

COMUNITAT XPCAT:

[Pharmacelera al Parc Científic de Barcelona](#)

+INNOVA: [Rollyhoo, amb seu al TecnoCampus, tecnologia blockchain per participar en la producció de pel·lícules i sèries](#)

+INNOVA: [Moirai Biodesign del PCB desenvolupa un innovador software per al disseny d'ARN sintètic](#)

[Últims dies de la convocatòria Starthealth del TecnoCampus, l'acceleradora d'start-ups del sector salut](#)

[Esade Creapolis presenta una nova formació executiva per a retailers que vulguin innovar](#)

[El PRBB estrena 'La mare de la ciència', un podcast de divulgació científica en català](#)

[Una nova oportunitat per startups deeptech a l'Acceleradora PanEuropea de La Salle Technova Barcelona](#)

[Obre inscripcions el 12è Programa de Generació d'Idees del PRUAB, dedicat als microplàstics](#)

COMUNITAT XPCAT: Pharmacelera al Parc Científic de Barcelona

Pharmacelera, una empresa que utilitza algorismes precisos de Mecànica Quàntica (Quantum Mechanics – QM), models d'Intel·ligència Artificial (Artificial Intelligence - AI) i la Computació d'Altes Prestacions (High-Performance Computing – HPC) pel descobriment de nous fàrmacs, està establerta al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#).



La companyia, fundada el 2015, ha desenvolupat i patentat PharmScreen, una plataforma computacional que, a partir d'informació del receptor o la diana terapèutica, identifica noves molècules candidates en llibreries de milions de compostos que són totalment obviades per les metodologies tradicionals, trobant punts de partida amb major diversitat química i majors probabilitats de convertir-se en un medicament.

Pharmacelera ven llicències d'ús del [seu software i ofereix serveis de química computacional en les fases de Target Identification, Hit Finding, Hit-to-Lead i Lead Optimization a empreses de biotecnologia, empreses farmacèutiques, empreses de serveis \(Contract Research Organizations\) i centres d'investigació públics. La companyia té una presència global amb clients a Estats Units, el Regne Unit, Suïssa, Itàlia, Alemanya i Espanya, entre d'altres, i ja treballa amb 3 grans empreses farmacèutiques.](#)

"Hem realitzat diversos estudis comparatius amb les eines líders del mercat i hem demostrat, conjuntament amb els nostres clients, que minem un espai químic més ric i diferent", diu **Enric Gibert**, actual CEO de la companyia. "Els nostres punts forts són una tecnologia clarament diferenciadora, una forta orientació cap al client i el talent d'un equip multidisciplinari, amb gent provinent de la Universitat de Barcelona, del Broad Institute of Harvard and MIT, de Charles River Laboratories, de Schrödinger, de PerkinElmer i de Kern Pharma, entre altres", afegeix.

+INNOVA: [Rollyhoo, amb seu al TecnoCampus, tecnologia blockchain per participar en la producció de pel·lícules i sèries](#)

La productora Rollyhoo llança uns Tokens per finançar continguts i la creació de la seva nova plataforma de streaming.

Aquesta productora audiovisual amb seu al [TecnoCampus](#) fa un pas endavant en el sector i llança uns Tokens per poder participar en la creació d'una plataforma de streaming de pel·lícules i sèries de petit format, en què s'oferirà microcontingut de qualitat.



Podeu llegir la notícia completa a la [Vanguardia](#)

Neix l'acceleradora BCN Health Booster, amb la participació del PCB, per impulsar empreses emergents de les ciències de la vida i la salut

L'AGENDA

+INNOVA: Moirai Biodesign del PCB desenvolupa un innovador software per al disseny d'ARN sintètic

Moirai Biodesign – una startup amb seu al **Parc Científic de Barcelona (PCB)** llança **MoiRNAiFold**, un revolucionari software per al disseny de molècules complexes d'ARN per impulsar el desenvolupament de noves teràpies i sistemes de diagnòstic.



La companyia, liderada per Amadís Pagès (CEO), Ivan Dotu (CTO) i Daniel Poglayen (CPDO), posa gratuïtament l'eina a l'abast de la comunitat científica com a servidor web i, alhora, ofereix els seus serveis i coneixement a la indústria i l'acadèmia.

Gràcies a metodologies d'avantguarda d'intel·ligència artificial, com ara la programació amb restriccions (Constraint Programming, CP) i l'heurística de recerca Large Neighbourhood Search (LNS), MoiRNAiFold presenta nous conceptes de modelatge que apunten a superar qualsevol altre enfocament en el disseny d'ARN funcional, alhora que inclou noves dotzenes de restriccions de disseny, mesures de qualitat i millora, a més, de les característiques per al control de la regulació de l'ARN de l'expressió gènica, com el càlcul de l'eficiència de traducció.

