

**Comunitat XPCAT: KUMUX al PCB**

**+INNOVA:** [Nanomol Technologies](#), amb seu al PRUAB, participa a un nou projecte europeu sobre biomaterials per al tractament d'infeccions microbianes

**+INNOVA:** [L'empresa Drukatt](#) comença la seva estada a l'acceleradora Antena TrenLab promogut per Renfe i TecnoCampus

**+INNOVA** [Clave Capital](#) gestionarà el fons Clave Innohealth des de la nova delegació del PCB

[Urbana](#) adquireix una parcel·la al Parc de l'Alba on invertirà 45M€ en la construcció d'una residència per a estudiants

Aquest 11F, des del PRBB, visibilitzem les dones científiques a l'escola i a la viquipèdia

La Salle Technova, parc tractor d'APTENISA, presenta a Transfiere junt altres parcs d'Espanya 32 idees incubades llestes per créixer

**Comunitat XPCAT: KUMUX al PCB**

[KUMUX](#) és una startup enfocada a traslladar les propietats de la llum natural a la llum artificial amb l'objectiu de millorar la salut i benestar de les persones. Atès que passem el 90% del nostre temps en interiors, hem perdut la connexió amb la llum natural, que regula el nostre rellotge intern, la qual cosa causa nombrosos problemes de somni, metabòlics, cardiovasculars o mentals.



KUMUX neix en la Universitat de Barcelona, quan 3 membres del Departament d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica de la Facultat de Física investigaven com millorar la qualitat de la llum perquè tingués un impacte més positiu en la salut de les persones.

Des de la seva seu del [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), l'equip de KUMUX ha desenvolupat una intel·ligència artificial que tracta d'imitar la llum solar en interiors. Basat en models de dades solars i estudis científics sobre l'efecte de la llum en les persones, KUMUX proporciona al sistema de control d'il·luminació els paràmetres més adequats d'il·luminació (temperatura de color càlid a fred i intensitat), adaptant-se a les activitats desenvolupades en cada espai de l'edifici.

KUMUX automatitza el control d'il·luminació al llarg del dia durant tot l'any, aprofitant tot el potencial de la il·luminació LED dinàmica per a la salut i benestar dels seus usuaris. Aquest tipus d'il·luminació ajuda a regular el nostre rellotge intern, millorant el descans nocturn i augmentant els nivells d'energia durant el dia, reduint el risc de sofrir trastorns del son i altres problemes de salut.

A més, gràcies a que la intensitat de la llum s'ajusta al llarg del dia automàticament, és possible reduir el consum energètic de la il·luminació en fins a un 20%, contribuint a la descarbonització dels edificis.

**+INNOVA:** [Nanomol Technologies](#), amb seu al PRUAB, participa a un nou projecte europeu sobre biomaterials per al tractament d'infeccions microbianes

[Nanomol Technologies](#), empresa derivada del CSIC i ubicada al [Parc de Recerca UAB](#), forma part del projecte Horizon Europe NABIHEAL, coordinat per l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC). El projecte té com a objectiu resoldre dues necessitats mèdiques no cobertes en la cicatrització de ferides complexes: tractaments assequibles per a infeccions de ferides i prevenció de complicacions durant la



[Inscripcions obertes al Programa Consolidat del PRUAB dirigit a microempreses i autònoms](#)

[L'edició 2023 del programa InnoEmprèn de TecnoCampus posa l'accent en la circularitat](#)

[El Parc Científic de Barcelona refinança el deute de 36,7M€ amb el Ministeri de Ciència i Innovació](#)

## L'AGENDA

cicatrització; i una estratègia per optimitzar la composició i l'eficàcia dels apòsits per ferides.

L'empresa participa en les tasques d'augment de biomaterials i colidera el paquet de treball Business Development & Exploitation juntament amb Histocell SL.

**+INNOVA:** L'empresa Drukatt comença la seva estada a l'acceleradora Antena TrenLab promogut per Renfe i TecnoCampus

L'empresa catalana **Drukatt** és una de les propostes guanyadores del concurs Antena TrenLab, promogut per Renfe i **TecnoCampus**, que té com objectiu impulsar solucions alternatives que ajudessin a millorar el sistema de trens de Renfe a Catalunya.



La companyia va presentar una versió holística del seu projecte que incloïa tant la difusió i la formació en tecnologia 3D com l'anàlisi de possibles components que puguin ser substituïts gràcies a la fabricació additiva.

