

[Comunitat XPCAT: CerQana al Parc de Recerca Creativa Canòdrom](#)

[Es celebra l'Assemblea XPCAT juntament amb una trobada de Brasil-Catalunya](#)

[+ INNOVA: Diferents municipis de Catalunya utilitzen el sistema Can-ID de Vetgenomics amb seu al Parc de Recerca UAB](#)

[+ INNOVA: Aelix Therapeutics, del PCB, inclou el primer pacient a l'assaig clínic inicial de la seva vacuna terapèutica contra el VIH](#)

[Un estiu ple de recerca al PRBB](#)

[La UE atorga 1,8 milions d'euros a Lleida per impulsar la tecnificació del sector agroalimentari](#)

[Technova i la IASP reuneixen a hubs de tot el món centrats en Indústria 4.0](#)

[El Parc Científic de Barcelona obre el termini d'inscripció a la Fira Recerca en Directe](#)

Comunitat XPCAT: CerQana al Parc de Recerca Creativa Canòdrom

CerQana va néixer com un projecte personal per fomentar l'autonomia i inclusió de persones grans o dependents, adaptant la tecnologia a les capacitats de cada persona. Amb el llançament de la seva app han aconseguit simplificar qualsevol smartphone i han afegit noves funcionalitats que permeten a les famílies o cuidadors vetllar per la seguretat dels seus d'una manera remota.



El projecte empresarial ha estat seleccionat per a diversos programes d'emprenadors com l'Startup Europe, participant a través d'ell a Google Campus Madrid, i actualment es troben al [Parc de Recerca Creativa Canòdrom](#).

"A més de les magnífiques instal·lacions, el Parc Canòdrom ens ofereix una comunitat molt activa i diversa. No només és essencial en el llançament d'una startup, sinó que ajuda a crear un ambient de treball agradable."

Es celebra l'Assemblea XPCAT juntament amb una trobada de Brasil-Catalunya

El propassat 22 de setembre va tenir lloc l'Assemblea de [XPCAT](#) al Parc Científic de Barcelona. En el seu desenvolupament, a més de revisar les activitats celebrades durant l'any en curs, es va acordar organitzar una trobada anual de la xarxa que connecti start-ups, empreses i altres organitzacions presents als parcs científics i tecnològics de Catalunya. La primera trobada es celebrarà durant 2018.



En el marc de l'Assemblea, es va dur a terme un Workshop de l'Ecosistema d'Innovació de Catalunya, en qual va participar una delegació de l'Associació de Parcs i Incubadores de Brasil, [ANPROTEC](#). A la reunió també van assistir-hi representants de 12 parcs i incubadores de tot Brasil, així com membres de la XPCAT. Tots els presents van exposar els seus projectes per establir sinergies i col·laboracions entre tots dos territoris. Així mateix, va intervenir-hi el director de la Cambra de Comerç Brasil-Catalunya, de la qual XPCAT forma part.

[+ INNOVA: Diferents municipis de Catalunya utilitzen el sistema Can-ID de Vetgenomics amb seu al Parc de Recerca UAB](#)

L'AGENDA

Diferents municipis de Catalunya han decidit lluitar amb noves tecnologies contra la problemàtica de les deposicions canines a la via pública no recollides pels propietaris dels animals. I ho estan fent amb [Can-ID](#), un sistema que permet identificar mostres canines mitjançant l'anàlisi de l'ADN. Aquest sistema ha estat desenvolupat per l'empresa [Yvetgenòmics](#), ubicada al [Parc de Recerca UAB](#) i especialitzada en diagnòstic genètic veterinari en animals de companyia.



Can-ID garanteix que la mostra biològica procedeix d'un únic animal i no ha estat contaminada amb ADN exogen (procedent per exemple d'orina d'un altre gos). També permet obtenir informació fenotípica (color i varietat de capa, mida, forma crani...) que permet fer un "retrat robot" del gos en cas que el perfil genètic obtingut de la femta no es trobi a la base de dades.

Ribes de Freser i Paredes del Vallès ja estan utilitzant aquest sistema. Aquests municipis han fet un cens genètic dels gossos del municipi, recullen els excrements del carrer, se'n pren una mostra que s'analitza amb Can-ID i es sanciona el propietari. Tordera i els Hostalets de Pierola també estan a punt de començar a implantar el sistema.

+ INNOVA: Aelix Therapeutics, del PCB, inclou el primer pacient a l'assaig clínic inicial de la seva vacuna terapèutica contra el VIH

La biotecnològica [Aelix Therapeutics](#), amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), ha inclòs el primer pacient a l'assaig clínic inicial per a l'avaluació del seu principal producte, l'immunògen HTI com a vacuna terapèutica. Es tracta d'un compost que combina regions antigèniques específiques del VIH, contra les quals aquells individus que habitualment poden controlar el virus sense necessitat de fàrmacs antiretrovirals generen una potent resposta immunitària de cèl·lules T.



