

Benvinguda

El "Fòrum de la Demanda" inicia la recerca de projectes innovadors per donar solució a reptes d'empreses

+INNOVA: Devicare i la UAB col·laboren en el tractament dels Trastorns del Cicle de la Urea (TCU)

+INNOVA: Chemotargets amb seu al PCB posa la biotecnologia computacional a l'abast de tothom

Una empresa alemanya selecciona enginyers informàtics, mecànics i electrònics al TecnoCampus

El Parc de Recerca UAB i Funds4Science signen un conveni de col·laboració

Acte commemoratiu per anomenar Manel Xifra Boada a l'auditori de l'edifici Narcís Monturiol del Parc Científic i Tecnològic de la UdG

Benvinguda

Com cada any, la [XPCAT](#) ha publicat la seva [Memòria d'Activitats de l'any 2014](#). Si algun fet ha caracteritzat especialment l'any 2014 és l'increment de delegacions d'altres països que han contactat la XPCAT i els seus parcs membres per veure el nostre model i aprendre'n de la nostra experiència. El món mira cap a Catalunya, tot i que a vegades a casa ens costa valorar els èxits aconseguits pels parcs catalans. Les dades ens conviden a ser optimistes: des del moment que es disposa d'informació –l'any 2005– l'increment del nombre d'empreses als parcs s'ha multiplicat per 6, i ha continuat incrementant-se aquesta passada edició malgrat la situació econòmica global. També el nombre de persones treballadores als parcs de la xarxa ha continuat el seu increment sostingut fins arribar a gairebé els 96.000 durant el 2014. D'aquestes un 44, 05% són persones en activitats específiques d'R+D, un percentatge elevat si es compara amb empreses situades fora dels parcs científics i tecnològics.



Creiem que s'ha de reconèixer que es poden cometre errors i que, tot i així, sempre és necessari continuar millorant per adaptar-nos a noves formes de gestionar i impulsar la recerca, la transferència i la innovació. Tot i això, continuem observant que el model per aconseguir potenciar la societat del coneixement passa pel foment i la gestió d'espais físics o virtuals híbrids, on la universitat, la indústria, l'administració i la demanda conflueixin en els seus interessos i treballin plegats. Els parcs catalans continuen defensant aquest model per ser referents del Sistema de Ciència-Tecnologia i Empresa de Catalunya, i més enllà com a referents internacionals.

Benvinguts a l'e-Butlletí de maig!
Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT)

El "Fòrum de la Demanda" inicia la recerca de projectes innovadors per donar solució a reptes d'empreses

Promoció conjunta a Corea del Barcelona Synchrotron Park i del Parc Científic de Barcelona

Les empreses del Parc UPC a l'Investors Day i al Pla Embarca de l'acceleradora Start-up Catalonia del Baix Llobregat

El president de la Generalitat inaugura els nous laboratoris de KYMOS del PTV

El PCB prepara la setena edició de l'Escola d'Estiu del Medicament (SSM7)

L'AGENDA



El passat 30 d'abril es va celebrar el [Fòrum de la Demanda](#) en el marc del Festival de Ciència, Tecnologia i Innovació: Novum, un programa d'activitats que es va celebrar del 14 al 30 d'abril a la ciutat de Barcelona. El Fòrum és fruit del debat d'organitzacions de l'àmbit científic i empresarial per apropar recerca i

empresa. Durant la trobada es van presentar reptes tecnològics i no tecnològics de diferents sectors d'empreses com Agbar, GB Foods, KH Lloreda, Lékué, La Fura dels Baus, Neos Surgery, Inprou, Gremi de Pastisseria – Escola de Pastisseria, Caves Bohigues i Factor Energia. Tots aquells emprenedors, centres de recerca i tecnològics o spin-offs que tinguin solucions innovadores per als reptes els poden presentar a través de la plataforma online Younoodle **fins al proper 5 de juny**. Es pot trobar més informació dels reptes [aquí](#).

El Fòrum de la Demanda és una iniciativa de l'Institut de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona i està organitzat per la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya amb la col·laboració de PIMEC, femcat i el Centre Tecnològic ASCAMM.