[\[Llegir la notícia completa a LA VANGUARDIA\]](#)

**+INNOVA** Clave Capital gestionarà el fons Clave Innohealth des de la nova delegació del PCB

La societat navarresa d'inversió en actius alternatius **Clave Capital**, que acumula 20 anys d'experiència i va ser promotora dels primers fons 'tech transfer' a Espanya, ha apostat pel **Parc Científic de Barcelona (PCB)** per establir la seva quarta seu nacional.



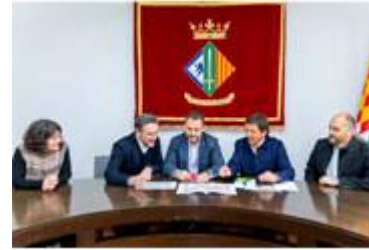
Aquesta delegació, liderada per Giacomo De Simone, centrarà l'activitat en la gestió a Catalunya de **Clave Innohealth**, un fons amb un hard cap de 80 M€ per a projectes disruptius early stage vinculats a l'àmbit biosanitari amb potencial d'oferir productes innovadors que responguin a necessitats mèdiques no satisfetes. El fons, amb una durada de 10 anys, durà a terme unes 30-35 inversions amb un retorn estimat per sobre del 20%.

El vehicle va rebre un compromís de 40 M€ per part del Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI), a través del seu programa Invierte, després d'un procés de selecció competitiu en el qual van participar 11 gestores. La resta del capital va ser aportat per inversors privats.

[\[Més informació\]](#)

**Urbania** adquireix una parcel·la al Parc de l'Alba on invertirà 45M€ en la construcció d'una residència per a estudiants

L'Institut Català del Sòl, INCASÒL, ha formalitzat la venda d'una parcel·la del sector del [Parc de l'Alba](#) de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental) a l'empresa Urbania que invertirà 45 M€ en la construcció d'una residència per a estudiants. Aquest nou equipament oferirà servei a la Universitat Autònoma de Barcelona i aportarà activitat econòmica i social al nou barri.



L'empresa ha adquirit per 7.671.368,40€ una parcel·la de 7.237,14 m<sup>2</sup> de sòl i amb una edificabilitat de 14.474,28 m<sup>2</sup> de sostre. Aquest terrenys estan situats prop del campus de Bellaterra de la UAB, el més gran de Catalunya.

Urbania és una empresa privada de desenvolupament, inversió i gestió de projectes immobiliaris, amb presència a Espanya, Portugal i Brasil. Gestiona projectes per un valor superior a 1.100 M€ i compta amb una àmplia experiència en la promoció i gestió de residències d'estudiants. Actualment, té en marxa projectes per la creació d'unes 3.000 noves habitacions en Espanya i Portugal.

Aquest 11F, des del PRBB, visibilitzem les dones científiques a l'escola i a la viquipèdia

Per vuitè any consecutiu arriba el Dia Internacional de la Dona i la Nena en Ciència, que se celebra cada 11 de febrer des que l'Assemblea General de les Nacions Unides va escollir aquest dia per visibilitzar les dones en la ciència i encoratjar i empoderar les nenes que vulguin dedicar-s'hi.



I com cada any, el [PRBB](#) i els seus centres s'uneixen a aquesta importantíssima iniciativa, enguany amb dues activitats: una [wikimarató](#) i xerrades per infants de primària.

El 13 de febrer, a partir de les 16'30h va tenir lloc la 7a edició de la seva [Wikimarató de dones i ciència](#), en format híbrid, i amb el suport d'una quinzena de centres de recerca i universitats de Catalunya. L'objectiu era editar la wikipedia en diversos idiomes, però sempre sobre temes científics i amb una perspectiva femenina.

Per altra banda, unes 40 investigadores (junt amb alguns investigadors) han anat a escoles de tot el territori a explicar a nens i nenes de 2on a 4rt de primària "què és la ciència, com es fa la ciència i qui fa la ciència".

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

La Salle Technova, parc tractor d'APTENISA, presenta a Transfiere junt altres parcs d'Espanya 32 idees incubades llestes per créixer

Més de 30 emprenedors van pujar a l'escenari amb projectes de qualsevol àmbit d'activitat: salut, educació, agricultura, economia circular... Tots ells busquen el suport financer i formen part d'APTENISA, una iniciativa coordinada per l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) i cofinançada per ENISA, Empresa Nacional d'Innovació, i liderada per dos parcs tractors [La Salle Technova Barcelona](#) i el



Parc Científic de Madrid. El programa valida idees i accelera startups a través

d'un conjunt de programes dissenyats per promoure la creació i el creixement de noves empreses de base tecnològica.

Les startups que finalitzaven el programa APTENISA LAUNCH, van presentar les seves propostes als *business angels*, inversors que conformaven l'audiència del Demoday, a la trobada que va tenir lloc al Congrés de Transfere, l'esdeveniment dedicat a la innovació que va celebrar en duècima edició del 15 al 17 de febrer al Palau de Fires i Congressos de Màlaga (FYCMA).

