

Comunitat XPCAT: Microomics al PRBB

+INNOVA: SOM Biotech del PCB identifica l'eravaciclina com a tractament eficaç enfront del SARS-CoV-2

+INNOVA: La computació quàntica s'instal·la al Parc de Recerca UAB

+INNOVA: El Banc Europeu finança amb 25 milions la recerca de l'empresa Minoryx al TecnoCampus

L'Ajuntament de Lleida licita l'Agrolivinglab del Parc Científic

Gau3di, una empresa que porta la impressió 3D a la indústria dels motlles, guanya la 20a edició dels premis Creatic del TecnoCampus

Qiagen duplica instal·lacions i capacitat en R+D al Parc Científic de Barcelona per combatre la COVID-19

Recerca al Centre de Regulació Genòmica (PRBB): 26 M€ per a

Comunitat XPCAT: Microomics al PRBB

Microomics, localitzada a la sisena planta del **Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)**, és una start-up dedicada a l'anàlisi microbiana utilitzant tecnologies de seqüenciació d'última generació.

Aquesta spin-off del **Centre de Regulació Genòmica (CRG)** (la segona del centre) i d'ICREA, que compta actualment amb 5 persones, està d'enhorabona: va començar l'any amb una de les ajudes **Neotec** del Ministeri d'Indústria, de 250.000€, i un contracte **Torres Quevedo** del Ministeri de Ciència i Innovació.



Pedro González, CEO de Microomics, ens explica que són una empresa de servei especialitzada en anàlisis microbianes amb tecnologia de seqüenciació, sent la metagenòmica el seu servei estrella: "Hem adaptat la tecnologia que ja utilitzàvem al laboratori a diferents nínxols, dotant de capes de valor i *expertise* diferenciador segons el tema al qual s'apliqui. El principal és la biomedicina, i en aquest sentit Microomics col·labora amb hospitals i grups de recerca caracteritzant el microbioma associat a malalties, com el càncer, malaltia de Chron... I avaluant l'efecte de tractaments i intervencions sobre el mateix".

A més dels projectes en l'àmbit de la salut, Microomics també en té en àrees com l'agricultura i el medi ambient: ramaderia i indústria alimentària.

"El nostre objectiu és convertir-nos en una plataforma biotecnològica de generació de producte dedicat a partir de NGS (Next Generation Sequencing) per a l'anàlisi microbiana. Estem invertint en desenvolupaments tecnològics, incorporant tecnologies i aproximacions com Big Data. Aquest és el salt qualitatiu que esperem fer en els pròxims anys", conclou Pedro González.

+INNOVA: SOM Biotech del PCB identifica l'eravaciclina com a tractament eficaç enfront del SARS-CoV-2

La biofarmacèutica **SOM Biotech** –amb seu al **Parc Científic de Barcelona (PCB)** i especialitzada en el reposicionament de fàrmacs– ha anunciat que els resultats dels estudis *in silico* i *in vitro* realitzats sobre el fàrmac eravaciclina demostren la seva eficàcia per al tractament del SARS-CoV-2.

L'eravaciclina ha estat identificada amb la tecnologia computacional de SOM Biotech



[desxifrar els misteris de la biologia cel·lular i tractar el dèficit cognitiu en síndrome de Down](#)

[Esade Creapolis i Creafutur llancen el Programa Circular Talent, dirigit a 25 Startups de l'àmbit de l'economia circular](#)

[L'Ajuntament de Terrassa, membre d'Orbital 40, posa en marxa un programa de Crowdfunding per a projectes innovadors](#)

[El Parc de Recerca UAB impulsa el Programa Consolida't per donar suport a les microempreses i a les persones autònomes](#)

[S'inicia el programa d'Innovació Oberta de Scale-up Champions, La Salle Technova Barcelona](#)

L'AGENDA

basada en intel·ligència artificial ([SOMAIPRO](#)), que ha analitzat una base de dades de medicaments per a la cerca d'inhibidors de la proteasa 3CL del SARS-CoV-2, una proteïna essencial per a la infecció i replicació del coronavirus en les cèl·lules hostes.

Les conclusions dels assaigs que demostren que l'eravaciclina és un potent inhibidor de la proteasa 3CL del SARS-CoV-2, es van presentar en un pòster titulat "*Repurposing of Eravacycline for the Treatment of SARS-CoV-2 Infections*" a l'esdeveniment virtual IDWeek 2020 el passat mes d'octubre.

[\[Més informació\]](#)

+INNOVA: La computació quàntica s'instal·la al Parc de Recerca UAB

Qilimanjaro Quantum Tech és una empresa de nova creació que ha ubicat part del seu equip al [Parc de Recerca UAB](#). Apliquen la investigació en computació quàntica a la resolució de problemes de càlcul complexos.



[Qilimanjaro](#) compta amb un equip de hardware i de software centrats en el desenvolupament de qubits, mitjançant la tècnica de *coherent quantum annealing*. D'aquesta manera, ofereixen processadors i serveis per a aplicacions específiques, com l'optimització de problemes de logística o de *machine learning*.

