

COMUNITAT XPCAT:
Intelligent Pharma en el Parc
Científic de Barcelona

Augmenta el número
d'empreses instal·lades i
empreses creades als parcs de
Catalunya

Juny, un mes de molta activitat
per a la XPCAT

+ INNOVA: Xarxes socials amb
aplicacions clíniques. La
Memòria externa, una nova
modalitat de memòria

ESADECREAPOLIS mostra
"Com col·laborar amb start-ups
i no morir en l'intent"

La primera wikimarató
biomèdica del PRBB

Millora de l'accés de vehicles i
del control energètic al Parc
Científic de Lleida

COMUNITAT XPCAT: Intelligent Pharma en el Parc Científic de Barcelona

Intelligent Pharma va ser creada l'any 2007 en paral·lel a la finalització de la meua tesi doctoral. Des de l'any 2002 vaig començar a treballar al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) com a investigador en un dels instituts que componen el Parc, l'IRB (Institut de Recerca Biomèdica). Fruit del coneixement científic i tècnic que vaig adquirir durant aquesta etapa de la meua vida, vaig decidir fundar Intelligent Pharma, una companyia especialitzada en la recerca, desenvolupament i ús de tecnologies basades en intel·ligència artificial i supercomputació pel disseny i descobriments de nous fàrmacs.



Des d'ençà, la companyia ha anat experimentant un creixement orgànic i constant, davant del qual, el **Parc Científic de Barcelona s'ha anat adaptant sempre i ens ha anat donant la millor resposta a les nostres necessitats** del moment, tant a nivell d'espai com en altres tipus de serveis. Personalment pense que fundar empreses de nova creació en parcs científics és una excel·lent opció. No sols per la flexibilitat que solen donar aquest tipus d'institucions, sinó per l'efecte clúster. Tant és així que quan Intelligent Pharma ha anat decidint obrir altres seus a altres països, ho ha fet a parcs científics, com el Technologiepark Heidelberg a Alemanya o el BioPark al Regne Unit.

En particular, el Parc Científic de Barcelona aglutina una cinquantena d'empreses biotecnològiques, quatre grans instituts de recerca en aquest àmbit, diverses entitats sense afany de lucre amb interessos en les ciències de la vida i un gran ventall de serveis científic-tècnics. Aquest fet fa que el propi parc siga un dels centres neuràlgics de la biotecnologia europea. Per tant, per a les empreses biotecnològiques, quin millor lloc per establir-se que el Parc Científic de Barcelona?

Ignasi Belda
CEO de Intelligent Pharma

Augmenta el número d'empreses instal·lades i empreses creades als parcs de
Catalunya

Inscripcions obertes de la cinquena edició del Programa de Generació d'Idees del PRUAB

Airborne Composites inaugura unes noves instal·lacions al Parc Científic i Tecnològic de la UdG

La Salle Technova Barcelona i Connector Startup Accelerator creen un programa de Preacceleració per a empreses del sector 3D Printing

L'AGENDA

El 3 de juny es va publicar la **Memòria de XPCAT de 2015**. A la memòria es van presentar les activitats i projectes que la **XPCAT** ha desenvolupant durant l'any passat. Al final de la memòria, com cada edició, apareixen les principals dades estadístiques dels parcs membres de la xarxa durant el darrer any. Entre els principals resultats, destaca el creixement del nombre d'empreses instal·lades als parcs que a finals de 2015 se situa en un total de 3.658 empreses, de les quals un 54,27% són spin-offs, i un 60,82% són empreses de base tecnològica. També creix el nombre d'empreses incubades en els parcs catalans durant l'any 2015. En total, en les 31 incubadores i acceleradores que estan ubicades als parcs de la XPCAT, es van incubar 422 empreses, un 9,9% més que en l'exercici anterior. La dada és important, sobretot si es té en compte que un dels principals objectius dels parcs científics i tecnològics és la creació, la consolidació i el creixement d'empreses basades en el coneixement i la tecnologia. Respecte al nombre de treballadors, el total es manté estable des de 2012 entorn de 95.500 persones treballadores, de les quals la meitat aproximadament són treballadors i treballadores en R+D. El total de facturació també és una dada que es manté estable en els darrers anys, entorn de 12 milions d'euros. Es pot accedir a les estadístiques i tota altra informació sobre els projectes XPCAT durant el 2015 es pot [accedir des d'aquí](#)



