El [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#) juntament amb l'Eurecat-Ascamm, Centre Tecnològic de Catalunya, van celebrar el passat 17 de setembre una jornada per a usuaris del Parc Científic, empreses i institucions del territori de Girona, sobre el Rapid Manufacturing i Rapid Prototyping.

A la jornada, on van participar més de 30 persones, els ponents Felip Esteve, director d'ASERM - Asociación Española de Rapid Manufacturing-, Joan Guasch, director d'Àrea de Mercats Públics a Eurecat, i Antoni Camí, desenvolupador de producte a Eurecat, van explicar als assistents com aquestes tecnologies representen un nou paradigma del desenvolupament industrial per a l'obtenció de productes i prototips finals altament personalitzats (a partir d'un model CAD digital), de geometria complexa i valor afegit, amb un cost de producció assequible i flexibilitzant la producció en funció de la demanda del mercat o de cada client.

#### L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)