

+ COMUNITAT XPCAT:

[EarthPulse a La Salle Technova Barcelona](#)

+ INNOVA: [Chatu Tech](#), vinculada a [Orbital40](#), crea la solució [Trenchip](#) per localitzar i digitalitzar rases i canalitzacions subterrànies

+ INNOVA: [B'ZEOS](#), una innovadora empresa greentech, s'incorpora al [Parc Científic de Barcelona](#)

+ INNOVA: [Aproa Experience](#), nascuda al [TecnoCampus](#), ofereix solucions innovadores de [màrqueting](#) i [comercialització](#) per al sector de la salut

Els reptes post pandèmia del sector retail en un estudi d'Esade Creapolis

L'Ajuntament de Terrassa celebra la 5a edició dels Premis Muncunill a la Innovació

Celebrada la jornada Reimagine Textile & STAND Up! al TecnoCampus

Arrenca la 2a edició de "Reimagina la Ciència" amb la

+ COMUNITAT XPCAT: EarthPulse a La Salle Technova Barcelona

[EarthPulse](#) té la missió de facilitar l'accés al valor de les dades de satèl·lit reduint el seu cost i complexitat gràcies a models d'intel·ligència artificial.

Va ser creada el juliol de 2020, i està incubada en [La Salle Technova Barcelona](#), el parc d'innovació de La Salle Campus Barcelona.

L'enfocament d'EarthPulse, amb un aprenentatge End2End basat en Deep Learning, permet integrar de manera fàcil, econòmica i ràpida una font de dades de confiança i amb cobertura global com són les dades de satèl·lit, fent-ho accessible per a qualsevol mena d'usuari, amb o sense coneixements d'expert.

EarthPulse ha aplicat la seva solució per millorar la presa de decisions davant d'esdeveniments climàtics, quantificant l'impacte econòmic i social de desastres naturals, identificant vulnerabilitats per prioritzar accions de prevenció i optimitzar recursos. Agències internacionals i locals han validat la seva solució i ara exploren la seva aplicació en asseguradores.

En poc temps han aconseguit participar en la iniciativa [AI4EO](#) de l'Agència Espacial Europea (ESA) per aplicar el potencial de la intel·ligència artificial (AI) en el processament de dades d'Observació de la Terra (EO).

Han proporcionat indicadors per a [RACE](#), iniciativa conjunta de la Comissió Europea i l'ESA per estimar l'impacte de la COVID en l'activitat industrial, i en aquest moment estan guanyant tracció comercial a través de diversos pilots.



+ INNOVA: Chatu Tech, vinculada a Orbital40, crea la solució Trenchip per localitzar i digitalitzar rases i canalitzacions subterrànies

L'empresa Chatu Tech, vinculada al [Parc Científic i Tecnològic de Terrassa \(Orbital.40\)](#) i una de les empreses participants en l'edició de 2021 d'Acceleració en Òrbita (el programa d'acceleració d'Ajuntament de Terrassa, Cambra de Terrassa i Cecot), presenta Trenchip, un sistema que permet marcar, localitzar amb precisió i registrar informació sobre punts concrets en rases i canalitzacions subterrànies.



Els sensors Trenchip tenen un disseny altament resistent i una vida útil superior a 25 anys. Un cop instal·lat el sensor, es registra la informació desitjada sobre la instal·lació i aquesta s'emmagatzema al núvol, on pot ser consultada i/o modificada a través de l'aplicació.

[col·laboració del PCB](#)

[Expandeix el teu mercat amb l'Scale-up Champions en La Salle Technova](#)

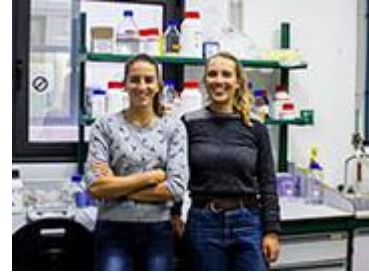
[L'AGENDA](#)

Amb Trenchip és possible realitzar manteniments i noves instal·lacions al subsol de forma eficient i segura. També permet realitzar una gestió ràpida i eficaç dels actius subterranis, el que es tradueix en actuacions més ràpides amb el consegüent estalvi de temps i costos.

La innovadora solució de Chatu Tech ja ha rebut diversos reconeixements, incloent el del Projecte Guanyador de Galileo Masters Catalonia Challenge 2020. Trenchip representa el futur sostenible de les Smart Cities.

