

COMUNITAT XPCAT: Mentor, la startup que revoluciona el món del ciclisme, a La Salle Technova

Mentor és una startup tecnològica que revoluciona el món del ciclisme mitjançant una plantilla intel·ligent que permet mesurar la potència del ciclista, pensada per optimitzar el rendiment esportiu i la salut postural. Tot i que el seu ús principal actual es centra en el ciclisme, el potencial d'aquesta tecnologia va molt més enllà.

*** Mentor**

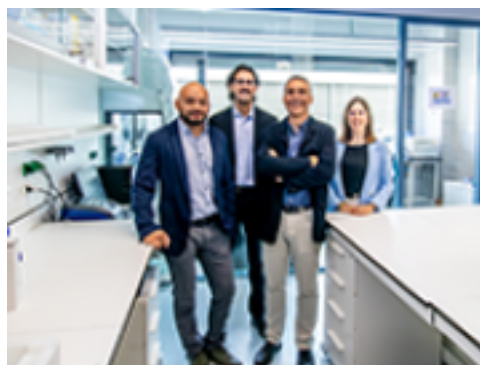
La plantilla permet recollir dades de potència i paràmetres biomecànics en temps real amb alta precisió, i és fàcilment intercanviable entre disciplines. Però a més, gràcies a la seva capacitat per analitzar la trepitjada i detectar desequilibris, té un gran recorregut en àmbits com la rehabilitació mèdica, la prevenció de lesions i fins i tot aplicacions en el sector militar, on el control de la marxa i el rendiment físic és clau.

A [La Salle Technova Barcelona](#) han trobat un entorn d'innovació que ens ha ajudat a validar el producte i créixer com a equip. Mentor ha escollit aquest parc per la seva aposta decidida per la tecnologia aplicada a la salut i l'esport, i per formar part d'un ecosistema amb altres startups amb inquietuds similars.

Mentor no només vol millorar com es pedaleja, sinó també com es camina, es corre i es viu el moviment.

+ INNOVA: BeCytes inaugura un nou laboratori per accelerar la producció de models cel·lulars in vitro

[BeCytes Biotechnologies](#) estrena un nou laboratori al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) amb l'objectiu d'impulsar el seu creixement internacional. L'empresa biotecnològica orienta la seva activitat a la gestió de la producció de models hepàtics i pulmonars in vitro, utilitzats en la recerca biomèdica com a alternativa a l'ús d'animals en estudis experimentals. Les noves instal·lacions permetran ampliar la capacitat productiva de cèl·lules primàries humanes per a la indústria biomèdica i farmacèutica internacional, contribuint així al desenvolupament de noves estratègies terapèutiques i models personalitzats per a la recerca.



La posada en marxa d'aquest nou laboratori coincideix amb el 10è aniversari de l'empresa, que els dos últims anys ha superat el milió d'euros en ingressos totals, i representa un impuls decisiu per a la seva activitat d'R+D per a obrir noves línies de recerca en altres tipus de teixits. Liderada per Jordi Xapellí Mias (CEO) i Estephan Arredondo (CTO), la companyia porta una dècada centrada en el desenvolupament de models cel·lulars in vitro que mimetitzen de manera fidel les condicions del teixit hepàtic i pulmonar humà.

"El creixement del mercat de models hepàtics in vitro i la confiança dels

investigadors, especialment de la indústria farmacèutica, ens ha impulsat a ampliar les nostres capacitats i recursos destinats a la producció. A més, hem fet un salt quantitatiu, fet que ens ha obligat a augmentar la plantilla, que s'ha triplicat, i a invertir-hi recursos addicionals per fer front a aquesta nova demanda", explica Jordi Xapellí Mias, CEO de la companyia.

Fundada l'any 2015, la biotecnològica va néixer impulsada per un grup de científics del camp de la teràpia cel·lular, com ara Jordi Alberch i Josep M. Canals, de Creatio, el Centre de Producció i Validació de Teràpies Avançades de la Universitat de Barcelona (UB), així com pels experts en donació i trasplantament d'òrgans i teixits Martí Manyalich, Eduard Xapell Sampil i Estephan Arredondo.

[\[Més informació\]](#)

+ INNOVA: Llum verda al projecte InnoFAB al Parc de l'Alba

La Generalitat de Catalunya va aprovar l'inici del projecte InnoFAB al [Parc de l'Alba](#), una infraestructura capdavantera pel desenvolupament de semiconductors avançats, amb una sala blanca de darrera generació de 2.000 m2. El projecte preveu la creació d'un centre d'investigació i preproducció de xips que utilitzen materials alternatius al silici, amb aplicacions estratègiques en sectors com l'electrònica, la salut o l'energia.



InnoFAB s'emmarca dins del PERTE Chip i de l'European Chips Act, dues iniciatives europees que busquen reforçar l'autonomia tecnològica del continent. El projecte comptarà amb finançament europeu a través dels fons europeus Next Generation.

