

COMUNITAT XPCAT: Nnergix
al Parc UPC

Els vicerectors de l'àrea d'innovació de les universitats catalanes es reuneixen amb els parcs de XPCAT per reflexionar sobre el valor dels parcs i la seva relació amb la universitat

XPCAT es reuneix amb representants del parc de Sao José dos Campos (Brasil) per impulsar col·laboracions conjuntes

+INNOVA: Una empresa de l'àmbit sanitari guanya el premi Creativ a la millor start-up celebrat al TecnoCampus

+INNOVA: Investigadors de VICOROB, de la UdG, premiats a la competició internacional de detecció automàtica de lesions d'esclerosi múltiple

COMUNITAT XPCAT: Nnergix al Parc UPC

Nnergix és una empresa innovadora, formada per professionals de la indústria energètica amb àmplia experiència en el funcionament del mercat elèctric, les energies renovables i el camp de la meteorologia.

Ens servim de tecnologia puntera, desenvolupada 100% pel nostre equip. Combinant dades meteorològiques amb valors de generació energètica, desenvolupem solucions personalitzades de predicció i monitorització de la generació d'electricitat distribuïda. Els nostres algoritmes de previsió, que incorporen intel·ligència artificial per mitjà de *machine learning*, no només asseguren uns resultats de màxima precisió, si no que guanyen robustesa amb el temps.

Les nostres solucions estan disponibles on-line i ofereixen els millors resultats a costos competitius, ens han portat a ser la opció escollida per *traders* i *operadors de xarxes elèctriques* en més de 10.000 emplaçaments, operant sobre una potència instal·lada superior a 3 GW. Això, a dia d'avui ens ha permès estar presents a quatre continents i seguir contant amb previsions d'expansió.

La nostre col·laboració amb l'ESA ens porta a l' [ESA Business Incubation Centres Barcelona](#), del [Parc UPC](#), i neix d'un projecte per aplicar la tecnologia d'imatges satel·litals a la predicció a curt termini de la radiació solar en superfície i posterior generació de plantes fotovoltaïques. La proximitat amb altres empreses treballant en camps innovadors ens ofereix una valuosa oportunitat per al *networking* i la creació de sinergies, i obre les portes a possibles col·laboracions.

Per altra banda, l'èmfasi en innovació i avenç tecnològic contribueix a crear un ambient únic, inassolible en altres condicions.

Joan Miquel Anglès
Business Development Manager de Nnergix



+INNOVA: Sequentia, ubicada al PCB, llança Gaia, el primer programari 'cloud' de metagenòmica comparativa en temps real

El TecnoCampus acull avui el GENTICDAY2016, la gran trobada del sector TIC català

El Magical Media, del Parc Científic de Lleida, coordina quatre centres educatius per celebrar el Dia Mundial de la Televisió

El Parc de Recerca UAB posa en marxa un nou programa per fomentar l'emprenedoria al sector del vehicle autònom connectat

La Càtedra Cambra de l'Empresa Familiar celebra el seu desè aniversari al ParcUdG

S'obre una nova convocatòria del programa EMPENTA d'ESADECRAPOLIS

Iproteos, amb seu al PCB, tanca una ronda de finançament d'1,5 milions d'euros

Èxit de la 7a edició del Tech Demo Day de la La Salle Technova Barcelona amb prop de 500 participants

Malàisia ve a descobrir la iniciativa Barcelona DC Cluster del Barcelona Synchrotron Park

Els vicerectors de l'àrea d'innovació de les universitats catalanes es reuneixen amb els parcs de XPCAT per reflexionar sobre el valor dels parcs i la seva relació amb la universitat

El propassat 21 de novembre **XPCAT** va organitzar una trobada amb els vicerectors de les universitats catalanes vinculats a l'àrea de transferència i innovació per reflexionar sobre el paper dels parcs científics i tecnològics de XPCAT i la relació amb les universitats catalanes.