Juny, un mes de molta activitat per a la XPCAT

A principis de mes va visitar **XPCAT** una **delegació de Xile** formada per representants de les Universitat d'Antofagasta, Universitat Catòlica del Nord i Pontificia Universitat Catòlica de Valparaíso, així com representants de centres especialitzats en transferència de coneixement i tecnologia. Com en altres ocasions, la XPCAT va organitzar una sèrie de trobades amb parcs membres amb sectors i interessos similars a les universitats visitants per transferir el seu knowhow i establir possibles relacions de col·laboració futura. Durant els dos dies que van ser a Barcelona, la delegació va visitar el Parc UPC, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, Barcelona Activa i la incubadora de Glòries i LaSalle Technova Barcelona. I va fer un curs de transferència de coneixement i tecnologia a la Fundació Bosch i Gimpera, ubicada al Parc Científic de Barcelona.



El dia 9 de juny la **Xarxa de Tècnics de XPCAT** es va tornar a reunir al **TecnoCampus** per continuar treballant en la definició d'accions conjuntes entre els parcs de la xarxa, especialment en aquelles centrades en temes d'internalització dels parcs i les seves entitats. La reunió va acabar amb una proposta que la Xarxa de Tècnics presentarà a l'Assemblea el proper 6 de juliol.

Els dies 21 al 23 de juny es va celebrar al recinte de Montjuïc de Fira de Barcelona la primera edició de l' **IN(3D)USTRY FROM NEEDS TO SOLUTIONS**, un congrés centrat en la tecnologia de Manufactura Avançada i Additiva. **XPCAT**, juntament amb el seu membre LaSalle Technova Barcelona, va organitzar l'**Innovation Marketplace**, un espai on es van seleccionar 10 projectes centrats en tecnologies disruptives en les àrees de software, noves estratègies de manufactura i nous materials, i el **Call for Best Solutions**, on es van seleccionar 13 projectes innovadors més que impactaven sobre els sectors de venda al detall i consum, sector automobilístic i aeronàutic, d'arquitectura i habitatge, i sector de la salut. Tots els projectes seleccionats van poder exposar els seus prototips a la fira i van ser recopilats al *Llibre Blanc de l'IN(3D)USTRY 2016*: [es pot accedir als projectes de tecnologies disruptives](#) així com als [projectes que impacten en diferents sectors](#).

+ INNOVA: Xarxes socials amb aplicacions clíniques. La Memòria externa, una nova modalitat de memòria

Si bé és cert que des de petits ens ensenyen a memoritzar per exercitar aquesta capacitat, en les últimes dècades s'ha produït un canvi de paradigma en l'educació on recordar dates, llocs i dades ha deixat de ser el principal, essent ara més important altres formes d'ensenyament basats en l'aprenentatge per descobriment o en el col·laboratiu.

En aquests moments en que s'han de buscar mètodes alternatius a la memòria, anomenada memòria externa, que permetin a la persona recuperar els seus records basat en els estímuls que té davant, tal com explica Joan Moisès de la Serna, doctor en psicologia, qui ha estat per anys docent de Psicologia de la Memòria a la Universitat de Sevilla. "la memòria externa és un suport que ens ajuda a recordar el que vam fer l'estiu passat, o on vam ser fa tres a Nadal, els àlbums de fotos o els enregistraments de vídeo casolà ens permeten situar-nos en el lloc i moment de la imatge que veiem".

L'App MyLife, creada per l'empresa Lideralia del [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), neix en aquest àmbit tecnològic com una solució a tenir accés immediat i des de qualsevol dispositiu a la nostra memòria externa. "La memòria externa ens ajuda a mantenir la nostra memòria interna activa, sobretot quan aquesta comença a fallar, ja sigui per l'edat, o per l'aparició d'alguna malaltia com l'Alzheimer".