[\[Més informació\]](#)

Últims dies de la convocatòria Starthealth del TecnoCampus, l'acceleradora d'start-ups del sector salut

El **TecnoCampus**, amb el suport de la Diputació de Barcelona, posa en marxa StartHealth, un programa d'acceleració destinat a projectes d'alt potencial de creixement del sector salut. StartHealth és el programa d'acceleració per a start-ups del sector salut que ofereix suport en la validació de la tecnologia i el model de negoci, en el llançament del producte al mercat i accés a finançament per accelerar el seu creixement.



Durant sis mesos, les deu start-ups seleccionades gaudiran d'assessorament expert individualitzat, formació especialitzada, connexió amb l'ecosistema innovador, accés a finançament i espai de treball gratuït a la incubadora TecnoCampus.

Start Health s'adreça a start-ups de nova creació, de fins a cinc anys de vida, que desenvolupin innovacions tecnològiques vinculades al sector salut en els àmbits: Digital Health (Plataformes web, mòbils, IA, IoT, Big Data), Medical Devices (Instruments mèdics, Rehabilitació, Diagnosis malalties) i Biotech.

El programa compta amb el suport de la Diputació de Barcelona, i la col·laboració d'ACCIÓ, Ship2B, Bstartup Health, UPF Ventures, 101 ventures, Barcelona Health Hub, el Consorci Sanitari del Maresme i la Fundació TIC Salut Social.

Les startups interessades poden presentar les seves sol·licituds, **fins al 31 de juliol**, a través de la web.

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

Esade Creapolis presenta una nova formació executiva per a retailers que vulguin innovar

Esade Creapolis Academy, la nova àrea de formacions de [Esade Creapolis](#), llança "Retail Now: Tecnologia, Sostenibilitat i Nous Models Organitzatius", un nou programa intensiu de formació executiva sobre les últimes tendències del retail i del màrqueting en l'era postcovid.



Des d'Esade Creapolis seguim atentament les dinàmiques del sectors empresarials, entre ells el del retail. Segons el nostre últim Informe sobre els Reptes del Retail 2021, elaborat amb la col·laboració de Seidor, més del 80% dels retailers considera essencial el suport tecnològic per a millorar la visió del consumidor final, gestionar millor el món omnicanal i fer més intel·ligents i digitals les botigues físiques. Per donar resposta a aquesta necessitat creixent, aquest nou curs en línia neix amb la vocació de donar suport a tots aquells retailers que vulguin actualitzar els seus coneixements sobre les últimes tendències del sector, de manera intensiva i amb sessions molt enfocades a intercanvis d'experiències i idees amb una breu introducció teòrica inicial.

Del 6 d'octubre al 10 de novembre, cada dimecres de 18h a 20h els participants d'aquest curs tindran l'oportunitat de adquirir coneixements pràctics sobre els casos d'èxit que estan funcionant (Zalando, The Bodi Shop, Mayoral, Uterqüe o Reebok...) i avançar-se a les tendències que vindran:

- Les noves eines phygital
- Intel·ligència Artificial
- Internet of Things
- Nous models organitzatius
- La sostenibilitat i la responsabilitat empresarial
- La creació d'una política de recursos humans oberta a l'experimentació

Un total de 6 sessions dirigides per Hernán Camps Tascón, CEO i Fundador de RobinBrick i professor col·laborador de Esade Creapolis com a professor principal i mentor del programa, que també comptaran amb més de 10 testimoniatges d'empreses potents que han destaca t per la seva innovació en els últims temps.

El PRBB estrena 'La mare de la ciència', un podcast de divulgació científica en català

El [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona \(PRBB\)](#) ha estrenat aquest juliol 'La mare de la ciència', el seu primer podcast de divulgació científica en català.

Sis episodis conformen la primera temporada de 'La mare de la ciència', un podcast narratiu d'uns 15 minuts que ens ofereix una mirada molt personal i propera a la ciència que es fa al PRBB i a les persones que hi ha al darrere. Parlarem amb:



- [Cristina Pujades \(DCEXS-UPF\)](#), qui ens parlarà del desenvolupament del cervell.
- [Silvia Pérez Lluch \(CRG\)](#), explicant què hem après aquests 20 anys de genoma humà.
- [David Oriola \(EMBL Barcelona\)](#), ens farà cinc cèntims d'organoids i desenvolupament sintètic
- [Clàudia Fontserè Alemany, IBE: CSIC-UPF](#), parlarà de [genòmica per a la conservació dels ximpanzés](#)
- [Toni Celià Terrassa \(IMIM\)](#), que ens ajudarà a desxifrar la metàstasi.
- [Cristina O'Callaghan \(ISGlobal\)](#), ens explicarà què és la salut planetària.