+ INNOVA: B'ZEOS, una innovadora empresa greentech, s'incorpora al Parc Científic de Barcelona

L'startup noruega [cB'ZEOS](#) ha obert un centre d'R+D al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#). La companyia desenvolupa nous materials d'envasament d'origen biològic, basats en extractes d'algues renovables, i ofereix alternatives sostenibles al plàstic convencional, des del subministrament a gran escala fins a solucions d'embalatge personalitzades.



L'equip del nou centre al PCB de B'ZEOS fundada l'any 2017 per l'enginyer Guy Maurice, està encapçalat per Adriana Kyvik, com a technology lead, i Camilla Dore, com a product developer.

El producte més desenvolupat de B'ZEO és un film de compostatge domèstic per a envasament a base d'extractes d'algues marines, i l'startup també està treballant per utilitzar la mateixa formulació en laminatge de paper, amb la finalitat de proporcionar una solució per a productes grassos.

A diferència d'altres alternatives que ja existeixen en el mercat, la solució B'ZEOS és 100% de base biològica, biodigestible i biodegradable en l'aigua de la mar, i no requereix cap planta de compostatge industrial.

[\[Més informació\]](#)

+ INNOVA: Aproa Experience, nascuda al TecnoCampus, ofereix solucions innovadores de màrqueting i comercialització per al sector de la salut

Garantir el subministrament de medicaments i material sanitari és ara una de les màximes prioritats dels governs per fer front a la crisi del coronavirus. En aquest context de pandèmia, les empreses del sector de la salut necessiten tenir una estratègia de comercialització òptima per vendre els seus productes.

Aproa Experience (Aproa) és una consultoria especialitzada en el sector sanitari, nascuda al parc tecnològic i universitari del TecnoCampus, que ajuda a laboratoris fabricants i distribuïdors de medicaments, material sanitari i equips de diagnòstic a comercialitzar els seus productes de la manera més eficaç possible mitjançant anàlisis i propostes d'estratègia creativa que permetin optimitzar els processos de venda.

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

Els reptes post pandèmia del sector retail en un estudi d'Esade Creapolis

Més d'un any després del seu inici, la pandèmia ha transformat per complet les estratègies de negoci a mitjà i llarg termini en el sector retail a Espanya. Aquests canvis es mostren en l'estudi *Els reptes en Retail 2022: Noves perspectives i oportunitats per al sector*, segona edició d'aquesta recerca sobre els principals reptes dels fabricants, grans distribuïdors i minoristes, en el marc de la revolució digital i la Covid-19, posada en marxa pel parc de la innovació [Esade Creapolis](#), amb la col·laboració de la consultora tecnològica Seidor.



Les dades de l'estudi revelen que la tecnologia es consolida com el factor clau dels retailers per afrontar la seva transformació i adaptar-se a les característiques del context competitiu post pandèmic i, en particular, a les noves característiques del consumidor. En aquest sentit, entre els reptes en els quals la tecnologia pren una especial rellevància, està la millora de l'experiència del consumidor.

Així, amb un creixement del 20% respecte a les dades de l'estudi de 2020, la preocupació que més creix entre els retailers és la necessitat de millorar el customer journey dels seus clients a través de la tecnologia. En concret, un 62% del comerç minorista cerca en l'entorn digital estratègies per influir en les diferents etapes que el consumidor recorre fins a la decisió final de compra del producte.

L'informe, que ha comptat amb el suport de Vodafone, consta de 1.500 qüestionaris a empreses del sector retail a Espanya, així com de 20 entrevistes a actors destacats de la indústria. Entre els resultats, també destaca la preocupació, especialment dels fabricants, per la digitalització de les seves cadenes de subministrament, la consecució de la traçabilitat de les seves cadenes de producció i logístiques, i la segmentació avançada dels seus clients.

L'Ajuntament de Terrassa celebra la 5a edició dels Premis Muncunill a la Innovació

El 7 d'octubre es van lliurar els Premis Muncunill a la Innovació 2021. Aquests premis, atorgats per l'Ajuntament de Terrassa, reconeixen la innovació com a model integral en 5 categories:

El Premi a la Innovació d'àmbit local ha estat per Prometeo, una solució tecnològica, guanyadora d'un premi internacional d'IBM, ideada pel terrassenc Joan Herrera per fer més segura la tasca dels bombers.



En la categoria d'Innovació Empresarial, s'ha premiat a Viralgen, ubicada al PCT de Guipúscoa, per la seva aportació en biotecnologia i en la fabricació a gran escala de tractaments de teràpies genètiques.