+INNOVA: Devicare i la UAB col·laboren en el tractament dels Trastorns del Cicle de la Urea (TCU)

L'empresa Devicare, ubicada al [Parc de Recerca UAB](#), ha signat un conveni de col·laboració amb el Grup de Sensors i Biosensors del Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), liderat pel Dr. Julián Alonso, per desenvolupar un biosensor per monitoritzar el nivell d'amoní en els pacients amb trastorns del cicle de la urea (TCU), un conjunt de malalties congènites del metabolisme que causen problemes amb l'eliminació de residus del cos en l'orina.



Els TCU deriven d'una anomalia, qualitativa o quantitativa, d'un dels sis enzims que participen en la síntesi de la urea i que suposa una acumulació d'amoníac en l'organisme que pot causar greus danys en el sistema nerviós. Considerats com a malalties rares, estudis científics situen la seva incidència en un de cada 25.000-50.000 noutats, tot i que aquesta estimació podria ser a la baixa, ja que molts afectats moren abans de ser diagnosticats.

“El diagnòstic precoç, un seguiment adequat i un tractament eficaç són de vital importància per prevenir la mortalitat infantil i els trastorns neurològics d'aquest tipus de malalties”, explica Giuseppe Giovinazzo, coordinador del projecte amb la UAB a l'empresa Devicare. Per això, amb aquest projecte pretenen desenvolupar un biosensor que permeti controlar la quantitat d'amoní en pacients ja diagnosticats, per facilitar el seu seguiment i autocontrol en el domicili, sense haver de desplaçar-se a l'hospital sovint, i evitar així complicacions que puguin derivar en una greu alteració neurològica.

+INNOVA: Chemotargets amb seu al PCB posa la biotecnologia computacional a l'abast de tothom



Chemotargets –una spin-off de l'IMIM-Hospital del Mar, amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) – ha tret al mercat una nova versió del seu software CTlink, un paquet computacional molt avançat capaç de predir com una molècula petita interactua amb milers de proteïnes. Es

tracta del CTlink[GUI], la interfície gràfica del programari, que permet executar els càlculs i analitzar els resultats obtinguts d'una manera molt més intuïtiva, interactiva i eficient. Fins ara, CTlink estava disponible en el mercat com una eina basada exclusivament en línia de comandes i, per tant, dirigida només a investigadors experts en química computacional i el modelat molecular. Amb el llançament de CTlink[GUI], la interfície gràfica de CTlink, Chemotargets pretén apropar aquesta innovadora plataforma a qualsevol usuari no especialitzat, com ara químics mèdics, farmacòlegs, toxicòlegs i altres investigadors.

[\[Més informació\]](#)

Una empresa alemanya selecciona enginyers informàtics, mecànics i electrònics al TecnoCampus

L'empresa Akka Gmbh va dur a terme la setmana del 19 de maig entrevistes amb enginyers de diverses branques del [parc TecnoCampus](#) per seleccionar personal per treballar a Alemanya. Aquesta oportunitat per a estudiants i graduats és fruit de la iniciativa de Joan Ramon Carbonell, enginyer i consultor d'aquesta empresa destinada a la planta del fabricant automobilístic BMW a Munic. Akka Gmbh ofereix als interessats una feina estable, facilitats per trobar allotjament i suport per aprendre l'alemany. "D'entrada, el que és clau és saber anglès, l'alemany ve més tard", va explicar Carbonell, en la primera sessió informativa.



La demanda d'aquesta empresa no és una excepció, sinó que és el fruit de la manca de professionals de l'àmbit de l'enginyeria en la primera economia de la zona euro. "Els perfils que busquem són enginyers informàtics, mecànics i electrònics, totes elles especialitats que s'estudien al TecnoCampus", assenyala, i afegeix que a les condicions econòmiques bones s'hi ha d'afegir que per als estudiants aquesta és una experiència de creixement personal i professional. "Alemanya té molts projectes, i no gaires alemanys que vulguin estudiar enginyeria, cosa que també passa aquí", recorda Carbonell. El que més l'ha sorprès dels alemanys en l'àmbit de l'enginyeria és "l'ambició per, encara que una cosa funcioni, millorar-la", cosa que segons explica ha repercutit en la fama que té l'enginyeria d'aquest país a tot el món.