En la primera edició, s'han validat 100 idees, s'han acompanyat 32 startups, triades per criteris de diversitat de gènere, fomentant l'emprenedoria femenina, impacte del projecte, escalabilitat, sostenibilitat econòmica, social i mediambiental impulsades pels dels 10 parcs participants de tota Espanya, entre ells el també membre de XPCAT, Parc Agrotech Lleida.

Després de l'èxit d'aquesta primera edició, s'ha anunciat la posada en marxa d'una segona edició per aquest any amb novetats i incorporant nous parcs participants.

#### Inscripcions obertes al Programa Consolida't del PRUAB dirigit a microempreses i autònoms

El [Parc de Recerca UAB](#) impulsa de nou el [Programa Consolida't](#) per donar suport a les microempreses i a les persones autònomes a consolidar, enfortir o reinventar els negocis.

El projecte de cada autònom constitueix l'eix vertebrador del programa. Experts de l'àmbit empresarial analitzaran la situació particular, les fortaleces i les àrees de millora de cadascun dels negocis dels participants. D'aquesta manera, els guiaran amb un pla d'acció per donar un nou impuls a la seva activitat professional.



Paral·lelament, es complementarà l'assessorament amb sessions de formació en què es tractaran temes com el compte de resultats, la planificació de la tresoreria, aspectes jurídics i documentals de l'activitat, màrqueting digital, gestió eficaç del temps o comunicació, entre altres.

#### L'edició 2023 del programa InnoEmprèn de TecnoCampus posa l'accent en la circularitat

El [TecnoCampus](#) posa en marxa una nova edició d'[Innoemprèn](#), el programa d'emprenedoria d'alt rendiment que acompanya emprenedors a transformar la seva idea de negoci en un projecte d'empresa real, incorporant la sostenibilitat com a avantatge competitiu a través de l'economia circular.



El programa, coordinat per l'àrea de Transferència, Innovació i Empresa en col·laboració de la Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat del Tecnocampus, acompanya els emprenedors a testear la proposta de valor al mercat de la mà de les metodologies Lean StartUp, Customer Development, Business Model Canvas i Prototyping així com a conèixer les principals estratègies en economia circular i les vies d'integració al model de negoci.

A través de workshops en metodologia lean startup i economia circular així com de l'acompanyament de tutors i mentors experts, l'emprenedor pot:

- Descobrir i validar la idea de negoci.

- Definir, dimensionar i prototipar el model de negoci.
- Dissenyar el roadmap de finançament i optar a finançament.
- Incorporar la sostenibilitat a través de l'economia circular.
- Rebre suport en la creació de l'empresa.
- Accedir a l'ecosistema d'emprenedoria i empresa.
- Optar a accedir a la incubadora d'startups.
- Optar als premis Creativ.

S'adreça a emprenedors i startups amb projectes innovadors, amb solucions tecnològiques i/o d'aplicació a l'economia circular i sostenible, així com a persones amb una idea de negoci innovadora, de base tecnològica i/o d'aplicació a l'economia circular i sostenible.

El programa és gratuït i les inscripcions són fins el 20 de març de 2023. Avui [23 de febrer es durà a terme una sessió informativa](#) per ampliar la informació del programa.

El Parc Científic de Barcelona refinança el deute de 36,7M€ amb el Ministeri de Ciència i Innovació

El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ha refinançat el deute vençut de 36,7 M€ amb el [Ministeri de Ciència i Innovació](#) a 25 anys, fet que el permet tenir una situació financera estable a curt i llarg termini.

La [Generalitat de Catalunya](#) i la [Universitat de Barcelona \(UB\)](#) han donat suport al refinançament, la primera presentant-se com a garant davant del Ministeri i la segona, donant garantia a la Generalitat.



El Parc va ser fundat per iniciativa de la UB el 1997 i, per tal de construir els 8 edificis que el conformen amb 100.000 m2 disponibles, va arribar a acumular un deute de 113 M€. Gràcies a l'EBITDA positiu dels darrers anys, el deute s'ha anat amortitzant fins arribar als 75 M€, 36 M€ amb la Generalitat i 39 M€ amb el Ministeri, dels quals 36,7 M€ estaven vençuts.

El ràpid creixement d'ocupació del Parc li ha permès avançar dos anys els resultats previstos en el pla de viabilitat. El PCB treballa ara en l'habilitació de l'edifici CUB, concebut inicialment com a auditori, per tal d'habilitar 1.900m2 addicionals d'espais de laboratori no experimental.

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)