El Premi a la Innovació Cultural ha recaigut en la Fundació Fair Saturday per les seves iniciatives culturals d'escala internacional amb l'objectiu de fer un món més just, virtuós i empàtic.

En la categoria d'Innovació Social, s'ha premiat a Borja Corcóstegui, president de les Fundacions "Ulls del Món" i IMO, per l'impacte social de portar avenços oftalmològics a persones a qui habitualment no arriben.

El Premi Honorífic ha estat per a Laura Tremosa, segona dona catalana en obtenir el títol d'Enginyera Industrial, pionera en ciències dures, entusiasta del desenvolupament tecnològic i impulsora del feminisme.

Celebrada la jornada Reimagine Textile & STAND Up! al TecnoCampus

El passat 28 de setembre 2021 es va celebrar una jornada al centre de congressos del [TecnoCampus](#) on es van treballar sinergies entre Reimagine Textile i Stand Up. Dos projectes molt en línia amb l'objectiu d'innovar cap a la sostenibilitat i la circularitat del sector tèxtil. Hi van participar les startups dels dos projectes, que van poder fer reunions one-to-one. També es van impartir dues ponències molt interessants, una amb Sharam Yalda "Finançament d'impacte: superant la vall de la mort junts" i l'altra amb Txell Costa "Com emprendre: herois de carn i ossos".



El projecte Stand Up, té com a soci Texfor, Confederació de la indústria tèxtil, i aposta pel desenvolupament de xarxes i aliances estratègiques basades en el sector tèxtil sostenible i de suport a la creació de startups d'economia circular a la Mediterrània, un projecte finançat per la UE en el marc de el programa ENI CBC Med.

Arrenca la 2a edició de "Reimagina la Ciència" amb la col·laboració del PCB

Més de 1.750 joves estudiants de secundària de tot Catalunya han participat en l'engegada de la segona edició de "[Reimagina la Ciència: Assajos clínics, recerca i desenvolupament de medicaments](#)", un programa impulsat per [Novartis](#), en col·laboració amb el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) i [Big Van Ciència](#).



La iniciativa, adreçada als alumnes de 1r d'ESO fins a 2n de Batxillerat d'instituts catalans, vol apropar la recerca clínica tant a l'alumnat com al professorat per reflexionar junts, i a través de nous formats, sobre la importància, desenvolupament, i els factors i actors que hi intervenen.

Per inspirar als més joves en les seves propostes, els científics de Big Van Ciència han dut a terme diferents sessions de monòlegs científics a l'Auditori del Parc Científic de Barcelona. També s'ha aprofitat l'activitat via streaming a un total de 52 centres educatius de diferents punts de la geografia catalana per adaptar-se a la situació excepcional causada per la pandèmia.

El termini de presentació de candidatures per participar en Reimagina la Ciència, finalitza el proper 15 de desembre del 2021.

Més informació al web de [Recerca en Societat](#).

Expandeix el teu mercat amb l'Scale-up Champions en La Salle Technova

Un dels objectius principals de l'Scale-up Champions és donar suport a startups de deep tech per ajudar-les a escalar a Europa. Entre les activitats que organitza se celebra un "Discovery Tour" on es mostrarà tot allò que l'startup necessita saber per ampliar el seu mercat a Dinamarca, Lituània, Polònia i Espanya. Serà una conferència internacional en línia on es podrà tenir coneixement de primera mà amb ponents reconeguts de l'ecosistema local sobre aspectes com la relació amb l'empresa, aspectes legals,



el sistema de transferència de tecnologia i coneixement, i una visió general de l'ecosistema d'startups. Els dos primers dies de la gira estaran plens de seminaris i sessions que presentaran l'ecosistema local. I la conferència serà seguida de reunions 1:1 amb mentors experts.

[La Salle Technova Barcelona](#) liderarà les ponències de l'ecosistema d'Espanya. Alguns de ponents que participaran són Pere Condom, director de l'oficina de Recerca i Transferència de Tecnologia de la Universitat de Girona, Josep M Piqué, president executiu de La Salle Technova, Ramon López, Open Innovation Manager a Suez, o Ignasi Costas Co-Managing Parnter a DWF-RCD, entre d'altres.

Les startups de l'ecosistema dels parcs científics i tecnològics que vulguin participar s'han de registrar [AQUÍ](#).

[\[Més informació a la web de Scale-up Champions\]](#).

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)