

[COMUNITAT XPCAT: BDCare al Parc de Recerca UAB](#)

[Els parcs de XPCAT consoliden la tendència de creixement dels darrers anys al 2020](#)

[+INNOVA: Dan\\*na posa en marxa una planta pilot de producció de biomaterials al Parc Científic de Barcelona](#)

[+ INNOVA: El CDTI i Invivo Ventures inverteixen en Telomere Therapeutics, spin-off de la UAB i del CNIO](#)

[Set projectes de La Marató al PRBB per lluitar contra la Covid-19](#)

[Lleida aposta pel Parc Científic per fer de Lleida la capital AgroBioTech del sud d'Europa](#)

[El Parc Científic de Barcelona col·labora activament en la Biennal Ciutat i Ciència](#)

[Més de 100 Matches entre startups deeptech i grans empreses en el projecte Scale-up Champions on participa La Salle Technova](#)

**COMUNITAT XPCAT: BDCare al Parc de Recerca UAB**

**BDCare** és una empresa de base tecnològica de la UAB, especialitzada en Big Data i Intel·ligència Artificial, ubicada al **Parc de Recerca UAB**, que ofereix serveis de big data i solucions d'innovació orientades a l'empresa. BDCare està formada per en Francesc Cayuela i en Remo Suppi amb un equip dinàmic, tant de la UAB com del món empresarial.



La seva missió és transferir la recerca que s'està fent a la universitat en l'àmbit del big data i aportar solucions d'innovació orientades a l'empresa, utilitzant tecnologia open source o de codi obert. BDCare treballa en tres àrees de mercat: agricultura, indústria i salut, aportant solucions basades en big data, deep learning i intel·ligència artificial.

Els projectes de salut consisteixen en el diagnòstic i la predicció de malalties mitjançant la intel·ligència artificial. Pel que fa al projecte del diagnòstic consisteix en una eina d'Intel·ligència artificial que ajuda a diagnosticar les malalties minoritàries de forma més ràpida i senzilla. També estan treballant en un projecte de predicció de les malalties hepàtiques, des de trasplantaments renals fins a insuficiències hepàtiques. L'objectiu és crear una eina que ajudi a un diagnòstic precoç per guanyar temps i estalviar recursos hospitalaris. Aquest projecte és en col·laboració amb l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona.

Per altra banda, BDCare ofereix a les empreses petites i mitjanes serveis d'estructuració i automatització de dades, optimització de processos i construcció de quadres de comandament. A les empreses grans, els hi pot oferir l'anàlisi global de dades per a la presa de decisions.

**Els parcs de XPCAT consoliden la tendència de creixement dels darrers anys al 2020**

El 8 de juny es va celebrar la 2a Assemblea de **XPCAT**. En aquesta ocasió va ser la primera trobada física després de gairebé un any i mig de pandèmia i va coincidir amb la celebració també de l'Assemblea de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE), en el marc del congrés d'Indústria Avançada Advanced Factories que va tenir lloc a Barcelona.



En l'Assemblea XPCAT es va presentar la Memòria de la xarxa de 2020 on es mostren les activitats que els membres han fet durant l'any anterior. L'informe visibilitza el paper important dels parcs en l'Ecosistema d'Innovació català emfatitzant activitats de suport a l'emprenedoria i la innovació, de recerca i tecnologia, de finançament i inversió, així com en la difusió de la ciència i la tecnologia, i la formació especialitzada. A més, posa de relleu la importància de la innovació en temps de COVID-19 i ressalta els projectes que els parcs van

[El Programa de Generació d'Idees del Parc de Recerca UAB busca solucions per combatre els microplàstics](#)

[URW llança la II Edició del Gran Premi del Retail amb el suport d'Esade Creapolis](#)

## L'AGENDA

posar en marxa per ajudar a superar la crisi sanitària. En la Memòria també es mostren les dades dels parcs durant el darrer any, on es veu la consolidació del creixement que s'havia iniciat en anys anteriors tant en la creació d'empreses de base tecnològica, com l'augment del nombre d'empreses innovadores. Podeu trobar la **Memòria sencera** en el següent [enllaç](#).

També en el marc de l'Advanced Factories els parcs catalans van participar en la taula rodona "La Indústria 4.0 i les ODS: la visió dels parcs científics i tecnològics" en la qual van participar Oriol Alcoba, director d'ESADE Creapolis, Josep M Piqué president executiu de La Salle Technova Barcelona, Manel Arrufat, cap d'Innovació i Emprenedoria del Servei de Gestió de la Innovació de la UPC i Raquel Ubarretxena, directora de Negoci de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics del País Basc. La sessió va ser moderada per Elisabeth Jordà, presidenta de la XPCAT.

### **+INNOVA:** Dan\*na posa en marxa una planta pilot de producció de biomaterials al Parc Científic de Barcelona

Dan\*na -una startup de base tecnològica dedicada al desenvolupament de biomaterials d'alt valor afegit per al sector biomèdic i tecnològic- ha ampliat les seves instal·lacions al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) amb la posada en marxa d'una planta pilot de producció per a l'escalat industrial dels seus bioplàstics.