En aquest estudi de fase I s'avaluarà la seguretat, tolerabilitat i immunogenicitat de la vacuna HTI. S'espera que la inclusió a l'assaig de pacients diagnosticats primerencament i immediatament tractats amb TAR optimitzarà l'expansió de les respostes immunitàries associades a la vacuna.

L'assaig es duu a terme a l' [Hospital Universitari Germans Trias i Pujol](#) (Badalona) per investigadors de l' [Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa](#) i la [Fundació Lluitar contra la Sida](#).

[\[Més informació\]](#)

Un estiu ple de recerca al PRBB

Joves estudiants amb talent i apassionats per la ciència han tingut l'oportunitat de conèixer la recerca de primera mà aquest estiu al [PRBB](#). Al juliol, la UPF va oferir els cursos Campus Júnior, en els quals els alumnes van aprendre sobre sistemes complexos, bioinformàtica, biologia sintètica i biologia molecular, entre d'altres.



El CRG i la UPF van rebre 80 estudiants de secundària d'arreu del món a la *School of Molecular and Theoretical Biology*. El projecte, finançat per la Fundació Zimin

de Rússia, va permetre els joves de participar en projectes científics reals.

D'altra banda, al CRG quatre estudiants de batxillerat van poder experimentar amb les tècniques bàsiques de la biologia molecular per desenvolupar els seus treballs de recerca i, mitjançant el programa Joves i Ciència de la Fundació Catalunya-La Pedrera, un altre estudiant va fer una estada per caracteritzar una proteïna.

L'IBE i el CRG van acollir 20 joves del programa internacional *Barcelona International Youth Science Challenge 2017*, també impulsat per la Fundació Catalunya-La Pedrera.

Va ser una experiència única en què totes dues parts van estar treballant braç a braç amb els investigadors.

La UE atorga 1,8 milions d'euros a Lleida per impulsar la tecnificació del sector agroalimentari

El Fons FEDER ha concedit 1,8 milions d'euros al projecte Inno4agro, liderat per l'Ajuntament i la Universitat de Lleida (UdL), que promourà la tecnificació del sector agroalimentari a la regió. El projecte inclou la rehabilitació de l'antic edifici de Capitanía d'Artilleria al [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#).



La subvenció reconeix "el lideratge de Lleida en el món agroalimentari", segons **Àngel Ros**, president del Parc i alcalde de Lleida. **Albert Sorribas**, vicerector de Política Científica i Tecnològica, afirma que la UdL "ha fet de l'alimentació un dels seus grans eixos amb voluntat de ser capdavanters".

El tinent d'alcalde **Rafel Peris** destaca que Inno4agro millorarà l'accés de les pimes del sector per mitjà del Parc Científic, dinamitzarà un espai d'innovació i un laboratori al Parc i impulsarà projectes estratègics d'R+D a través de la UdL, entre d'altres.

Technova i la IASP reuneixen a hubs de tot el món centrats en Indústria 4.0

Barcelona reuneix en diversos congressos tota la cadena de producció de la Indústria 4.0. La connectivitat de màquines, dispositius i persones han propiciat un nou paradigma de fabricació. La digitalització de productes i serveis està impactant en un nombre important de sectors i gran part d'ells estaran presents a la [Barcelona Industry Week](#).



La IASP –International Association of Science Parks and Areas of Innovation– presenta en aquest marc la subxarxa que ha creat per a la col·laboració conjunta de hubs globals focalitzats en la Indústria 4.0, la IASP World Industry 4.0 Alliance, el dia 2 d'octubre a l'espai d'[Expoquímia](#). Durant la jornada, organitzada juntament amb [La Salle Tech nova Barcelona](#), s'explicaran les estratègies i els projectes més rellevants en aquesta àrea en cadascun dels països participants, entre ells Finlàndia, Països Baixos, el Brasil o Rússia.

També durant la Barcelona Industry Week es celebrarà una [jornada d'inversió en Indústria 4.0](#) el dia 6 d'octubre

El Parc Científic de Barcelona obre el termini d'inscripció a la Fira Recerca en Directe

El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ha obert el termini d'inscripció per participar a la [Fira Recerca en Directe](#) als centres educatius d'arreu Catalunya.

L'esdeveniment, que tindrà lloc a CosmoCaixa Barcelona entre els dies 11 i 14 d'abril de 2018, s'emmarca dins del programa de divulgació de la ciència [Recerca en Societat](#) del PCB, que ofereix més de 100 activitats en què participen prop de 5.000 persones cada any. A la darrera edició més de 1.600 visitants van tenir l'oportunitat de fer experiments científics de la mà de 80 investigadors.



L'objectiu de la Fira Recerca en Directe –que organitza la Unitat de Cultura Científica del Parc Científic de Barcelona, en col·laboració amb l'Obra Social "la Caixa" i el suport de l'Ajuntament de Barcelona i de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT)– és mostrar els projectes d'investigació actuals que s'estan duent a terme a Catalunya en els diversos camps de recerca, per tal d'apropar la ciència a tots els ciutadans i fomentar vocacions científiques entre els joves.

[\[Més informació\]](#)

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)