El Parc de Recerca UAB i Funds4Science signen un conveni de col·laboració



El director del [Parc de Recerca UAB](#), Buenaventura Guamis, i el cofundador de Funds4Science, Daniel Castillo, han signat un acord de col·laboració per facilitar que emprenedors i empreses, especialitzats en l'àmbit de les Ciències de la Vida, puguin obtenir finançament per al desenvolupament dels seus projectes empresarials.

Funds4Science és una nova plataforma de finançament participativa de tipus inversió (crowdequity) especialitzada en projectes relacionats amb Ciències de la Vida. Amb la signatura d'aquest conveni, les empreses de la xarxa del Parc de Recerca UAB tindran l'oportunitat de publicar el seu projecte a aquesta plataforma i posar en marxa una campanya de crowdfunding per aconseguir nous inversors.

Per participar en aquesta plataforma, els projectes han de complir algunes característiques, com estar constituïts com a societat de

capital privat o haver completat amb èxit una primera ronda de finançament extern. Els interessats a invertir poden fer aportacions de com a mínim 1.000 euros i obtenen a canvi un percentatge de la propietat de l'empresa.

Acte commemoratiu per anomenar Manel Xifra Boada a l'auditori de l'edifici Narcís Monturiol del Parc Científic i Tecnològic de la UdG

El [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#) ha estat l'escenari

de l'acte commemoratiu a l'empresari Manel Xifra i Boada, fundador el 1954 de Comexi, empresa d'envàs flexible. Un referent a les comarques gironines en creixement i internacionalització. A més del subministrament de maquinària passa a ser partner tecnològic dels seus clients i a partir d'aquest moment crea el Centre Tecnològic Manel Xifra i Boada i els Premis que porten el seu nom.



A l'acte solemne, van acompanyar als familiars de l'empresari nombroses personalitats de diferents àmbits i es va presentar en dos vídeos la vida de l'enginyer i del seu llegat, Comexi Group, el CTec i els Premis MXB. Amb aquest homenatge l'Auditori de l'edifici Narcís Monturiol del Parc Científic passa a portar el nom de Manel Xifra i Boada en el seu record i honorança.

Promoció conjunta a Corea del Barcelona Synchrotron Park i del Parc Científic de Barcelona

[Barcelona Synchrotron Park](#)



[Parc Científic de Barcelona](#)

El [Barcelona Synchrotron Park](#) i el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) han decidit treballar plegats amb l'ajuda i el *know how* de la consultoria Pharmaphenix, per donar-se a conèixer conjuntament durant tot un any com a llocs privilegiats d'aterratge a Europa per a empreses coreanes del sector salut.

D'una banda, cadascun dels dos parcs depèn d'una gran universitat en ciències de la vida (UB i UAB) i cadascun té una gran infraestructura científica relacionada amb aquest sector (el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica-CNAG al PCB, el sincrotró ALBA del BSP).

D'altra banda, tots dos parcs tenen una oferta diferent i complementària: el PCB ofereix espais d'oficina i laboratoris, i un ampli ventall de serveis científics, per a empreses que vulguin aprofitar l'entorn dinamitzador del Parc, mentre el BSP ofereix parcel·les nues per a empreses més grans amb finalitats productives que vulguin aprofitar l'entorn científic, tecnològic i empresarial del sincrotró.

Les empreses del Parc UPC a l'Investors Day i al Pla Embarca de l'acceleradora Start-up Catalonia del Baix Llobregat

El 20 de maig dues empreses del [Parc UPC](#) van presentar els seus projectes davant 40 inversors a l'Investor Day organitzat pel Servei de Gestió de la Innovació de la UPC. Les empreses, ubicades a l'edifici K2M del Parc UPC, van estar seleccionades per la seva viabilitat i possibilitats de creixement. Genomcore és una start-up dedicada a l'anàlisi i la gestió de dades genòmiques mitjançant tècniques de computació d'alt rendiment. El seu objectiu és que qualsevol persona pugui disposar del seu propi genoma per accedir a serveis personalitzats en l'àmbit clínic o de benestar. Roawds es dedica al desenvolupament i la comercialització de solucions tecnològiques per millorar la seguretat viària. El primer producte llançat és un detector automàtic d'accidents per a vehicles capaç de detectar accidents a la carretera i transmetre'n la localització i dades mèdiques a l'equip d'emergències.



