

**COMUNITAT XPCAT: Exheus al TecnoCampus Mataró**

**+INNOVA:** La biotecnològica nord-americana VeriSIM Life adquireix la startup del PCB, Molomics Biotech

**+INNOVA:** Devicare, ubicada al PRUAB, llança una App per al seguiment de pacients amb càlculs renals

**+INNOVA:** L'startup Winahost, ubicada al TecnoCampus, ofereix un novedós servei de gestió d'allotjaments turístics

Acaba la primera edició de l'acceleradora APTENISA Start a La Salle Technova Barcelona

La XVII edició del Premi PRBB guarda un projecte que estudia els fotoprotectors solars

Esade Creapolis celebra el Kick Off de l'Empenta, el seu programa gratuït d'acceleració d'startups de base tecnològica

El projecte SORTEX guanya la 13a edició del Programa de Generació d'Idees del PRUAB

El TecnoCampus signa un acord de col·laboració amb la multinacional de software InterSystems

Labin, empresa pionera en nutrició vegetal, inaugura un nou laboratori al Parc Científic de Barcelona

**COMUNITAT XPCAT: Exheus al TecnoCampus Mataró**

**Exheus** és una companyia tecnològica especialitzada en l'anàlisi de l'ARN per millorar la salut i prevenir malalties cròniques. Ubicada al **TecnoCampus** de Mataró, l'empresa va néixer el juliol del 2020 com una spin off de l'Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau. Va sorgir després de plantejar-se què passa al cos humà quan s'exposava a diversos estímuls i quin és l'impacte de l'expressió dels gens a la salut de les persones.



Amb un equip d'onze persones, Exheus ofereix als consumidors un estudi personalitzat sobre el seu estat de salut mitjançant una anàlisi de l'ARN. A diferència de l'ADN, que permet preveure malalties hereditàries, examinar l'ARN ofereix informació sobre la predisposició del pacient a tenir malalties relacionades amb l'estil de vida com l'obesitat o alguns tipus de tumors.

Actua lment, Exheus ofereix aquest servei a particulars a través d'una quinzena de clíniques a les principals ciutats de tot Espanya, entre elles Madrid, Barcelona o Bilbao.

**+INNOVA: La biotecnològica nord-americana VeriSIM Life adquireix la startup del PCB, Molomics Biotech**

La biotecnològica nord-americana **VeriSIM Life** -un referent global en plataformes computacionals d'última generació per al desenvolupament de fàrmacs- ha adquirit la startup **Molomics Biotech**, propietària d'una tecnologia 'deep tech' patentada que combina la intel·ligència col·lectiva humana amb la intel·ligència artificial per al disseny de noves molècules terapèutiques. Es tracta de l'últim cas d'èxit d'un projecte empenedor gestat a l'ecosistema del **Parc Científic de Barcelona (PCB)**.



La tecnologia de Molomics complementa la plataforma d'intel·ligència artificial BIOiSIM™ de VeriSIM per millorar encara més les taxes d'èxit en el descobriment, desenvolupament i aprovació de nous fàrmacs per a les malalties més desafidores que afecten la humanitat. La combinació de totes dues eines computacionals d'última generació permetrà als investigadors realitzar una verificació prèvia de nous fàrmacs en menys temps i amb costos reduïts, augmentant així la taxa d'èxit en el desenvolupament clínic.

**[Més informació](#)**

**+INNOVA:** Devicare, ubicada al PRUAB, llança una App per al seguiment de pacients amb càlculs renals

**Devicare**, empresa ubicada al **Parc de Recerca UAB**, presenta al mercat la primera aplicació dissenyada específicament per a pacients amb càlculs renals. **myLit-Control App** permet als pacients fer un seguiment personalitzat de la patologia, a través d'una monitorització diària, accés a contingut educatiu, possibilitat de rebre descomptes en la compra de productes i participar en desafiaments orientats a canviar hàbits.