L'acte es va celebrar a l'Espai Barcelona de l'edifici MediaTIC del districte innovador 22@Barcelona, un dels icones dels parcs de nova generació que continua sent un referent internacional. A la jornada es va insistir en la importància d'identificar funcions i agents del Sistema Català de Innovació per no duplicar actuacions, així com la necessitat de treballar plegats –parcs i universitats– en una millor coordinació per aprofitar tots els recursos de l'ecosistema innovador de Catalunya. Es va proposar treballar en aquesta línia i fer una altra reunió amb més agents del sistema. La trobada va ser inaugurada per Jaume Baró, director de Serveis a les Empreses de Barcelona Activa, membre de XPCAT que va acollir la trobada. Carmen Adán, gerent de XPCAT, va presentar algunes dades actualitzades dels parcs científics i tecnològics de XPCAT, i Josep M Piqué president de XPCAT va parlar de les principals tendències en innovació a nivell internacional, de la situació actual dels parcs al Sistema d'Innovació de Catalunya i també va moderar el debat.



XPCAT es reuneix amb representants del parc de Sao José dos Campos (Brasil) per impulsar col·laboracions conjuntes

Alguns membres de **XPCAT**, com el Parc de la UPC, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG, el Barcelona Synchrotron Park i la pròpia gerència de la xarxa, es van reunir el passat 16 de novembre amb representants del parc de Sao José dos Campos, una ubicació al nord de Sao Paulo (Brasil), durant la celebració de l'Smart City Expo World Congress. El parc de Brasil té instal·lades grans empreses sobretot dels sectors TIC i Aeroespacial.

És en aquestes àrees on es va acordar iniciar la col·laboració entre empreses ubicades a Brasil i empreses ubicades a parcs catalans. A la reunió, les parts presents van acordar signar un acord de col·laboració i començar a treballar plegats per incentivar l'intercanvi de persones i empreses entre els dos territoris.



+INNOVA: Una empresa de l'àmbit sanitari guanya el premi Creativ a la millor start-up celebrat al TecnoCampus

VessConnect, empresa que ha creat un dispositiu quirúrgic que simplifica les anastomosis (unions quirúrgiques de vasos sanguinis) i en millora la rapidesa, la seguretat i l'eficàcia, és la guanyadora dels setzens premis Creativ en la categoria de millor start-up. El guardó es va lliurar el 17 de novembre en el transcurs de la Nit dels Emprenedors, celebrada al TecnoCampus. En la categoria de millor idea, el guanyador va ser PocketPiano, un projecte per crear un teclat de mida real fabricat amb teixit intel·ligent.



Pel que fa als segons classificats, en la categoria de millor start-up es va imposar Skiverse, que proposa un motor de reserves que permet agregar tots els productes i serveis propis de les estacions d'esquí, i posar-los a disposició de les agències de viatge. En la categoria de millor idea, el segon classificat va ser Ocean Atm105, que vol comercialitzar un comandament a distància de pilot automàtic i intercomunicador de dades de navegació per a embarcacions.

En l'àmbit de l'emprenedoria universitària, el premi va ser per a EHeN-Emergency Health Network, que proposa crear una aplicació especialitzada per

al personal del servei d'emergències sanitàries extrahospitalàries.

Els Premis Creatic els organitzen la Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme i l'Ajuntament de Mataró, amb el patrocini del Programa Bstartup del Banc Sabadell i l'empresa Servicios Industriales Reunidos (Sirsa). A més, hi col·laboren la Diputació de Barcelona, el departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a través d'ACCIÓ, el Grup d'Empreses de Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació de Mataró i Maresme (Gentic), la delegació al Maresme de l'Associació Independent de Joves Empresaris de Catalunya (AIJEC), la Federació d'Associacions i Gremis Empresarials del Maresme (FAGEM), la Cambra de Comerç de Barcelona, Pimec, la xarxa d'inversors Banc i l'empresa Bytemaster.