La nova startup sorgeix com a spin-off de tres grans centres de recerca: l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), el Barcelona Supercomputing Center (BSC) i la Universitat de Barcelona (UB).

La seva estreta relació amb l'IFAE, ubicat al Campus de la UAB, és un dels motius pels quals han decidit situar-se al Parc de Recerca UAB. **Pol Forn-Díaz**, investigador de l'IFAE, n'és cofundador i cap de l'equip de hardware, i és en aquest institut de recerca on Qilimanjaro està construint la seva nova màquina.

+INNOVA: El Banc Europeu finança amb 25 milions la recerca de l'empresa Minoryx al TecnoCampus

El Banc Europeu d'Inversions (BEI) ha anunciat l'aprovació de 25 milions d'euros en finançament per a Minoryx Therapeutics, amb seu al [TecnoCampus](#), per al desenvolupament de noves opcions terapèutiques per a malalties del sistema nerviós central per a les quals no hi ha medicaments aprovats, com l'adrenomièloneuropatia, l'adrenoleucodistrofia o l'atàxia de Friedreich. Actualment Minoryx ja està



realitzant assaigs clínics amb un tractament modificador d'aquestes malalties. El vicepresident del BEI, **Ricardo Mourinho Félix**, confia que els nous tractaments "tindran una repercussió positiva sobre la qualitat de vida de les persones que pateixen malalties rares del sistema nerviós central".

L'adrenomièloneuropatia és una neurodegeneració progressiva de la medulla espinal que provoca una disfunció motora progressiva. L'adrenoleucodistrofia afecta sobretot infants d'entre 2 i 12 anys i es caracteritza per una inflamació cerebral que provoca un ràpid declivi cognitiu i la mort. L'atàxia de Friedreich és una malaltia potencialment mortal caracteritzada per una neurodegeneració que provoca pèrdua de coordinació i de força muscular i cardiomiopatia.

L'Ajuntament de Lleida licita l'Agrovinglab del Parc Científic

L'Ajuntament de Lleida, patró del [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida \(PCiTAL\)](#), juntament amb la Universitat de Lleida, ha obert aquest mes la licitació per rehabilitar un antic edifici militar situat al recinte del Parc Científic i que acollirà l'Agrolivinglab. Aquest serà un espai destinat a la promoció de la innovació i la transferència tecnològica, dins del projecte europeu Inno4agro que desenvolupa el PCiTAL i les institucions lleidatanes.



L'Agrolivinglab serà un laboratori d'experiències i de cocreació per a la innovació en el sector agroalimentari i acollirà també la implantació d'empreses del sector TIC, especialitzades preferentment en el sector agroalimentari.

El projecte té un pressupost de 973.497,14 € entre el projecte bàsic i el d'instal·lacions i un termini d'execució de 8 mesos.

Gau3di, una empresa que porta la impressió 3D a la indústria dels motlles, guanya la 20a edició dels premis Creativ del TecnoCampus

La Nit de l'Emprenedoria 2020 ha canviat aquest any de format i es va convertir dijous 19 de novembre en una gala televisiva retransmesa per Mataró Audiovisual i en directe pel canal de YouTube del [TecnoCampus](#), l'entitat organitzadora juntament amb l'Ajuntament de Mataró. Només un representant de cada empresa premiada va accedir al recinte del Foyer, per ser entrevistat en directe per la periodista, Elisenda Pineda, que va conduir l'acte des d'un Auditori buit que, en altres anys i en cites com la d'ahir, s'omplia de gom a gom.



El premi amb major dotació de la nit (el Creativ a la millor iniciativa empresarial en l'àmbit de la tecnologia i la innovació, dotat amb 12.000 euros i una estada bonificada a la incubadora durant un any) va recaure en Gau3di, una empresa puntera i innovadora que porta la manufactura additiva de metall (MAM), coneguda com a impressió 3D metàl·lica, a la indústria dels motlles. Sycal Medical, el projecte d'un assistent que ajuda els radiòlegs en el diagnòstic i seguiment automàtic de lesions precanceroses abdominals, es va endur el premi al millor projecte amb impacte social (6.000 euros i estada bonificada a la incubadora).

Pel que fa al Creativ a la millor iniciativa liderada per dones, va recaure en Enigmas Tour i la seva proposta d'una app que permetrà als turistes conèixer una ciutat mitjançant un catàleg de jocs gratuïts, enigmes que es resoldran al llarg d'una ruta que passa pels llocs emblemàtics de cada ciutat. Altres guardons de la nit van ser a l'emprenedoria universitària, que va guanyar Bizer Swimwear, i al millor projecte emprenedor en l'àmbit de la formació professional, per a Prosystem. El jurat dels Creativ també va voler fer ahir una menció especial al projecte B-Right, per la seva capacitat d'aplicar la tecnologia, en concret la intel·ligència artificial, en l'àmbit de la salut mental.

Els Creativ i la Nit de l'Emprenedoria són una iniciativa del TecnoCampus i l'Ajuntament de Mataró. A més de les empreses que actuen com a mecenes: Bytemaster (categoria platinum); FYR Legal, Minoryx Therapeutics i Banc Sabadell (categoria gold); Web Manager Service i Palobiofarma (categoria bronze); 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 Dona't un

impuls, la Cambra de Comerç de Barcelona, Business Angels Network de Catalunya (BANC) i Petita i Mitjana Empresa de Catalunya (PIMEC).