Aquest projecte s'inicia el 2020 amb l'entrada d'Advanced Medtech Holdings al capital de Devicare, per impulsar l'àrea digital de l'empresa. En aquests dos anys de pandèmia la biotecnològica s'ha dedicat a desenvolupar una aplicació única al mercat per ajudar els pacients amb litiasi renal. Aquesta aplicació, que també es pot connectar via Bluetooth amb el dispositiu mèdic Lit-Control pH Meter, compta en el moment del llançament amb tres articles científics publicats a la revista Archivos Españoles de Urología.

myLit-Control és una eina gratuïta accessible per a qualsevol pacient de càlculs renals. L'aplicació està disponible tant a l'App Store per a dispositius iOS, com a Google Play per a dispositius Android.

"A Devicare estem segurs que la prevenció de càlculs renals es pot aconseguir en gran mesura amb un canvi en l'estil de vida dels pacients, juntament amb un control i seguiment del tractament, del consum d'aigua i del pH urinari" explica José Buela, product manager de la nova App.

Segons Rosendo Garganta, CEO de Devicare, "myLit-Control® App és un pas més en el nostre compromís amb la litiasi renal, que juntament amb la resta dels productes de la família Lit-Control, i la col·laboració dels nostres col·legues uròlegs, pretén revolucionar la manera de tractar aquesta patologia al món. Devicare acaba d'iniciar una nova era en la gestió de pacients amb litiasi renal".

**+INNOVA:** L'standard Winahost, ubicada al TecnoCampus, ofereix un novedós servei de gestió d'allotjaments turístics

El mercat de lloguer de cases i apartaments turístics va a l'alça. De fet, el sector està previst que registri un creixement anual del 10% a partir del 2022. "Cada vegada hi haurà més demanda d'empreses que gestionin cases i apartaments d'aquest tipus", assegura Pol Aracil, graduat en Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació al **TecnoCampus** i fundador de l'standard Winahost, una agència online dedicada a l'home sharing i al lloguer turístic i de temporada.



Amb base a la incubadora del TecnoCampus de Mataró, Winahost ofereix un servei integral que va més enllà de les plataformes tradicionals i es connecta bidireccionalment amb Airbnb, Booking, Holidu i Trypadvisor entre d'altres.

Segons explica Aracil, el valor diferencial de Winahost és la seva especialització en allotjament turístic i temporal, així com el fet de "aprofitar la tecnologia per oferir un model col·laboratiu que beneficia tant els propietaris com els hostes, oferim els serveis end-to-end, tant de pre-reserva com de post-reserva (com a neteja i de gestió de check in i check out)".

[Llegir la notícia completa a La Vaguardia](#)

## Acaba la primera edició de l'acceleradora APTENISA Start a La Salle Technova Barcelona

Ahir es va celebrar el Demoday de la pre-acceleradora APTENISA Start un programa promogut per APTE amb el cofinançament d'ENISA on déu parcs de tota Espanya han validat un total de 100 idees de base tecnològica. El projecte està basat en la metodologia Lean LaunchPad, creada per Steve Blanch i Jerome Engel, i la metodologia Candy Model cocreada per Josep M Piqué, president d'honor de la XPCAT.



El programa té l'objectiu d'estandarditzar processos de validació i acceleració entre tots els parcs d'Espanya, a més de reduir les diferències territorials. En aquesta ocasió els parcs tractoros que han format a la resta de Parcs han sigut el Parc Científic de Madrid i [La Salle Technova Barcelona](#).

En el Demoday d'ahir inversors professionals i Business Angels van escoltar els 12 projectes que han estat acompanyats durant un mes per un instructor i diferents mentors. Els inversors presents al Demoday van ser Pablo Álvarez de Zenda, Chema Pina d'APTKI, Luis Ruano de Ricari i José Emilio Serra exdirectiu d'Schneider i Business Angel.