La companyia de bioenginyeria -que incrementarà fins a 100 m2 la seva superfície al parc per augmentar la seva capacitat operativa- compta amb una plantilla multidisciplinària i multicultural de 10 professionals -entre ells un equip comercial i 5 doctors dins l'àrea tècnica- amb més de 20 anys d'experiència en el desenvolupament tecnològic de la sostenibilitat i economia circular, encapçalat per Xavier Marin (CEO i fundador), la Dra. Sejin Oh (CTO), Oriol Pla (CFO) i Carles Ortiz (COO).

Creada l'any 2017, Dan\*na és l'única empresa del sector dels bioplàstics reconeguda amb el distintiu "Empresa d'Impacte Social i Mediambiental" de la Fundació Ship2B; compta amb el segell "Pyme Innovadora" del Ministeri de Ciència i Innovació; i figura entre les 5 TOP startups del món que desenvolupen plàstics sostenibles en un recent informe d'StartUs Insights.

[\[Més informació\]](#)

### **+ INNOVA:** El CDTI i Invivo Ventures inverteixen en Telomere Therapeutics, spin-off de la UAB i del CNIO

El CDTI, a través del seu programa Invierte, i Invivo Ventures entraran en el capital de l'empresa fundada per Fàtima Bosch, catedràtica de Bioquímica i de Biologia Molecular i directora del CBATEG de la UAB, i Maria Blasco i Paula Martínez, del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO).



L'aportació compromesa pel CDTI és de 890.000 d'euros i la del fons d'inversió especialitzat en salut Invivo Ventures, d'1 milió d'euros.

Telomere Therapeutics, spin-off de la [UAB](#) i del CNIO va ser fundada el novembre de 2020 [\[+ info\]](#) per desenvolupar tractaments basats en teràpia gènica per a malalties associades a síndromes telomèriques, com la fibrosi pulmonar, l'anèmia aplàstica o la disqueratosi congènita. L'objectiu d'aquesta spin-off és desenvolupar teràpia gènica amb telomerasa per al tractament de diferents patologies relacionades amb l'escurçament dels telòmers i, per tant, de l'envelliment.

El seu primer tractament, liderat per Maria Blasco, experta en el camp dels telòmers i de les malalties associades a l'envelliment, directora del CNIO i del

grup de Telòmers i telomerasa d'aquest mateix centre, i Fàtima Bosch, catedràtica de Bioquímica i de Biologia Molecular i directora de Centre de Biologia Animal i Teràpia Gènica (CEBATEG) de la UAB, està enfocada a la fibrosi pulmonar idiopàtica. Es tracta d'un tractament pioner perquè actualment no hi ha una alternativa terapèutica al mercat per als pacients que pateixen aquesta malaltia. Els fàrmacs aprovats només retarden la seva progressió, però no són curatius.

#### Set projectes de La Marató al PRBB per lluitar contra la Covid-19

El passat 11 de juny es van fer públics els nous projectes que seran finançats per La Marató de TV3, una iniciativa que des del 1992 fa una crida a la societat catalana per a recaptar fons per a la recerca mèdica.

En l'edició 2020 es van recaptar prop de catorze milions d'euros per a la recerca relacionada amb la pandèmia de la Covid-19.



Entre els 229 projectes presentats per rebre finançament, només 36 han estat seleccionats, 7 d'ells amb participació dels centres del [PRBB](#). A més, el parc va ser un dels platós on es va gravar part del programa final de La Marató: aquí podeu veure a l' [Eloi Vila](#), [Buhos](#), [Suu](#), [Stay Homas](#) o [Stay Lildami](#) a la terrassa de l'auditori del PRBB durant la gravació!

Els set projectes seleccionats han estat:

- Determinar les característiques genètiques que porten a una COVID-19 greu (IMIM)
- Buscar marcadors del pronòstic de pacients respiratoris greus (IMIM)
- Efectes de les vacunes contra la COVID-19 en pacients trasplantats (IMIM)
- Quins pacients desenvoluparan una forma greu de la malaltia (CNAG-CRG)
- Perquè alguns teixits humans són més susceptibles a la infecció que altres (CNAG-CRG)
- Plataforma de biologia sintètica d'alt rendiment per a la vigilància i el desenvolupament de teràpies contra el coronavirus actual i futurs (DCEXS-UPF)
- Eficàcia de l'àcid acetilsalicílic en dosis baixes en la prevenció de resultats perinatals adversos en dones embarassades infectades amb SARS-CoV-2 (ISGlo bal)

[\[Més informació\]](#)

#### Lleida aposta pel Parc Científic per fer de Lleida la capital AgroBioTech del sud d'Europa

L'Ajuntament de Lleida vol impulsar la ciutat com la capital AgroBioTech del sud d'Europa i en aquesta iniciativa el [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) i el programa Inno4agro hi tindran un gran protagonisme. Així ho va descriure l'alcalde de Lleida i president del Parc Científic, Miquel Pueyo, en una conferència que va fer el passat 9 de juny.



El Paer en Cap de Lleida va descriure els tres grans objectius per als anys vinents i que passen per impulsar l'ecosistema innovador del sector agroalimentari, potenciar el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida i la formació en noves habilitats digitals, sobretot entre els joves.

