

**COMUNITAT XPCAT YASYT**

Robotics a La Salle Technova  
Barcelona

**+ INNOVA** L'empresa

Aerofybers del PRUAB presenta  
la millor solució a un repte  
europeu d'energia blava

**+INNOVAL** startup Real Deal

Milk del PCB obre una ronda de  
finançament de 2 milions d'euros

Renfe posarà en marxa al

TecnoCampus un centre  
d'innovació i empenedoria sobre  
mobilitat sostenible

El Parc de Recerca UAB organitza

la jornada "Esmorzar de  
transferència: La xarxa de  
Doctorats Industrials"

Un viatge fascinant per la recerca

de la mà del PCB

La Innovació en el sector de la

construcció es presenta al Contech  
Startup Forum organitzat per la  
Salle Technova Barcelona

**L'AGENDA**

**COMUNITAT XPCAT YASYT Robotics a La Salle Technova Barcelona**

**YASYT Robotics** és una startup, situada a **La Salle Technova Barcelona**, creada l'any 2018 amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de les persones, facilitar i posar en valor la tasca dels professionals i optimitzar processos assistencials innovant els circuits existents a través de la tecnologia.

Desenvolupen programes de robòtica social, dispositius de veu i intel·ligència artificial en entorns sanitaris i socials.



En Robòtica Social treballen amb el robot Pepper (de SoftBank Robotics) i tenen dos projectes:

- A Helderly, en Pepper acompanya a persones grans que viuen en el centre i als professionals que hi treballen, realitzant estimulació cognitiva, estimulació física, comunicació amb les famílies i informació i activitats de lleure.
- A Guidyt, en Pepper acompanya els visitants d'un museu fent-los una visita guiada.

Amb dispositius de veu, han desenvolupat tres projectes:

- RobHome: assisteix al personal assistencial hospitalari en les seves tasques i acompanya a les persones que estan ingressades.
- RobHome: Assisteix al personal assistencial i social en l'atenció domiciliària a les persones que viuen a casa seva i necessiten un suport especial.
- A CLOSE2U acompanyem a persones amb càncer de mama durant les sessions de quimioteràpia donant-los informació sobre el seu procés de la mà de professionals i testimonis.

**+ INNOVA** L'empresa Aerofybers del PRUAB presenta la millor solució a un repte europeu d'energia blava

Aerofybers Technologies SL, empresa ubicada al **Parc de Recerca UAB**, va obtenir el premi a millor solució a un dels reptes del BLUE DEAL Open Innovation Challenge, que es va celebrar a València el passat mes de març.



El BLUE DEAL és un projecte europeu cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional per a la capitalització de l'energia blava. El projecte pretén augmentar l'activitat transnacional de clústers i xarxes innovadores del sector de l'energia blava, desenvolupar vincles i sinergies entre pimes, autoritats públiques, institucions del coneixement i la societat civil, així com establir aliances transnacionals i regionals.

En el marc d'aquest projecte, el passat dia 24 de març, es va celebrar el BLUE DEAL Open Innovation Challenge, que va reunir a València més de 30 empreses europees que van presentar 80 projectes als 12 reptes proposats per promoure l'ús de les energies renovables marines a la Mediterrània.

El repte que va guanyar l'empresa Aerofibers Technologies SL el va llançar l'ajuntament de Llàrnaca (Xipre) i té a veure amb explorar el potencial de convertir la posidònia oceànica que s'acumula a les platges en biocombustible.

La solució proposada per Aerofibers Technologies SL, amb un enfocament d'economia circular, consisteix a extreure la fracció cel·lulòsica de la posidònia per preparar aerogels, utilitzant una tecnologia pròpia patentada de recobriment hidrofòbic. Aquests aerogels poden tenir diferents usos, com per exemple, poden ser usats com a absorbidors biodegradables de líquids en envasos per a carn i peix frescos.

**+INNOVAL'startup Real Deal Milk del PCB obre una ronda de finançament de 2 milions d'euros**

[Real Deal Milk \(RDM\)](#) acaba d'obrir una ronda de finançament de 2 milions d'euros que anirà destinada a impulsar l'activitat d'R+D i ampliar el laboratori, ubicat al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#). L'startup ha desenvolupat un sistema de producció de llet i altres productes làctics basat en la fermentació de precisió per evitar la intervenció de les vaques en el procés. L'objectiu de l'empresa és crear un producte substitutiu de la llet, el formatge i el iogurt que tingui les mateixes propietats biològiques, gust i textura que aquests productes i vendre-ho directament als supermercats d'aquí a cinc anys.



Per impulsar la seva tecnologia en la fase inicial, Real Deal Milk ha estat beneficiària d'un ajut de 75.000 euros de la línia Startup Capital d'ACCIÓ, l'agència per a la competitivitat de l'empresa del Departament d'Empresa i Treball, destinada a impulsar el creixement d'empreses emergents amb alt potencial tecnològic.

El procés utilitzat per la startup és molt similar a la fermentació que s'ha portat a terme al llarg dels anys dins el sector alimentari en productes com el pa o la cervesa. En aquest cas, es basa en la inserció de partícules d'ADN de la vaca en cèl·lules de llevat pel seu posterior cultiu.

