

## COMUNITAT XPCAT Renalyse, una spin-off que impulsa la investigació en l'àmbit sanitari des del Tecnoparc de Reus

El parc tecnològic i d'innovació del [Tecnoparc de Reus](#) acull en les seves instal·lacions l'startup [Renalyse](#), una spin-off sorgida de la Universitat Rovira i Virgili que es dedica a desenvolupar i investigar un prototip sanitari que permeti la monitorització de pacients amb Malaltia Renal Crònica.



Pel seu perfil dedicat a la investigació en l'àmbit mèdic, Renalyse necessitava un espai que no fos només una oficina. En paraules d'Adrià Maceira, CEO de Renalyse: "Necessitàvem una part d'oficina, més una part de laboratori, gairebé amb unes instal·lacions ad hoc, i els serveis com les sales i la connexió amb altres empreses i això ens ho va oferir les instal·lacions de l'empresa municipal REDESSA al Tecnoparc de Reus."

Recentment ha tancat una ronda d'inversió liderada pel programa Mind the Gap de la Fundació Botín, que li ha permès captar 1M€ destinats a industrialitzar i certificar el seu dispositiu de diagnòstic i monitoratge de la Malaltia Renal Crònica, que afecta 90 milions de persones a la Unió Europea. El finançament rebut li permetrà certificar el seu producte de diagnòstic in vitro i arribar al mercat el 2026.

**+ INNOVA:** Un equip del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), amb seu al PCB, identifica un perfil immunològic únic en pacients amb VIH resistents a la progressió de la malaltia

Un equip del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica ([CNAG](#)), amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), i [IrsiCaixa](#) ha identificat mecanismes de protecció crucials en persones amb VIH resistents al desenvolupament de la malaltia.



L'estudi, publicat a la revista Med de Cell Press, revela que en aquests pacients –que a l'àmbit mèdic se'ls coneix com a virèmics no progressors (VNPs)- destaca la presència de la mutació CCR5Δ32 en una de les dues còpies del gen al genoma humà, que confereix resistència al VIH, així com una resposta immunitària més regulada i equilibrada. una menor activació del sistema immunitari, i nivells reduïts de marcadors associats a les alteracions de la mucosa intestinal, un problema provocat habitualment pel virus.

Aquesta recerca pionera, que podria revolucionar les teràpies per a persones amb VIH que presenten una recuperació immunitària incompleta, obre el camí.

### [\[Més informació\]](#)

**+ INNOVA:** Insectius, empresa biotecnològica especialitzada en la cria d'insectes ubicada al Tecnocampus, es posiciona com un referent en la producció sostenible de proteïnes

[Insectius](#), empresa biotecnològica especialitzada en la cria d'insectes i ubicada al [Tecnocampus](#), s'ha consolidat com a referent en la producció sostenible de proteïnes. Amb una recent ronda de finançament d'un milió d'euros, la companyia ha llançat una línia de granges portàtils en contenidors modulars, dissenyades per aprofitar terrenys sense ús i reactivar el sector agrícola.



Aquestes granges estan concebudes per maximitzar l'ús d'espais infrautilitzats, permetent a emprenedors i propietaris de terrenys incursionar en la producció sostenible de proteïnes. El model ofereix noves vies d'ingressos i contribueix a reduir la petjada ambiental del sector agropecuari. Insectius utilitza un model de producció circular optimitzat mitjançant tecnologia per criar la mosca soldat negra (Black Soldier Fly), una espècie reconeguda pel seu alt contingut proteic i baix impacte ecològic.

Raul Reyes, CEO d'Insectius, destaca la importància de descentralitzar la producció d'insectes per fer el sector realment rendible, facilitant que qualsevol persona, independentment de la seva experiència prèvia, pugui iniciar un negoci ecològic i rendible. A més, la companyia es compromet a comprar les larves produïdes per les granges satèl·lit, assegurant un mercat estable per als productors i fomentant l'estabilitat econòmica de les granges associades.

Aquestes iniciatives posicionen Insectius com un actor clau en l'evolució del sector agrícola i ganader a Espanya, promovent solucions innovadores i sostenibles per a la producció de proteïnes.

### [\[Més informació\]](#)

La Salle Technova Barcelona, reconeguda als GIMI Innovation Awards com a "Millor Parc Científic/Hub d'Innovació"

[La Salle Technova](#) ha obtingut el segon lloc en la categoria "Millor Parc Científic/Hub d'Innovació" als prestigiosos GIMI Innovation Awards. Aquest reconeixement destaca els seus programes personalitzats per ajudar startups a desenvolupar models de negoci sòlids, captar inversions i accedir a noves oportunitats de mercat.



