

Comunitat XPCAT: Fuelium al Parc de Recerca UAB

Josep Piqué, designat nou membre de la Comissió de Seguiment del PN@SC en representació de la XPCAT

+INNOVA: La UPC, membre d'Orbital.40, premi Muncunill a la Innovació honorífic 2020

+INNOVA: ProteoDesign, al PCB, tanca una nova ronda de finançament i renova la seva marca sota el nom Splice Bio

+INNOVA: Minoryx, ubicada al TecnoCampus, tanca un acord de llicència amb la farmacèutica xinesa Sperogenix per al fàrmac leriglitazona

Novartis i el Parc Científic de Barcelona llancen el programa "Reimagina la Ciència"

L'Ajuntament de Terrassa, membre d'Orbital.40, presenta quatre projectes empresarials innovadors amb impacte social a inversió privada de la ciutat

Nou milions d'euros arriben al PRBB per a la recerca puntera de joves científics i científiques

Comunitat XPCAT: Fuelium al Parc de Recerca UAB

Fuelium és una spin-off de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) que va néixer el 2015 de la mà dels investigadors Neus Sabaté i Juan Pablo Esquivel i l'emprenedor Sergi Gassó. L'empresa desenvolupa i comercialitza bateries ecològiques en format paper i solucions autoalimentades i sostenibles per a sistemes portàtils com poden ser dispositius de diagnòstic, IoT o smart packaging.



Les bateries de Fuelium s'activen quan entren en contacte amb un líquid i poden alimentar dispositius d'un sol ús. Aquesta tecnologia permet el desenvolupament de kits d'un únic ús més assequibles i respectuosos amb el medi ambient, ja que eviten l'ús de bateries convencionals. Per exemple, podrien facilitar un diagnòstic immediat en zones rurals o en països en vies de desenvolupament, on l'accés a l'electricitat no és sempre possible.

La tecnologia de Fuelium, que està protegida per diverses patents del CSIC, ha despertat un gran interès en el mercat. Prova d'això són les inversions i suports que ha rebut de la Fundació Gates i del Fondo de Emprendedores de la Fundació Repsol, així com facturació a través de contractes privats amb clients des del 2018.

Des del 2017, l'empresa s'ubica a l'Edifici Eureka del **Parc de Recerca UAB**, primer va començar a un espai petit de la microincubadora però aviat l'empresa va créixer i avui dia ocupa un espai de laboratori i oficina de més de 200 metres quadrats.

Marc Castellarnau
director de Fuelium

Josep Piqué, designat nou membre de la Comissió de Seguiment del PN@SC en representació de la XPCAT

El president de la **XPCAT**, **Josep Piqué**, ha estat nomenat nou membre de la Comissió de Seguiment del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), l'instrument encarregat de l'assessorament, la consulta i el monitoratge dels acords establerts el marc del PN@SC.

El passat mes de maig, Govern de la Generalitat va aprovar el document final del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement que servirà per orientar les futures polítiques públiques i fer que l'economia catalana es basi en el coneixement. El document es va aprovar per unanimitat dels 78 representants de les universitats, els centres de recerca, l'estudiantat, els sindicats, el món empresarial, l'àmbit territorial i tots els grups polítics amb representació al Parlament. Alhora es va acordar la creació d'una Comissió de Seguiment de la qual Josep Piqué en formarà part en representació de la XPCAT. < br> El PN@SC és un acord de país que impulsarà una estratègia compartida entre



[TecnoCampus obre la convocatòria de la 20a edició dels premis Creativ a l'emprenedoria, amb importants novetats en els guardons](#)

L'AGENDA

l'àmbit de l'educació superior, la recerca i la innovació, i l'economia productiva per construir la Catalunya del futur.

En plena crisi generada per l'impacte de la pandèmia, els acords continguts en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement han esdevingut claus per definir les futures polítiques públiques que preparin Catalunya per fer front a situacions com les derivades per la COVID-19. En aquest sentit, els acords del PN@SC s'han incorporat als treballs de la Comissió per a l'Elaboració del Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social (CORECO).

+INNOVA: La UPC, membre d'Orbital.40, premi Muncunill a la Innovació honorífic 2020

El Premi Muncunill a la Innovació honorífic 2020 ha recaigut en la **Universitat Politècnica de Catalunya**, membre d'[Orbital.40](#), per la seva constant recerca i transferència de coneixement a la societat i per la intensa labor amb la seva contribució a la millora de les mesures preventives i paliatives dels efectes de la pandèmia causada per la Covid-19. El rector de la UPC, **Francesc Torres**, ha recollit el guardó que li ha estat lliurat per l'alcalde de Terrassa, **Jordi Ballart**.