D'altra banda, el 12 de maig va tenir lloc, a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) (Campus del Baix Llobregat de la UPC), la presentació de la segona edició del Pla Embarca de la Generalitat de Catalunya, un programa de 6 mesos de durada que les empreses seleccionades seguiran a l'acceleradora Start-up Catalonia ubicada al Parc UPC, a l'edifici RDIT. Les empreses que participaran al Pla Embarca de la mà de l'acceleradora ubicada al Parc UPC són Klubink, Isol World, Jobinow, Carrot Health, Interactius, Talaia Networks, Menuterranus, Mercurio Platform, Socium Food, Octocamvision, Rutes Pirineus, Subtilis Biomaterials, Zeclinics, Genomcore i La Sala Dental.

El president de la Generalitat inaugura els nous laboratoris de KYMOS del PTV



KYMOS Pharma Services va inaugurar el dia 11 de maig la nova seu de 1.500 metres quadrats al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#) en un acte encapçalat pel president de la Generalitat de Catalunya, Artur Mas. També hi van ser presents l'alcalde de Cerdanyola del Vallès, Carme Carmona; el delegat del Govern a Barcelona, Fernando Brea; el director del Parc Tecnològic del Vallès, Francesc Martos, així com personalitats de l'àmbit polític i científicoempresarial com el president de l'associació d'empreses CataloniaBio i conseller delegat de Reig Jofre, Ignasi Biosca; el director general del Grup Ferrer, Jordi Ramentol; el conseller delegat de la multinacional alemanya Invesa, Robert Saborit; la directora de Biocat, Montserrat Vendrell, i clients d'arreu d'Europa.

La nova seu, que es distribueix amb oficines i laboratoris, s'ha dotat d'equipament d'última generació i destaquen les dues plataformes tecnològiques d'espectrometria de masses i d'immunologia. La inversió total ha estat de 2 milions d'euros.

KYMOS desenvolupa la seva activitat tant en l'àmbit més tradicional de les molècules petites obtingudes per síntesi química com en el de productes biològics obtinguts per processos biotecnològics (proteïnes, anticossos monoclonals, vacunes...), àrea que es va posar en marxa el 2012 després de l'acord estratègic amb la multinacional d'origen francès Ipsen.

Actualment el 40% de l'activitat ja és al mercat internacional, principalment a França, Itàlia, Suïssa i Portugal, tot i que l'empresa té clients en altres països amb alt potencial com els Estats Units, el Japó, Amèrica Llatina o l'Índia. La previsió de creixement per aquest 2015 és del 12%.

El PCB prepara la setena edició de l'Escola d'Estiu del Medicament (SSM7)

Properament tindrà lloc la 7a edició de l'Escola d'Estiu del Medicament (*7th Summer School on Medicines, SSM7*) que enguany es durà a terme a Montreal (Canadà) del 14 al 19 de juny. Es tracta d'un programa coorganitzat per Biocat, el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat de Montreal, la Universitat Toulouse III–Paul Sabatier, el CAPTOR Project–Investissement d'Avenir i Fundació INNABIOSANTE–Toulouse Cancer.



El descobriment d'un nou medicament és un procés complex que involucra una àmplia gamma de professionals altament especialitzats en les institucions públiques i la indústria. Des de 2009, l'Escola d'Estiu del Medicament treballa per convertir-se en un referent de formació dintre d'aquest àmbit. L'any passat van participar-hi 49 alumnes de diferents nacionalitats procedents de l'àmbit acadèmic (graduats, màsters, doctorats i postdoctorats), de la recerca i de la indústria farmacèutica i biotecnològica.

[\[Més informació\]](#)

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)