A finals de juny comença la següent fase, l'acceleradora APTENISA Launch, on alguns dels projectes que han passat per l'Start i altres projectes ja constituïts seran acompanyats durant 6 mesos per llançar-los al mercat. Els projectes que vulguin afegir-se en aquesta segona fase encara poden fer-ho. Més informació i registre [AQUÍ](#).

A més, en paral·lel es formarà i constituirà una comunitat d'Inversors a la qual seran presentats tots els projectes acompanyats el febrer de 2023 en el marc de la Conferència Transfiere que se celebrarà a Màlaga.

El programa facilita la creació de noves empreses de base tecnològica i redueix les barreres pel seu creixement la qual cosa s'alineja amb els objectius del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència del Govern d'Espanya i amb la Llei de creació i creixement d'empreses.

## La XVII edició del Premi PRBB guardona un projecte que estudia els fotoprotectors solars

El 29 d'abril el [PRBB](#) va obrir les portes als finalistes de la 17a edició del [Premi PRBB](#), convocat anualment pel PRBB i la [Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra \(UPF\)](#) per guardonar els millors treballs de recerca en ciències de la salut i la vida. Enguany, hi han participat 247 alumnes de segon de batxillerat de tot Catalunya, entre els quals s'han seleccionat cinc finalistes. Aquests han assistit al Parc, on han defensat els seus treballs, han pogut visitar les instal·lacions i s'ha dut a terme l'acte de lliurament de premis.



Les membres del jurat han estat: Raquel Garcia-Castellanos (CRG), Krisztina Arató (EMBL Barcelona) i Verónica Casado (MELIS-UPF).

Els treballs premiats han versat sobre temes variats com: els efectes de fotoprotectors solars en diferents condicions; el comportament de l'alzina surera davant el foc; l'efecte de la immunoteràpia amb limfòcits T dels propis pacients en càncer colorectal; la presència de bacteriòfags en aigües residuals per avaluar la presència de contaminació fecal; o els efectes d'un viatge espacial en la salut dels i les astronautes.

## Esade Creapolis celebra el Kick Off de l'Empenta, el seu programa gratuït d'acceleració d'startups de base tecnològica

Després de presentar les seves idees davant un jurat expert amb un total 20 finalistes, els emprenedors de les deu startups seleccionades per l'onzena edició del Programa Empenta tindran l'oportunitat de participar en un programa intensiu gratuït de dos mesos, que finalitzarà amb l'Investors Day el proper 12 de juliol, un acte on podran captar l'interès d'inversors i demostrar tot l'après.



Les startups seleccionades, la meitat de les quals estan liderades per dones són: Nano1Health, Geffeeder, Sweanty, Oxeen, OZZ, Intemic, VetEasy, IZI Record, Verdantips i Cannabity.

Com a parc vinculat a una escola de negocis, Creapolis aporta coneixement i metodologies complementàries a la base tecnològica que ja tenen les empreses. L'ecosistema d'innovació ha contribuït a consolidar el hub d'startups de Barcelona, aplicant conceptes innovadors i accelerant deu projectes en cadascuna de les seves edicions.

Quan l'ecosistema emprene dor de Barcelona encara era molt incipient, [Esade Creapolis](#) va decidir oferir els seus coneixements per a impulsar el creixement de projectes empresarials emergents basats en tecnologies diferencials. Per això, apliquem conceptes innovadors com lean startup o blue ocean strategy, de la mà d'experts i professorat d'Esade.

## El projecte SORTEX guanya la 13a edició del Programa de Generació d'Idees del PRUAB

SORTEX, una solució per identificar i separar les fibres tèxtils ha estat el projecte guanyador del 13è [Generació d'Idees](#), que s'ha dedicat a trobar solucions innovadores per reduir i revaloritzar els residus. El concurs dels projectes finalistes ha tingut lloc el 12 de maig a l'edifici Eureka del [Parc de Recerca UAB](#).