InnoFAB és una iniciativa estratègica destinada a oferir un entorn únic per a start ups i empreses en l'àmbit dels semiconductors, que potenciï les seves capacitats de fabricació i acceleri l'adopció de noves solucions i productes per a tots els sectors i tipus d'empresa, incloent-hi pimes i gran empresa. Aquesta iniciativa afavorirà la creació d'ocupació científica i tècnica altament qualificada i consolidarà Catalunya com a hub europeu en semiconductors. També reforçarà la translació de coneixement des dels centres de recerca cap al mercat.

Es tracta d'un projecte impulsat pel Departament d'Economia i Finances i el Departament de Recerca i Universitats. Amb una inversió total de 400 milions d'euros, el projecte arranca amb una aportació total de 3,5 milions d'euros en aquest 2025 per posar en marxa la licitació del projecte d'enginyeria.

L'acord també preveu la creació d'una nova entitat pública que assumirà l'execució i gestió del projecte, així com la titularitat del centre i dels terrenys de 19.300 m2 on s'ubicarà a l'Avinguda de la Ciència del Parc de l'Alba, a Cerdanyola del Vallès.

Deu projectes de l'àmbit de la salut i les cures participen en el programa d'acceleració Innocare del Tecnocampus

Tecnocampus ha posat en marxa l'Innocare, el programa d'acceleració de projectes i start-ups en l'àmbit de la salut i les cures. Té el suport de l'Ajuntament de Mataró i la Diputació de Barcelona i vol ajudar a les empreses participants a accelerar els seus negocis.

Durant sis mesos, les start-ups o projectes seleccionats gaudeixen d'assessorament expert individualitzat, formació especialitzada, connexió amb l'ecosistema innovador i accés a finançament. El programa Innocare ajuda a validar la proposta de valor al mercat amb el suport de l'Espai Mataró Cuida – Carecitylab, el nou centre de cures i recerca en l'àmbit sociosanitari de Mataró, que facilita aquesta validació en entorns reals i amb usuaris finals.



Més informació

El Parc de Recerca UAB, juntament amb cinc altres universitats catalanes, obre una nova edició del programa «De la Ciència al Mercat»

De la Ciència al Mercat, impulsat conjuntament pel b> **Parc de Recerca UAB**, la UB, la UPC, la UPF i la Uvic-UCC, és una iniciativa orientada a promoure l'emprenedoria científica i la transferència de coneixement entre la comunitat universitària.



El programa consta de 100 hores de formació pràctica i especialitzada en àmbits clau com els models de negoci, la protecció del coneixement mitjançant la propietat intel·lectual, la validació de tecnologia i l'estratègia per a la creació d'start-ups o spin-offs. A més, el programa incorpora l'acompanyament de mentors amb experiència en innovació i empenedoria, així com espais de trobada amb altres investigadors, empenedors i representants del sector empresarial.

Amb un format híbrid que combina sessions presencials i en línia, el programa es desenvoluparà de setembre a desembre de 2025.

El Tecnoparc de Reus s'agermana amb el Parc Científic i Tecnològic Geolit de Jaén

El Parc Tecnològic i d'Innovació del [Tecnoparc de Reus](#) ha iniciat el seu agermanament amb el [Parc Científic i Tecnològic Geolit de Jaén](#), amb l'objectiu de compartir experiència i coneixement, així com obrir noves oportunitats i sinergies entre les empreses que formen part dels seus ecosistemes.

Els dos parcs comparteixen múltiples àmbits d'actuació que obren la porta a col·laboracions, especialment en el sector agroalimentari. Geolit està especialitzat en el sector agroalimentari i agroindustrial, fet que possibilita futures sinergies amb l'ecosistema del Hub Foodtech & Nutrition, amb seu al Tecnoparc de Reus.

El Parc Tecnològic i d'Innovació del Tecnoparc té una superfície de 165 hectàrees i està enfocat en els sectors TIC, salut, agroalimentari i turisme, mentre que el Parc Científic i Tecnològic Geolit destaca en sectors com l'agroalimentari, la bioeconomia, les energies renovables i les telecomunicacions.



La Salle Technova per quart any consecutiu serà el parc tractor del programa APTENISA

[La Salle Technova Barcelona](#) liderarà una vegada més com a parc tractor del programa APTENISA, impulsat per APTE i cofinançat per ENISA, amb l'objectiu d'identificar i acompanyar en el seu llançament a mercat les startups científiques i tecnològiques més prometedores en fase inicial.

Dirigit a projectes amb base científica o tecnològica, en fase idea o constituïts fa menys de 3 anys, amb equips compromesos i una proposta de valor amb potencial de mercat i impacte real. APTENISA launch, basat en la metodologia Lean LaunchPad, està centrat en validar el model de negoci i preparar als equips per sortir al mercat. Amb aquest objectiu s'ofereixen sessions comunes i mentories individuals, a més de preparar els projectes per la seva inversió i connexió amb inversors.



El programa manté el seu format híbrid, facilitant la participació d'equips de tot l'Estat. A Catalunya altres tres parcs se sumen a aquesta edició, el Parc Agrobiotech Lleida, el Tecnoparc de Reus i el Parc de Recerca i Innovació de la Universitat de Girona.

Les inscripcions estan obertes fins al 3 de juliol de 2025

[\[Més informació\]](#)

L'AGENDA

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



[\[Veure agenda\]](#)