+INNOVA: Investigadors de VICOROB, de la UdG, premiats a la competició internacional de detecció automàtica de lesions d'esclerosi múltiple

Investigadors de l'institut de recerca VICOROB de la Universitat de Girona (i més concretament del NIC: NeuroImage Computing Group), participen en una competició internacional de desenvolupament d'eines automàtiques per a la detecció i segmentació de lesions d'esclerosi múltiple en imatges de ressonància magnètica, obtenint els millors resultats de tots els participants.



La competició, titulada "*MS segmentation challenge using a data management and processing infrastructure*" i celebrada dins de la prestigiosa conferència MICCAI 2016, *19th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention*, va acollir 13 participants de diferents institucions d'arreu del món. L'equip de la UdG, compost pels investigadors Sergi Valverde, Eloy Roura, Mariano Cabezas, Sandra González-Villà, i els professors Xavier Lladó, Arnau Oliver i Joaquim Salvi, hi ha participat amb dues eines informàtiques amb estratègies diferents. Les dues han encapçalat els resultats de detecció i segmentació de lesions.

Aquesta recerca s'emmarca dins dels projectes BiomarkEM.cat i NICOLE, finançats respectivament per la Fundació La Marató de TV3 i pel Ministerio de Economía y Competitividad dins dels projectes I+D+i Retos de la Sociedad.

+INNOVA: Sequentia, ubicada al PCB, llança Gaia, el primer programari 'cloud' de metagenòmica comparativa en temps real

Sequentia Biotech, amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), ha desenvolupat Gaia un programari capaç de gestionar i analitzar dades metagenòmiques de qualsevol comunitat microbiana (bacteris, virus i eucariotes) generats per les tecnologies de nova seqüenciació (*Next Generation Sequencing*, NGS) aplicades a la genètica humana, animal i vegetal.



Es tracta de la primera eina bioinformàtica que integra automàticament tots els nivells de la classificació taxonòmica amb la funcional (des del regne fins a la subespècie) en tan sols 12 hores i permet comparar les mostres en temps real.

Gaia és una plataforma cloud computing que es distribueix en la modalitat SaaS ('Programari as a Service') – basada en la facturació pel consum – i és molt intuïtiva; qualsevol investigador que no sigui expert en bioinformàtica la pot utilitzar.

[\[Més informació\]](#)

El Tecnocampus acull avui el GENTICDAY2016, la gran trobada del sector TIC català

GENTICDAY2016 és la trobada anual del sector TIC català on Administració, Universitat i empreses de tot Catalunya es citen per analitzar el sector, compartir experiències i establir acords de col·laboració i cooperació. La trobada l'ha inaugurada a les 9h a l'Auditori del [TecnoCampus Mataró](#) la consellera de Presidència, Neus Munté; l'alcalde de Mataró, David Bote; la presidenta del TecnoCampus, Dolors Guillén; i el director de Gentic, Albert Cortada.



La cita és una excel·lent oportunitat de trobada entre oferta i demanda on parlar sobre els dubtes i necessitats de les pimes i les solucions que el sector ofereix per afrontar amb èxit la transformació digital.

Durant el GENTICDAY2016 s'ha tingut la oportunitat d'assistir a ponències, xerrades i performances sobre "El repte de la digitalització"; visitar més de 30 estands d'empreses TIC que ofereixen assessoria, aplicacions i solucions i fer un efectiu networking amb professionals i empresaris de tot Catalunya.

El Magical Media, del Parc Científic de Lleida, coordina quatre centres educatius per celebrar el Dia Mundial de la Televisió

El Magical Media, el centre audiovisual del [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#), va participar el 21 de novembre en la celebració del Dia Mundial de la Televisió, tot coordinant la col·laboració d'alumnes de la Universitat de Lleida (UdL) i d'altres tres centres educatius de la demarcació.



Alumnes de Comunicació i Periodisme Audiovisual de la UdL i del grau Imatge i So de l'institut de la Caparrella van gravar el programa especial "Televisió 3.0". L'alumnat de l'Escola d'Art Leandre Cristòfol va dissenyar i muntar els decorats i els alumnes de l'IES Torre Vicens es van encarregar del maquillatge. En la majoria de casos, aquestes feines formaven part del currículum de pràctiques que desenvolupen els alumnes al Magical.

