

COMUNITAT XPCAT:

[Paperdrop Diagnostics al Parc de Recerca UAB](#)

[+INNOVA: L'empresa Exheus, del TecnoCampus, llança una plataforma d'anàlisi dels gens amb IA per millorar el diagnòstic i el tractament personalitzat en salut](#)

[MeteoSim, amb seu al PCB, guanya un concurs del Banc Mundial per a l'Agència Meteorològica de Malawi](#)

[El programa «Valida la teva recerca» del PRUAB impulsa cinc projectes](#)

[La Salle Technova acreditada como acceleradora partner de l'European Innovation Council](#)

[Oberta al TecnoCampus la segona convocatòria dels premis Antena TrenLab, que consolida la recerca de solucions innovadores en la mobilitat](#)

L'AGENDA

COMUNITAT XPCAT: Paperdrop Diagnostics al Parc de Recerca UAB

[Paperdrop Diagnostics](#) és una spin-off de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) que desenvolupa proves de diagnòstic ràpid basades en microfluídica en paper, que tracten necessitats mèdiques no cobertes i problemes de salut emergents, amb especial interès en malalties crítiques i prevalents.



L'empresa s'ubica al [Parc de Recerca UAB](#), des d'on desenvolupa la seva tecnologia. El primer dispositiu que han creat, en col·laboració amb l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i l'Hospital Universitari Mútua Terrassa, facilita la detecció de pacients amb risc de patir malalties isquèmiques.

Es tracta d'una solució de baix cost i fàcil d'utilitzar que requereix tan sols d'un sensor de paper i una gota de sang del pacient per fer-ne el diagnòstic, convertint-se així en una eina de pronòstic crucial per als professionals, ja que permet prioritzar les intervencions, reduir les discapacitats i dissenyar la millor l'estratègia terapèutica per a cada pacient.

Marc Gallegos
CEO de l'empresa

+INNOVA: L'empresa Exheus, del TecnoCampus, llança una plataforma d'anàlisi dels gens amb IA per millorar el diagnòstic i el tractament personalitzat en salut

La companyia ubicada al [TecnoCampus](#) i especialitzada en l'anàlisi de l'expressió dels gens mitjançant Intel·ligència Artificial (IA), ha anunciat avui el llançament de Beyond You. Aquesta nova marca, que ve acompanyada d'una plataforma digital, dotarà els professionals de la salut d'informació personalitzada per optimitzar el diagnòstic i els tractaments dels pacients.

Exheus és una spin-off de l'Institut de Recerca de l'Hospital Sant Pau, de la UPC i Summit SL incubada al Venture Builder The Collider, pionera en investigació i desenvolupament de tecnologia genètica avançada. L'empresa va participar al programa StartHealth d'acceleració d'empreses de l'àmbit de la salut que impulsa el TecnoCampus. Exheus va resultar guanyadora, també, del Premi Creativ en la 19a edició.

Amb l'aplicació d'intel·ligència artificial i de ciència de dades, l'empresa ha desenvolupat un test genètic únic al món, que permet mesurar els nivells d'expressió dels gens associats a la salut metabòlica, l'estat dels sistemes de l'organisme, la longevitat i l'estat inflamatori.

Amb la nova plataforma digital de transcriptòmica basada en l'anàlisi d'ARNm, els professionals de la salut poden tenir el control de tota una sèrie de biomarcadors de precisió per agilitzar el diagnòstic i monitoritzar el tractament dels pacients de manera personalitzada.

[\[Llegir la notícia de La Vanguardia\]](#)

MeteoSim, amb seu al PCB, guanya un concurs del Banc Mundial per a l'Agència Meteorològica de Malawi

L'empresa especialitzada en serveis meteorològics i mediambientals [Meteosim](#), amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), ha guanyat un concurs de gran rellevància convocat pel [Banc Mundial](#) per implementar un model numèric de predicció del temps per a l'[Agència Meteorològica de Malawi](#), i formar en aquest camp als meteoròlegs del país. Aquest projecte contribuirà a una millor gestió dels esdeveniments meteorològics, amb conseqüències molt positives per a l'agricultura, la seguretat alimentària, els recursos hídrics i la salut de la població.



Aquest assoliment arriba en un moment especial per a Meteosim, ja que enguany celebra el seu 20è aniversari. Durant aquestes dues dècades, l'empresa ha demostrat la seva capacitat de treball en més de 43 països, brindant coneixements i solucions tecnològiques innovadores i personalitzades al camp de la meteorologia i contaminació atmosfèrica, tant en el sector privat (minería, química, oil&gas, assegurances), com en el públic, on destaquen les referències de projectes desenvolupats en agències meteorològiques i mediambientals nacionals i internacionals (Emirats Àrabs Units, Bangladesh, Angola, Malawi, Aràbia Saudí, Colòmbia, etc.).