Els Premis Muncunill a la Innovació, creats l'any 2017, són un referent per a projectes d'innovació d'arreu del país, alhora que permeten acostar el concepte «innovació» a la ciutadania, tot reconeixent la labor d'aquelles persones, institucions o empreses que aposten per la innovació com a model integral, esdevenint model de progrés, benestar i servei a la societat.

En aquest sentit, els grups de recerca universitaris de la UPC són un exemple de retorn social d'aquest ens sense ànim de lucre i d'implicació amb les institucions i les empreses per trobar solucions als reptes que es planteja la societat, mostrant-se especialment activa i involucrada en la lluita contra l'actual pandèmia.

+INNOVA: ProteoDesign, al PCB, tanca una nova ronda de finançament i renova la seva marca sota el nom Splice Bio

[ProteoDesign](#), amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), ha tancat una nova ronda de finançament liderada per Ysios Capital. La companyia, especialitzada en el desenvolupament de noves teràpies per al tractament de malalties d'origen genètic mitjançant la seva plataforma d'intèines, ha renovat la seva marca sota el nom [Splice Bio](#), reflectint el progrés de la seva tecnologia i el seu nou enfocament en teràpia gènica.



ProteoDesign, companyia biotecnològica basada en tecnologia desenvolupada a la Universitat de Princeton, ha anunciat avui una nova ronda de finançament liderada per Ysios Capital i en què ha participat Asabys Partners des del seu fons Sabadell Asabys. Caixa Capital Risc, accionista preexistent, ha donat suport a la companyia per la configuració d'aquesta ronda. Els fons es destinaran al desenvolupament de noves teràpies pel tractament de malalties d'origen genètic.

[Més informació](#)

+INNOVA: Minoryx, ubicada al TecnoCampus, tanca un acord de llicència amb la farmacèutica xinesa Sperogenix per al fàrmac leriglitzona

La biotecnològica **Minoryx Therapeutics**, amb seu al [TecnoCampus](#), ha signat un acord de llicència exclusiva amb la companyia farmacèutica Sperogenix Therapeutics per desenvolupar i comercialitzar la leriglitzona com a tractament per a l'adrenoleucodistrofia lligada a l'cromosoma X (X-ALD) a la Xina, Hong Kong i Macau. Actualment no hi ha tractament disponible per a la X-ALD.



Segons les condicions de l'acord, Minoryx rebrà un pagament inicial i pagaments per fites regulatoris i de comercialització de fins a 66 milions d'euros, a més de royalties sobre les vendes netes anuals. La leriglitzona d'Minoryx és un nou agonista selectiu de PPAR γ i d'administració oral, amb el potencial d'arribar a ser el tractament principal per a la X-ALD a tot el món. A la Unió Europea i els Estats Units ha estat designada medicament orfe, i la Food and Drug Administration (FDA) l'ha reconegut com a fast track i malaltia infantil rara.

Marc Martinell, cofundador i CEO de Minoryx (a la imatge), posa en valor que "Sperogenix és una companyia amb una gran experiència i capacitats en el camp de les malalties rares a la Xina, el que ens fa tenir una gran confiança en la nostra col·laboració". Martinell també remarca que aquesta és la primera llicència d'Minoryx: "Una fita important que posa en relleu el potencial de l'leriglitzona per abordar una gran necessitat mèdica no satisfeta".

Novartis i el Parc Científic de Barcelona llancen el programa "Reimagina la Ciència"

Novartis, el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) i **Big Van Ciència** acaben de llançar el programa "Reimagina la Ciència: assaigs clínics, investigació i desenvolupament de medicaments". Aquesta iniciativa d'àmbit acadèmic posa el focus en la rellevància de la recerca clínica, per a l'avanç de la medicina. També pretén fomentar l'interès per la ciència entre els adolescents.



"Reimagina la Ciència: assaigs clínics, investigació i desenvolupament de medicaments" és un programa dirigit als alumnes de 1r d'ESO fins a 2n de Batxillerat d'instituts catalans. El programa va arrencar el 28 de setembre i finalitzarà el gener de 2021 en la seva primera edició. Seran els mateixos centres educatius els que tindran l'oportunitat d'inscriure al programa als seus alumnes i professorat [en aquest web](#).