La directora del centre audiovisual, Jorgina Domingo, va destacar la importància "d'haver aconseguit per primera vegada la confluència de quatre centres educatius, que ha fet possible la celebració a Lleida d'aquesta jornada".

El Parc de Recerca UAB posa en marxa un nou programa per fomentar l'emprenedoria al sector del vehicle autònom connectat

El [Parc de Recerca UAB](#), juntament amb el Centre de Visió per Computador, l'Escola d'Enginyeria i el CORE Ciutats Intel·ligents i Sostenibles de la UAB organitzem el curs "Vehicle Intel·ligent i Oportunitats de Negoci" dirigit a estudiants, investigadors, doctorands i professionals que vulguin conèixer les tecnologies clau per respondre als reptes de la mobilitat intel·ligent i emprendre en aquest sector.



El curs pretén donar a conèixer quines són les tecnologies que poden donar resposta als reptes de la mobilitat intel·ligent, explicarà com aquestes solucions impacten en l'entorn, mostrarà la factibilitat de l'aplicació d'aquestes tecnologies des del punt de vista de maduresa tecnològica i plantejarà possibles models de negoci per a l'explotació de les tecnologies.

El programa començarà el 31 de gener i constarà de 150 hores repartides en sessions formatives, pràctiques i exposició de reptes i conferències. Oferirà una formació en tecnologies de l'àmbit del transport intel·ligent i també en gestió empresarial i nous models de negoci. La formació es desenvoluparà amb metodologies àgils i de "living-lab" i els estudiants desenvoluparan el seu propi

projecte acompanyats d'experts tecnològics i empresarials.

[\[Més informació\]](#)

La Càtedra Cambra de l'Empresa Familiar celebra el seu desè aniversari al ParcUdG

La Càtedra Cambra de l'Empresa Familiar ha fet deu anys. I el 17 de novembre es van organitzar xerrades, que es van fer al [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), per posar sobre la taula diferents problemàtiques sobre l'empresa familiar.



També es va presentar el mateix dia l'estudi de supervivència empresarial a Catalunya 2006-2016, on es posava de manifest que les empreses familiars catalanes han sobreviscut millor a la crisi.

Segons l'anàlisi, que examina la supervivència de les empreses durant l'última dècada en funció de les seves característiques econòmiques i financeres, la mortalitat ha sigut més alta en el món de la construcció, seguida pel sector manufacturer. El sector serveis, per contra, és el que presenta un índex més alt de supervivència.

L'estudi fet per la Càtedra d'Empresa familiar de la UdG s'ha basat en una mostra aleatòria representativa de 629 empreses catalanes —excloent les microempreses de menys de 10 treballadors—, i ha analitzat la seva evolució des del 2006 i fins al setembre del 2016, amb especial èmfasi en el seu caràcter familiar. Segons ha ressaltat Pilar Marquès, directora de la Càtedra Cambra i responsable de l'estudi, "els resultats obtinguts són molt representatius ja que la mostra, que és prou gran, s'ha extret d'una base de dades de més de 40.000 empreses actives al 2006 a tot Catalunya".

S'obre una nova convocatòria del programa EMPENTA d'ESADECREEAPOLIS

A finals d'aquest mes s'obre la convocatòria de la sisena edició del [programa EMPENTA](#), organitzat per [ESADECREEAPOLIS](#) i promogut per ACCIÓ i Catalunya Emprèn Start-up Catalonia.



EMPENTA és un programa d'acceleració d'start-ups de sis mesos de duració, totalment gratuït i estructurat en tres mòduls de treball: equip, model de negoci i finançament. Cada mòdul conté classes magistrals i casos pràctics sobre aspectes transversals a qualsevol start-up. D'altra banda, les start-ups disposen de 18 hores de mentoria individual amb tutors especialitzats en diferents temàtiques.