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

**Renfe posarà en marxa al TecnoCampus un centre d'innovació i emprenedoria sobre mobilitat sostenible**

Renfe, l'Ajuntament de Mataró i el [TecnoCampus](#), han signat un acord de col·laboració per posar en marxa l'antena de TrenLab a Catalunya, que s'ubicarà a les instal·lacions del TecnoCampus de Mataró.

Es tracta d'una iniciativa per desenvolupar solucions i projectes d'innovació ferroviària, juntament amb membres de l'ecosistema innovador (startups), dins de les instal·lacions del TecnoCampus, per aprofitar i potenciar recursos empresarials, docents i metodològics, amb la finalitat d'establir el primer node de la xarxa Antena de TrenLab. L'espai on es durà a terme l'activitat s'habilitarà al llarg del 2022 en un local de 400m2 situat en un dels edificis del parc tecnològic.



El projecte s'articula com una prova pilot que permetrà a Renfe la possibilitat de desenvolupar una estratègia de llarg recorregut per ser implantada a tot el territori, mitjançant una xarxa d'antenes especialitzades en solucions i tecnologia aplicades al sector.

La ubicació específica al parc tecnològic de Mataró, afegida a l'estreta vinculació ferroviària de la ciutat, converteix aquesta iniciativa en una oportunitat de col·laboració per desenvolupar nous projectes d'impuls per a la innovació

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

#### El Parc de Recerca UAB organitza la jornada "Esmorzar de transferència: La xarxa de Doctorats Industrials"

El [Parc de Recerca UAB](#) organitza la jornada "Esmorzar de transferència: La xarxa de Doctorats Industrials" el dia 4 de maig, de 9.00 h a 11.30 h. La sessió està especialment pensada per a empreses de la xarxa del Parc, personal investigador i responsables de transferència dels centres de recerca ubicats al Campus de la UAB.



L'objectiu de la jornada és compartir les darreres novetats i resoldre dubtes sobre els Doctorats Industrials, un instrument per millorar la innovació de les empreses i connectar-la amb la recerca que es desenvolupa dins de l'Esfera UAB. Aquest esmorzar de transferència també vol convertir-se en un espai d'interacció entre els agents de transferència de coneixement de l'Esfera UAB per compartir experiències i necessitats, així com propiciar la col·laboració entre els participants i la generació de sinergies entre les diferents entitats.

La jornada comptarà amb el suport de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), amb la participació de la cap de Projectes d'innovació Susaina Figuera. Si esteu interessats a participar-hi, podeu escriure a [innovacio.parc@uab.cat](mailto:innovacio.parc@uab.cat) o trucar al telèfon 683 269 872.

#### Un viatge fascinant per la recerca de la mà del PCB

La Fira Recerca en Directe, que enguany compleix la seva 18ena edició, continua apostant pel seu format de proximitat amb la presentació d'un tast de projectes de recerca de centres de recerca capdavanters de Catalunya en diferents disciplines per apropar la ciència a la societat, fomentar vocacions STEM entre el jovent i promoure la cultura científica. La Fira ha obert les seves portes al CosmoCaixa, i serà visitada per grups escolars de tot Catalunya fins al 29 d'abril. El 30 d'abril s'obrirà al públic general.



L'esdeveniment, organitzat pel [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) i Fundació "la Caixa", porta enguany a aquest emblemàtic espai un centenar d'investigadors i investigadores d'onze grups de recerca d'institucions capdavanteres d'arreu de Catalunya, perquè el públic assistent pugui participar amb ells en experiments vinculats als seus projectes actuals, amb els mateixos instruments i materials que fan servir habitualment al laboratori.

Gràcies a aquest format, escolars i públic general poden parlar cara a cara amb els investigadors, conèixer algunes de les recerques més innovadores que s'estan realitzant actualment al nostre país i, de retruc, es contribueix a despertar vocacions STEM i promoure la cultura científica.

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

La Innovació en el sector de la construcció es presenta al Contech Startup Forum organitzat per la Salle Technova Barcelona

Ahir la Innovació en el sector de la construcció es va citar al Contech Startup Forum en el marc del Rebuild a Madrid. La jornada va ser organitzada per [La Salle Technova Barcelona](#). A la competició es van presentar les 10 millors startups.



La primera posició la va guanyar l'startup [Checktobuild](#), una plataforma que compara automàticament la realitat de la construcció d'un edifici amb el model BIM i obté una anàlisi precisa de la construcció. La segona posició va ser per a [VT-LAB](#), solucions de productivitat que integren BIM, Realitat Virtual i Augmentada per al sector de l'Arquitectura, l'Enginyeria, i la Construcció. I la 3a posició va ser per a [Evolution Construction System](#), robòtica aplicada a la construcció i l'arquitectura per la industrialització del sector.

A més de les startups participants en la competició va haver-hi dues taules rodones en les quals es va presentar un nou fons d'inversió en Contech i es va parlar també d'altres fons existents a nivell internacional. Entre els ponents van estar Paco Gómez, consultor en The Building Squad Ventures, Guillem director Loizeaud RX France, Joan D Gutés Founding Partner at BQuantium, i Josep Jorge socio-director de Fomenti i col·laborador habitual de La Salle Technova en la innovació en el sector de proptech i contech, entre d'altres. La jornada va ser conduïda per Carmen Adán, Innovation Manager en La Salle Technova Barcelona.

La propera cita serà en el sector de l'alimentació a Bilbao en el marc del Food4Future [\[Més informació\]](#)

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)