MyLife està dirigida a totes les persones, però és especialment útil per a aquells que necessiten recolzar la seva memòria per poder recordar l'esdeveniment, amb qui s'estava i fins i tot en quin moment es va produir, però MyLife va un pas més enllà, tal com afirma el Dr. Juan Moisès de la Serna: "Aquesta App permet conservar indefinidament els nostres records, una cosa fonamental quan es treballa en el reforçament de la memòria entre la població adulta o davant els programes d'intervenció amb els pacients d'Alzheimer, on es requereix d'estímuls del passat per activar el record i amb el reforçament de la memòria".

ESADECREAPOLIS mostra "Com col·laborar amb start-ups i no morir en l'intent"

Cada vegada són més les empreses que aposten per la innovació que es troba en les start-ups. És per això que [ESADECREAPOLIS](#) organitza una sessió on es podran conèixer les claus i els diferents models de col·laboració que demostren el seu èxit. També hi haurà l'oportunitat de conèixer els casos i les experiències reals de grans corporacions, com OgilvyOne i Agbar, les quals treballen activament amb les start-ups.



La sessió és avui de les 17.00 a les 20.00 a l'Auditori, d'ESADECREAPOLIS (Avinguda de la Torre Blanca de Sant Cugat del Vallès)

[\[Més informació i inscripcions\]](#)

La primera wikimarató biomèdica del PRBB

El 9 de juny va tenir lloc la [1a Wikimarató biomèdica](#) del [PRBB](#), dins el context del 10è aniversari del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona. De 9 a 15 h, investigadors dels diferents centres del Parc, així com alguns d'altres de Barcelona, van oferir el seu temps i els seus coneixements per millorar el contingut de la viquipèdia en diferents camps de la biomedicina. Aprofitant la diversitat de nacionalitats presents al Parc —més de 50— i també l'ampli ventall d'expertesa científica dels seus investigadors, es van editar més de 20 pàgines (deu d'elles de nova creació) en quatre idiomes: català, castellà, anglès i hindú. Així, els científics del PRBB van posar el seu gra de sorra per assegurar que aquesta enciclopèdia global sigui el més completa i precisa possible.



Tots els participants van quedar amb ganes de repetir. De fet, l'objectiu de la jornada era "perdre la por a tocar la Viquipèdia, i aprendre les bases per poder-ho fer en qualsevol moment i des de qualsevol lloc, perquè tots creem la Viquipèdia", diu Toni Hermoso, un dels organitzadors, membre d'Amical Wikimedia i investigador al CRG.

Millora de l'accés de vehicles i del control energètic al Parc Científic de Lleida

El **Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida** desenvolupa enguany tres projectes de millora de les instal·lacions i els accessos per valor de 375.154 €. El Pla Únic d'Obres i Serveis de Catalunya (PUOSC) subvenciona l'execució de les obres.



El Parc ha millorat el sistema de control energètic dels edificis per fer-los més sostenibles i estalviar despeses. La posada en marxa del nou sistema de control suposarà un estalvi de 36.800 € per exercici, segons les previsions. També s'han instal·lat més càmeres de seguretat i sistemes de control d'alta definició. A més, el Parc lleidatà desdoblirà a l'agost l'accés de vehicles amb la finalitat d'evitar que es creuin en una única via els que entren i els que surten i habilitar un pas específic per a vianants.

Inscripcions obertes de la cinquena edició del Programa de Generació d'Idees del PRUAB

El **Parc de Recerca UAB** ha llançat una nova edició del Programa de Generació d'Idees per donar suport als investigadors del campus de la UAB a modelar les seves idees i generar solucions de mercat a partir de la seva recerca. Aquest any, el Programa està enfocat a les indústries culturals, creatives i basades en l'experiència i s'organitza conjuntament amb el CORE de Patrimoni i el CORE de Smart Cities de la UAB. També compta amb el patrocini de Primavera Sound, Air Liquide, el Barcelona Synchrotron Park, i els ajuntaments de Sant Cugat, Cerdanyola i Rubí. Totes aquestes entitats han proposat diversos reptes tecnològics per als investigadors que vulguin aportar-hi una solució.



El Programa començarà el proper 4 d'octubre i durant vuit setmanes els participants treballaran en equips multidisciplinaris per desenvolupar la seva idea i fer un primer pla de negoci. La primera fase consistirà en diferents sessions creatives per generar idees i donar-los forma. A la segona fase, els participants rebran formació en aspectes clau com la propietat intel·lectual i la valorització, el model de negoci, el finançament i les tècniques de presentació. Per últim, el dia 1 de desembre els finalistes presentaran els seus projectes davant d'experts de valorització d'idees de negoci que escolliran els tres guanyadors.