Les empreses que han estat accelerades per EMPENTA van rebre una inversió inicial mitjana de 70.000€ i cada edició genera 64 llocs de treball, 8 per cada startup. Del total de les start-ups accelerades, el 80% continua amb la seva activitat.

Iproteos, amb seu al PCB, tanca una ronda de finançament d'1,5 milions d'euros

Iproteos –amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#)– ha tancat una ronda de finançament d'1,5 milió d'euros liderada per Caixa Capital Risc i en què també ha participat la societat d'inversió Kinled Holding i ASCIL Biopharm.



La *biotec* destinarà aquesta injecció de capital a la finalització de l'etapa preclínica regulatòria del seu un fàrmac *first-in-class* per al tractament del Dèficit Cognitiu

Associat amb Esquizofrènia (CIAS, per les seves sigles en anglès), un dels pocs que s'estan desenvolupant arreu del món per frenar la progressió i revertir aquesta simptomatologia.

Amb el tancament d'aquesta ronda de finançament la companyia acumularà una inversió total de més de 3 milions d'euros des de la seva constitució, procedents de fons públics i privats.

[\[Més informació\]](#)

Èxit de la 7a edició del Tech Demo Day de la La Salle Technova Barcelona amb prop de 500 participants

El passat 10 de novembre el parc d'innovació de La Salle-URL, [La Salle Technova Barcelona](#), va celebrar amb un gran èxit d'assistents la 7a edició del Tech Demo Day, una fira d'emprenedoria on les startups poden donar a conèixer el seu producte o projecte i buscar inversors interessats en participar-hi.



Entre els gairebé 500 assistents hi havia emprenedors tecnològics, inversors privats

i empreses que a la recerca d'innovacions tecnològiques per aplicar-les als seus negocis. Les startups participants han recorregut sectors com: comerç electrònic, salut, energies renovables, logística, oci, xarxes socials, Smart cities, educació, Mobile, Big Data, Gaming o Marketplace. A més, totes les startups van tenir l'oportunitat d'explicar els seus projectes als assistents i més de 80 inversors.

Els projectes més destacats d'aquesta fira de l'emprenedoria van ser em preses com Eelp !, que posa a disposició dels seus subscriptors un ajudant per a qualsevol encàrrec que se'ls pugui ocórrer, Fashiop, una empresa de retail que posa a disposició un personal shopper on line per a homes , The Pay Pro, que ofereix als professionals, micro i petites empreses pagaments en 25 divises estalviant el 90% en les comissions ocultes dels bancs, Nektria, empresa dedicada a l'optimització del transport col·laboratiu i els sistemes de logística, QuackApp, una xarxa social per High Schools o Bet4Talent, un portal on les empreses poden buscar talent. A més, també han participat en el Tech Demo Day els guanyadors del programa de preacceleració de Canàries Launchtf amb el seu projecte "Zndrkē | Cloud Music Distribution" una startup que proposa revolucionar la forma en què els usuaris pugen els seus continguts reduint significativament el temps mitjà per registrar els discos i el cost de l'activitat.

Malàisia ve a descobrir la iniciativa Barcelona DC Cluster del Barcelona Synchrotron Park

Amb Cyberjaya i SIDH, Malàisia té dos parcs especialment dissenyats per acollir Centres de Processament de Dades (CPD). Una delegació de 3 agències malaies del sector dels CPD va passar el 27 d'octubre al [Barcelona Synchrotron Park \(BSP\)](#), per trobar-se amb els seus responsables i representants d'ACCIÓ i de l'INCASÒL per tal d'intercanviar experiències, en particular sobre el projecte *Barcelona DC Cluster* que vol



posicionar el BSP com a pol d'atracció de CPD al sud d'Europa: de les 7 empreses actualment al BSP o a punt de ser-hi, 3 són empreses de CPD que han invertit més de 200 milions d'euros per construir les seves infraestructures al Parc. A banda d'aquests CPD ja operatius, el BSP està enllestit una parcel·la de 42.000 m2 especialment dissenyada per acollir CPD amb xarxa de fred i calor, i 7 xarxes de fibra òptica.

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