Els GIMI Innovation Awards, organitzats per l'Institut Global de

Gestió de la Innovació (Global Innovation Management Institute, GIMI), prèmien les millors iniciatives en la gestió de la innovació als sectors públic, privat i social. GIMI, líder global en la certificació i la promoció de bones pràctiques d'innovació, és també responsable d'establir els estàndards ISO en aquest àmbit.

Aquest guardó consolida el compromís de La Salle Technova Barcelona amb la innovació i el suport al creixement de l'ecosistema de startups a nivell global.

Visionaris avançat, engegat pel PRUAB, finalitza la seva primera edició amb quatre projectes emprenedors

Després de sis setmanes, la primera edició del curs d'emprenedoria engegat pel [b> Parc de Recerca UAB](#) i la [b> Cambra de Comerç de Terrassa](#), en el marc [b> d'Emprèn UAB](#), ha



finalitzat amb una sessió en què dos emprenedors han explicat el seu punt de vista als participants sobre què poden esperar en cas de crear la seva pròpia empresa.

Visionaris Avançat es va concebre com una continuació per a aquells alumnes interessats en seguir ampliant les seves capacitats emprenedores. D'aquesta manera, s'han pogut formar en models de negoci, prototipat, màrqueting digital, plans de finances i els passos per a la constitució d'una empresa.

Durant el curs, s'ha dotat a l'alumnat d'eines per a la millora de les seves capacitats i habilitats emprenedores, desenvolupar el prototip dels projectes, validar l'oportunitat del mercat i redefinir i impulsar el model de negoci i posterior creixement empresarial.

Els premis Creativ i Antena TrenLab 2024, impulsats pel Tecnocampus, reconeixen vuit solucions emprenedores

L'auditori del [Tecnocampus](#) va acollir la Nit de l'Emprenedoria, durant la qual es van lliurar els premis Creativ, en la seva 24a edició, i els premis Antena TrenLab, en la seva tercera convocatòria. En total, es van reconèixer vuit projectes emprenedors amb ajuts econòmics i programes d'acceleració empresarial per facilitar la seva implementació al mercat.



Els premis Antena TrenLab es consoliden com un referent per promoure solucions innovadores en mobilitat sostenible. Els projectes guardonats en aquesta edició són White Jacket, una armilla intel·ligent amb realitat augmentada per facilitar la mobilitat de persones amb discapacitats visuals; Rodalinets, una aplicació mòbil que ofereix informació en temps real sobre els trens de Rodalies; i BeeSafe, una solució digital per incrementar la seguretat ferroviària mitjançant la comunicació d'incidents en temps real. Cada projecte ha rebut una dotació de 25.000 euros, accés a la incubadora del TecnoCampus i un programa d'acceleració.

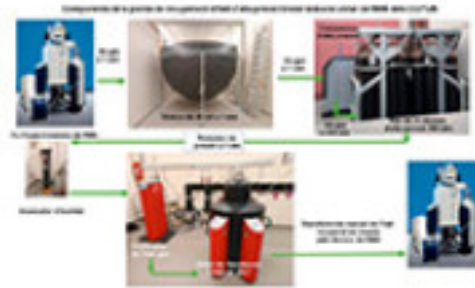
Pel que fa als premis Creativ, es van reconèixer cinc iniciatives destacades. El premi a la millor iniciativa empresarial en tecnologia i innovació va ser per Betipo, una plataforma per gestionar immobles de manera més eficient. El premi a la millor iniciativa empresarial liderada per dones va recaure en Linkkit, un sistema modular tèxtil per crear peces personalitzades. Tornado Innovations va obtenir el guardó per l'impacte del seu projecte, un sensor per detectar intrusions en portes i finestres. També es va premiar Gradismart, una gradeta de laboratori intel·ligent desenvolupada per alumnes de l'IES Alexandre Satorras, i Dust Games-Roombattle, un joc familiar creat per un estudi del TecnoCampus que combina videojocs i joguines intel·ligents.

### [\[Més informació\]](#)

Els CCiTUB instal·len al PCB el primer sistema de recuperació de l'heli per a equips d'RMN de l'Estat espanyol



Els Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona ([CCiTUB](#)) han instal·lat un nou sistema de recuperació i líquat de l'heli provinent dels cinc aparells de Resonància Magnètica Nuclear instal·lats al seu laboratori d'RMN al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#).



Aquesta infraestructura, la primera en un laboratori d'RMN a l'Estat espanyol, augmenta la sostenibilitat dels equip, - recuperant i reciclant l'heli que s'evapora dels imants- i la seva resiliència davant possibles problemes de subministrament d'aquest recurs tan limitat.

D'una altra banda, des del punt de vista ambiental i de responsabilitat social, es calcula que el reaprofitament i la líquació local de l'heli suposaran un estalvi de 21.600 kg de CO2 a l'any.

Aquesta instal·lació ha estat finançada amb fons del programa europeu Next Generation dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

[\[Més informació\]](#)

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)