El termini d'inscripcions per participar al Programa restarà obert fins al 29 de setembre de 2016. El formulari d'inscripció està disponible [en aquest enllaç](#):

Airborne Composites inaugura unes noves instal·lacions al Parc Científic i Tecnològic de la UdG

Des de la seva instal·lació a Girona el 2008, l'empresa tecnològica Airborne Composites ha experimentat un notable creixement. Per donar continuïtat a aquesta expansió, la companyia ha inaugurat unes noves instal·lacions amb una superfície de 2.000 metres quadrats al **Parc Científic i Tecnològic de la UdG**. Aquests nous espais multipliquen per quatre la superfície que la companyia ocupava fins ara, també al Parc.



La inauguració va tenir lloc el passat 23 de juny i va comptar amb la participació d'autoritats polítiques, universitàries i els responsables de la companyia: l'alcalde de Girona, Marta Madrenas; el delegat del Govern de la Generalitat de Catalunya a Girona, Eudald Casadesús; l'ambaixador dels Països Baixos a Espanya, Matthijs van Bonzel; el vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la Universitat de Girona, Ramon Moreno; el CEO de Airborne International, Ar

no van Mourik, el qual va afirmar que “les nostres instal·lacions espanyoles han estat un èxit des de l’inici, oferint qualitat i eficàcia als clients. Amb el concepte d’Airborne Composites d’automatització, afegirem més valor en el futur”; i el fundador d’Airborne Composites, Marc Brinkman.

A més dels discursos de les autoritats, es va realitzar una visita guiada per les noves instal·lacions de Airborne Composites i, posteriorment, els assistents van participar en un networking a la terrassa del restaurant Ictineu, del Parc Científic i Tecnològic.

La Salle Technova Barcelona i Connector Startup Accelerator creen un programa de Preacceleració per a empreses del sector 3D Printing

La Salle Campus Barcelona-URL, a través del seu parc d’innovació [La Salle Technova Barcelona](#), posa en marxa al costat de Connector Startup Accelerator un programa de Preacceleració dirigit a empreses del sector 3D Printing, que treballin en sectors com la generació de materials, processos productius o programari vinculat. El programa facilitarà als corporates un nou canal d’innovació per la vinculació amb start-ups amb models de negoci disruptius i impacte en les seves línies de negoci. L’aliança entre empreses consolidades i start-ups facilita a les corporacions explorar noves línies de negoci i a les start-ups vincular-se amb un partner que els faciliti el ràpid creixement i internacionalització.



El programa està basat en el model de *Lean Launchpad*, una de les més modernes metodologies de creació d’empreses i productes, basada principalment en l’experimentació, i que proporcionen un mètode que permet crear empreses spin-off i start-ups amb models de negoci recurrents, rendibles i escalables i minimitzar-ne la probabilitat de fracàs. Aquest model ha estat impartit amb èxit a les universitats de Stanford, Berkeley, Columbia i Caltech; i adoptat per la National Science Foundation per impulsar els seus projectes d’investigació per tal que es tradueixin en iniciatives rendibles i sostenibles.

Per als emprenedors, el programa de Preacceleració durarà vuit setmanes durant les quals es combinaran una formació i un acompanyament presencial amb mentoria que els proporcionarà l’experiència i l’adequació de l’estratègia de les seves empreses. Durant el programa, els participants s’asseuran les bases sobre el model de negoci, generaran un prototip, aconseguiran els seus primers clients i coneixeran com pivotar el projecte fins a arribar l’encaix en el mercat. Per a les empreses consolidades, el programa promou un flux d’innovació permanent utilitzant metodologies àgils a través de la detecció i captació d’emprenedors que estiguin desenvolupant solucions en el sector 3D Printing. Les empreses involucrades podran identificar i contactar amb emprenedors relacionats amb la impressió 3D, resoldre problemes i generar projectes, validar l’ús de tecnologies i noves propostes de valor en el sector, aprendre nova metodologia d’innovació, i posicionar-se en l’ecosistema emprenedor.

L’AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)