[\[Més informació\]](#)

El programa «Valida la teva recerca» del PRUAB impulsa cinc projectes

El [Parc de Recerca UAB](#) i l'Escola de Doctorat han organitzat la tercera edició del programa [«Valida la teva recerca»](#) amb l'objectiu de promoure la transferència de coneixement entre l'alumnat de doctorat. Després de mesos de treball, el programa ha arribat al seu final amb la presentació dels projectes que s'han desenvolupat. Aquests projectes serveixen com a exemples concrets de com traslladar la investigació al mercat i crear models de negoci viables que es deriven de la recerca.



Els projectes desenvolupats es basen en una aplicació mòbil per a veterinaris, un dispositiu de diagnòstic precoç de l'Alzheimer o un model predictiu per tal de prioritzar l'atenció farmacèutica a Urgències., entre d'altres.

La Salle Technova acreditada como acceleradora partner de l'European Innovation Council

La [La Salle Technova Barcelona](#) ha estat recentment acreditada com una de les acceleradores partners de l'European Innovation Council (EIC) i serà una de les 8 acceleradores acreditades a tota Espanya. Como acceleradora de l'EIC ofereix serveis i suport a emprenedors i Startups d'#EUeic. Durant aquest any, La Salle Technova oferirà 3 serveis per impulsar startups i projectes en sectors clau de la innovació:



• Fòrum de Startups per a la Transició EIC i Accelerador EIC (Matchmaking): connectant startups amb potencials socis i inversors en àrees com Indústria 4.0,

FoodTech, Contech, Mobilitat, Logística i Packaging, i Transformació Digital.

- Due Diligence Mentoring: mentories individuals amb una durada flexible d'1 a 3 mesos, amb una mitjana de 30 hores requerides durant tot l'any per als beneficiaris dels programes EIC Pathfinder i EIC Transition, preparant-los per a la inversió.
- Pre-accelerator T-Start: Validarà equips i idees de negoci, fomentant la creació de startups tecnològiques i desenvolupant models de negoci escalables. Inclourà sessions individuals amb mentors i 8 masterclass o tallers. Un cop finalitzat el programa, els beneficiaris de l'EIC tindran un model de negoci validat i una proposta de valor clara pel seu llançament al mercat.

Si ets una Startups de l'EIC pots accedir al catàleg de serveis i registrar-te a partir del següent vincle: <https://partnerservices.cismae.eu/partner/la-salle-technova-barcelona>

Oberta al TecnoCampus la segona convocatòria dels premis Antena TrenLab, que consolida la recerca de solucions innovadores en la mobilitat

El president de Renfe, Raül Blanco, acompanyat de l'alcalde de Mataró i president de la Fundació TecnoCampus, David Bote, van presentar el passat 17 de juliol a les instal·lacions d'Antena TrenLab Mataró, ubicades al parc [TecnoCampus](#), la segona edició dels premis del mateix nom, que tenen com a propòsit impulsar solucions innovadores en l'àmbit de la mobilitat.



Prèviament, durant una visita a l'estació de Renfe de Mataró, van poder conèixer de la mà dels seus impulsors les propostes desenvolupades durant els últims 6 mesos pels guanyadors de la primera edició dels premis. Cactus, Wipass, Drukatt i Hypervisoul van poder demostrar com podria millorar l'experiència dels viatgers gràcies als seus projectes.

Antena TrenLab Mataró és el primer node territorial de la xarxa d'Antenes TrenLab que impulsa Renfe, un espai d'innovació oberta i empenedoria en mobilitat sostenible que s'ubica al TecnoCampus, buscant sinergies amb l'ecosistema empenedor del parc. A més de llançar la segona convocatòria dels premis, durant l'esdeveniment, s'ha presentat la [nova web del projecte](#), que permet seguir l'agenda d'activitats i les novetats de l'ecosistema de mobilitat sostenible, així com les característiques de la segona edició dels premis i els testimonis de les empreses guanyadores de la primera edició.

Els premis s'articulen entorn a quatre desafiaments:

- Railway Station Experience. Dotat amb 40.000 €
- Customer happiness. Dotat amb 40.000 €
- Safety Rail. Dotat amb 40.000 €
- Keep it open! Dotat amb 30.000 €

A més de la dotació econòmica, les quatre empreses guanyadores gaudiran d'un procés d'acceleració de la solució de sis mesos que inclou la possibilitat de testejar la solució a l'entorn de Mataró i el Maresme, tal com han fet les empreses en la primera edició.

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)