L'equip guanyador l'integren Rafa Valdés, doctorand en Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB; Gemma Rius, investigadora de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) i Ivan Hortigüela, doctorand en Dret de la Universitat Rovira i Virgili. L'equip del projecte SORTEX entrarà a formar part d'un programa d'acceleració d'Esade per donar continuïtat al projecte.

El segon premi ha estat per REVERTI, un projecte ideat per August Arnal, investigador de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) i Minerva Porté, estudiant de l'Escola Agrària de Tàrraga, en què proposen una solució per millorar la traçabilitat dels envasos de líquids amb l'objectiu de millorar-ne la reutilització.

El tercer finalista del Generació d'Idees ha estat el projecte VALUEPOT, presentat per Isabel Corrales, del Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia de la UAB; Lucia Yohai, del grup de Tècniques de Separació del Departament de Química de la UAB i Maria Ribaya, doctoranda del Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG). el projecte tindria com a objectiu revaloritzar les peles de patata creant nou subproducte biodegradable: pellets de biomassa per a la indústria ramadera.

Aquesta edició ha estat patrocinada per l'Ajuntament de Sant Cugat i ha comptat amb el suport de Catalunya Emprèn, el Banco Santander i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). A més, forma part del Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial "HubB30, més enllà de la circularitat".

## El TecnoCampus signa un acord de col·laboració amb la multinacional de software InterSystems

El **TecnoCampus** ha signat un conveni de col·laboració amb InterSystems, una de les principals empreses a nivell mundial de tecnologia i sistemes software en el camp del desenvolupament, desplegament, integració i interoperabilitat de sistemes d'informació, i capdavantera en el sector sanitari. Els estudiants del Grau en Enginyeria Informàtica i Sistemes d'Informació podran rebre formació i usar aquest software amb l'objectiu que quan acabin els estudis en tinguin coneixement i això sigui un element valorable en el seu currículum.



D'aquesta manera, el TecnoCampus reitera la voluntat de treballar amb plataformes tecnològiques d'alt nivell, ja que Intersystems és una de les principals empreses d'integració d'operabilitat i és líder en el sector sanitari, en especial en els hospitals de Catalunya, on molts funcionen amb el seu software.

El coneixement d'aquests sistemes informàtics ofereix un salt qualitatiu en el perfil professional dels estudiants i promou la seva ocupabilitat a nivells molt alts. Actualment hi ha pocs professionals del sector informàtic amb coneixements en aquest àmbit. Gràcies a aquest conveni s'inicia una col·laboració on Intersystems facilita tant el software com personal tècnic de suport perquè els estudiants del TecnoCampus puguin utilitzar-lo. S'anirà implementant en la docència dels estudiants de 3r i 4rt curs del grau de manera paulatina.

La col·laboració amb InterSystems també inclou altres activitats: tutories de TFG's, pràctiques a Intersystems o en els seus partners i hospitals.

## Labin, empresa pionera en nutrició vegetal, inaugura un nou laboratori al Parc Científic de Barcelona

**Labin**, empresa pionera en la fabricació i comercialització de productes per a la nutrició vegetal, ha obert un laboratori d'R+D al **Parc Científic de Barcelona (PCB)**. Fundada l'any 1948 a Igualada (Barcelona), la companyia s'ha anat transformant amb èxit fins a esdevenir una de les primeres marques del sector al mercat nacional i internacional per la qualitat i innovació de les seves solucions per millorar la nutrició, salut i control preventiu de malalties de les plantes i cultius.



Amb presència en 40 països del món, Labin posa l'enfocament en les solucions respectuoses amb el medi ambient, l'economia circular i una aposta ferma per la innovació contínua, la qual cosa l'ha portat a ser pionera en la comercialització de productes certificats per a l'agricultura ecològica.

Els productes i solucions de Labin continuen avançant al compàs dels canvis en les tècniques de l'agronomia i l'agroalimentació, justament amb tot el procés de recerca, desenvolupament i innovació que l'empresa ha potenciat als últims anys.

[Més informació](#)

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)