Trobareu els episodis d'aquesta peça de divulgació científica a [Spotify](#), [Apple Podcast](#), [Google Podcast](#), [Spreaker](#) i [iVoox](#). Us convidem a escoltar-los i compartir-los!

Una nova oportunitat per startups deeptech a l'Acceleradora PanEuropea de La Salle Technova Barcelona

La [La Salle Technova Barcelona](#) llança en el marc de l'Acceleradora PanEuropean Scale-up Champions una nova convocatòria perquè les startups deeptech s'uneixin al programa d'Investment Readiness. Entre altres activitats, aquesta iniciativa inclou un recorregut personalitzat de mentoria d'entre tres i sis mesos impartits per experts de tota Europa. El programa ajuda els empresaris a desenvolupar les seves habilitats financeres i la preparació per a la inversió dels seus projectes. A més, accelera la corba d'aprenentatge de les startups participants i comprimeix l'experiència que normalment podrien obtenir els empresaris durant diversos mesos, fins i tot anys, en un màxim de sis mesos.



Scale-up Champions és una iniciativa europea orientada a ajudar a escalar startups deeptech a Europa i on participen cinc parcs científics i tecnològics d'Estònia, Lituània, Polònia, Dinamarca i a Espanya, La Salle Technova Barcelona i la universitat La Salle-URL.

Les sol·licituds estan obertes fins al 13 de setembre per a les startups que treballen en deeptech que vulguin accelerar el seu creixement

[\[Més informació\]](#)

Obre inscripcions el 12è Programa de Generació d'Idees del PRUAB, dedicat als microplàstics

Els microplàstics, fragments inferiors a 5mm, ha crescut exponencialment, generant un greu problema mediambiental. Encara manca molta informació sobre els efectes en els éssers vius, per la qual cosa és important desenvolupar nous mètodes d'anàlisi i estudi de la seva presència en el medi ambient i en els organismes, així com propostes per reduir-ne l'ús.



L'objectiu de la pròxima edició del [Programa Generació d'Idees](#) organitzat pel [Parc de Recerca UAB](#) serà generar projectes d'innovació que puguin contribuir a localitzar, avaluar i gestionar la presència de microplàstics en diversos entorns. Empreses i entitats ens han fet arribar [reptes](#) que han detectat i 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:

1. Formació (en línia): del 20 al 23 de setembre, els participants faran tallers d'ideació, formacions introductòries a metodologies de Design Thinking i Lean Start Up, sessions sobre finançament o per aprendre a crear presentacions d'impacte, entre d'altres.
2. Mentoring: del 29 de setembre al 17 de novembre, cada equip tindrà assignat un mentor expert que durant vuit setmanes els farà seguiment per poder validar el projecte.
3. Prototipatge: de l'11 de novembre al 10 de desembre serà la fase de prototipatge als UAB Open Labs, els laboratoris d'innovació oberta de la universitat. Una vegada validada la idea, els participants podran crear els prototips.
4. Concurs final: el dia 16 de desembre serà la presentació final dels projectes i els millors tindran premis.

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). Les [inscripcions al Programa](#), que té places limitades, estaran obertes fins al 15 de setembre.

Neix l'acceleradora BCN Health Booster, amb la participació del PCB, per impulsar empreses emergents de les ciències de la vida i la salut

El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) de la [Universitat de Barcelona \(UB\)](#) i l'[Ajuntament de Barcelona](#) han llançat [BCN Health Booster](#), un programa d'acceleració per impulsar empreses emergents amb un projecte de negoci innovador dins de l'àmbit de ciències de la vida i la salut, que rep l'acompanyament de [Barcelona Activa](#) i el suport empresarial de [Biocat](#).



La iniciativa neix en el context del [Pla Barcelona Ciència](#), com a paradigma tangible de la col·laboració i el consens entre centres públics, empreses, universitats i administracions per promoure la innovació en salut i el retorn a la societat de la inversió en recerca.

En el marc d'aquesta iniciativa -que neix en el context del Pla Barcelona Ciència- onze projectes empresarials innovadors, de recent creació, tindran accés bonificat durant tres anys a un laboratori dins d'un hub estratègic com el PCB, i a un programa d'acompanyament empresarial de Biocat, que inclou formació, mentoring i assessorament gratuïts de la mà d'un equip de mentors i experts.

La data límit per presentar les candidatures és el 17 de setembre de 2021.

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

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)