[Més informació](#)

L'Ajuntament de Terrassa, membre d'Orbital.40, presenta quatre projectes empresarials innovadors amb impacte social a inversió privada de la ciutat

El 23 de setembre va tenir lloc la 1a Ronda de Finançament de Projectes ValorTRS. El programa, liderat pel Servei d'Innovació de l'Ajuntament de Terrassa, membre d'[Orbital.40](#), dóna suport a projectes que resolguin reptes socials o mediambientals mitjançant un model de negoci innovador i viable i vinculats al territori.



En aquesta ocasió, quatre projectes opten a finançament privat que els ajudi a consolidar-se i assolir el seu impacte:

- Teràpia amb citoquines de Tecnologia regenerativa QREM: una teràpia per a la

millora de l'artrosi i altres patologies;

- Predict Assistance de Connectthink Innovation: una solució d'assistència domiciliària que preveu l'ocurrència d'episodis de pacients;
- Smartgaze de Biel Glasses: unes ulleres intel·ligents per persones amb baixa visió, que milloren la seva mobilitat i autonomia personal; i
- Wallet Lite de Hash ed Bloctac: uns segells digitals basats en tecnologia Blockchain per lluitar contra la falsificació.

Les primeres persones adherides per la part inversora tenen un perfil empresarial de llarga trajectòria i arrelament a la ciutat i hi participen no només des d'una perspectiva inversora, sinó també de responsabilitat social corporativa.

Nou milions d'euros arriben al PRBB per a la recerca puntera de joves científics i científiques

Set investigadores i investigadors dels centres del [PRBB](#) han aconseguit, a través d'ajuts i beques molt competitives, un total de 9 milions d'euros per realitzar els seus projectes en els propers anys.

Dos equips del [Centre de Regulació Genòmica \(CRG\)](#) han rebut beques de La Caixa en la [quarta edició de la seva convocatòria per a projectes de recerca en salut](#).



Al PRBB han arribat també 5 de les prestigioses beques ERC Starting Grant, destinades a personal científic jove que vol començar el seu propi equip. De les 3272 propostes que ha rebut el Consell Europeu de Recerca de tota Europa, 436 (un 13%) seran finançades amb d'1,5 milions d'euros cadascuna.

Més informació a la [web d'el·lipse](#).

TecnoCampus obre la convocatòria de la 20a edició dels premis Creativ a l'emprenedoria, amb importants novetats en els guardons

El [TecnoCampus](#) i l'[Ajuntament de Mataró](#) han obert la 20a convocatòria dels Premis Creativ, dirigits a projectes emprenedors relacionats amb la tecnologia i la innovació. Respecte a l'edició anterior, s'hi han introduït dues noves categories de premis. A més del Premi Creativ a la millor iniciativa empresarial en l'àmbit de la tecnologia i la innovació, es volen reconèixer la millor iniciativa liderada per dones i el millor projecte amb impacte social. El primer d'aquests premis està dotat amb 12.000 euros, i els altres dos, amb 6.000 euros cadascun. Els premiats també gaudiran d'altres importants beneficis que els ajudaran a impulsar els seus projectes empresarials: es podran allotjar, amb una bonificació del 50% el primer any, a la incubadora del parc empresarial TecnoCampus, actualment seu de més de 110 empreses.



Les candidatures als premis es poden presentar fins al 9 d'octubre de 2020. En una primera fase de selecció, un comitè format per representants del Tecnocampus i altres entitats col·laboradores, seleccionaran dotze projectes finalistes. Posteriorment, els finalistes hauran de presentar el projecte en un format elevator pitch davant el jurat, que escollirà els guanyadors.

Com en les darreres edicions, els premis compten amb el mecenatge de diverses empreses i institucions. Són set en total: Bytemaster (categoria platinum); FYR Legal, Minoryx Therapeutics i BStartup-Banc Sabadell (categoria gold); Web Manager Service i Palobiofarma (categoria bronze). Els premis són una iniciativa del TecnoCampus i l'Ajuntament de Mataró. A més de les empreses que actuen com a mecenes, hi col·laboren la Diputació de Barcelona, el Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública i el d'Empresa i Coneixement de la Generalitat (mitjançant Catalunya Emprèn i

ACCIÓ), el Grup d'Empreses de Noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació de Mataró i Maresme (GENTIC), l'Associació Independent de Joves Empresarials de Catalunya (AIJEC), la Federació d'Associacions i Gremis Empresarials del Maresme (FAGEM), l'Associació Dóna't un impuls, la Cambra de Comerç de Barcelona, BANC i PIMEC.

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya Parc Científic de Barcelona
Campus Diagonal UB news@xpcat.net