L'alcalde Pueyo va afirmar que el Parc Científic és "un dels grans casos d'èxit de Lleida i una de les principals plataformes del sector TIC en l'àmbit català i espanyol, on actualment s'integren més de 100 empreses i hi treballen vora 2.000 persones". L'alcalde de Lleida va afegir que el PCiTAL "únicament ha desplegat una petita part del seu potencial, però ja constitueix un referent".

Crèdits foto: Javi Martín Ajuntament de Lleida

## El Parc Científic de Barcelona col·labora activament en la Biennial Ciutat i Ciència

El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) va ser el lloc triat per donar el tret de sortida a la 2a edició de la Biennial Ciutat i Ciència, amb la celebració el dimarts 8 de juny de l'Àgora – Trobada d'escoles i científiques sobre recerca en Covid19, la primera de les més de 250 activitats que es van dur a terme al llarg de la setmana a Barcelona.



El dijous 10 de juny el Parc també va acollir la segona trobada de #100tífiques de l'any 2021, organitzada pel Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) amb l'objectiu de reconèixer i visibilitzar l'aportació de les dones investigadores i tecnòlogues a la ciència.

Així mateix, el Parc va organitzar a la Sala Ramon i Cajal del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) el taller "Investiguem la ciència dels tests d'antígens", conduït per la investigadora Alba Ortega a la 14a Festa de la Ciència que, enguany, va posar el punt final a la Biennial.

### [\[Més informació\]](#)

## Més de 100 Matches entre startups deeptech i grans empreses en el projecte Scale-up Champions on participa La Salle Technova

La primera quinzena de juny s'ha celebrat en el projecte europeu Scale-up Champions el *Virtual Knowledge Summit & Matchmaking* una plataforma virtual per impulsar la col·laboració entre startups i grans empreses europees. El projecte es basa en els reptes de grans empreses per estimular un apropament entre les startups i les empreses i empènyer la cooperació en la creació de projectes conjunts.



Durant aquest primer any, Scale-up Champions, en el qual participa [La Salle Technova Barcelona](#), ja ha celebrat més de 200 presentacions d'startups deeptech davant de 47 empreses europees entre la que es troben empreses com CISCO, Pfizer, Schneider o ENEL-Endesa i més de 100 matches qualificats entre ells. El projecte continua obert i qualsevol startup que tingui interès a participar en les activitats, pot trobar informació i registrar-se a: [www.scaleupchampions.com](http://www.scaleupchampions.com)

## El Programa de Generació d'idees del Parc de Recerca UAB busca solucions per combatre els microplàstics

Aquest programa d'emprenedoria del [Parc de Recerca UAB](#), arriba a la 12a edició amb la voluntat de generar solucions innovadores a la problemàtica dels microplàstics. Per això ha obert inscripcions i vol captar idees de doctorands i personal investigador que millorin els mètodes d'anàlisi i estudi de la seva presència en el medi ambient i en els organismes, i propostes per reduir-ne l'ús.



Empreses i entitats han fet arribar reptes, que els participants del programa resoldran per mitjà de solucions i projectes d'innovació interdisciplinaris. També

és possible fer la inscripció al programa i aportar un repte propi relacionat amb els microplàstics.

El Programa, que es desenvoluparà entre els mesos de setembre i desembre, està plantejat per fases: formació en línia (del 20 al 23 de setembre), mentoring (del 29 de setembre al 17 de novembre), prototipatge (de l'11 de novembre al 10 de desembre) i Concurs final (el dia 16 de desembre).

Aquesta edició compta amb el patrocini de Quadpack, de Cetaqua/Agbar i de l'Ajuntament de Sant Cugat; i el suport de Catalunya Emprèn i del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

[\[Més informació i inscripcions\]](#)

## URW llança la II Edició del Gran Premi del Retail amb el suport d'Esade Creapolis

Unibail-Rodamco-Westfield (URW), el principal promotor i operador mundial de destins comercials emblemàtics, amb el suport d'Esade Creapolis, el parc empresarial i de coneixement d'Esade, llancen la segona Edició del Gran Premi del Retail a Espanya.



Es tracta d'una iniciativa dirigida a emprenedors, innovadors i startups del món del retail i de la restauració que hagin desenvolupat projectes disruptius amb el potencial de transformar el comerç i que vulguin aprofitar l'oportunitat d'obrir un punt de venda físic en un dels centres comercials de URW.

D'entre totes les candidatures presentades, es triaran tres guanyadors que, com a novetat d'enguany, podran gaudir d'una dotació econòmica total de 300.000€, que els permetrà obrir un punt de venda en els centres comercials de URW. Concretament, el guanyador rebrà 200.000€ per a obrir el seu propi espai i, les propostes que quedin en segon i tercer lloc obtindran 50.000€ per a establir un quiosc en un dels centres de la companyia.

Les inscripcions són fins al 15 de juliol, moment en el qual el jurat triarà als 8 finalistes de l'edició.

[\[Més informació i enllaç d'inscripcions\]](#)

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)