Qiagen duplica instal·lacions i capacitat en R+D al Parc Científic de Barcelona per combatre la COVID-19

El grup holandès [Qiagen](#) va inaugurar el dilluns 23 de novembre les noves instal·lacions de la seva nova planta pilot de producció al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#). Amb la inversió realitzada la companyia espera doblar la seva capacitat de desenvolupament i fabricació de tests de diagnòstic per a COVID-19 a laboratoris i hospitals de tot el món.



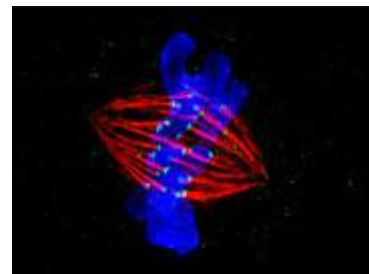
Amb aquesta ampliació, el centre de Qiagen al PCB compta ja amb un total de 2.800 m2, entre espai de desenvolupament, control de qualitat, administració, producció, màrqueting i vendes, i amb un equip de més de 200 professionals entre operaris de planta farmacèutica, enginyers d'operacions i científics d'R+D.

A més, el holding holandès té prevista la construcció d'una tercera línia de producció i més espai per a R+D, amb inversions extres, que els permetrà continuar augmentant, entre d'altres, el desenvolupament i la producció de nous sistemes de detecció del SARS-CoV-2 i altres determinacions clíniques.

[\[Més informació\]](#)

Recerca al Centre de Regulació Genòmica (PRBB): 26 M€ per a desxifrar els misteris de la biologia cel·lular i tractar el dèficit cognitiu en síndrome de Down

Els investigadors del [Centre de Regulació Genòmica \(CRG\)](#), situat al PRBB Building, [Vivek Malhotra](#) i [Thomas Surrey](#), formen part de dos consorcis internacionals que han rebut beques ERC Synergy, de 10 milions d'euros cadascuna. Aquest any, el programa de recerca i innovació de la UE, Horitzó 2020, ha atorgat 34 beques d'aquest tipus, d'entre els 440 projectes presentats. Tots dos investigadors s'embarquen en estudis que intentaran recrear processos de biologia cel·lular bàsica *in vitro* per tal de comprendre'ls millor.



L'[Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques \(IMIM\)](#) coordinarà el projecte de 5 anys Improving Cognition in Down Syndrome (ICOD), que rebrà 6 milions d'euros i ha estat un dels 75 projectes seleccionats durant l'últim any del programa Horitzó 2020 de la Unió Europea. El projecte, liderat per [Rafael de la Torre](#) i amb la col·laboració de sis institucions d'Espanya, França i Itàlia, posarà a prova una nova teràpia per tractar els dèficits cognitius dels malalts de síndrome de Down.

Aquestes beques europees se sumen a altres cinc "Starting Grants" de l'ERC, valorades en 1,5 milions d'euros cadascuna, que van rebre investigadores i investigadors dels centres del [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona \(PRBB\)](#) al setembre.

Esade Creapolis i Creafutur llancen el Programa Circular Talent, dirigit a 25 Startups de l'àmbit de l'economia circular

[Esade Creapolis](#) amb el suport de Creafutur, posa en marxa el Programa Circular Talent, dirigit a 25 Startups de l'àmbit de l'economia circular. Es tracta d'un programa de preacceleració de projectes i idees relacionades amb l'economia circular, de cinc mesos de duració i amb una metodologia pròpia, àgil i flexible per què els projectes es transformin en empreses.

El programa, impulsat pel Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya en el marc del Catalunya Emprèn i cofinançat pel Fons Social Europeu, ofereix un acompanyament expert, i mobilitza l'*expertise* de professors i professionals de renom en l'àmbit de l'economia circular i de la creació d'startups.



Per poder participar en el programa, és necessari formar part d'un equip de dues o més persones amb una idea o projecte enfocada a l'àmbit de l'economia circular (circular talent, cradle – to cradle, ecodiseny, o altres) i disposar d'un pla d'Empresa o tenir la voluntat de crear-lo.

La data límit per optar a una de les 25 places del programa, és el 22 de desembre de 2020. Al web del Programa es pot trobar més informació i [fer la inscripció](#).

L'Ajuntament de Terrassa, membre d'Orbital 40, posa en marxa un programa de Crowdfunding per a projectes innovadors

L'Ajuntament de Terrassa, membre del [Parc Científic i Tecnològic de Terrassa \(Orbital.40\)](#), ha posat en marxa el programa '[Crowdfunding Terrassa Innovació](#)' per fomentar el crowdfunding com a eina alternativa molt eficaç per validar tant idees com productes i serveis.



El programa s'ha llançat amb un *Live event* celebrat el passat 12 de novembre en què s'ha explicat com es poden validar i finançar projectes emprenedors de la mà de professionals referents en inversió col·lectiva i casos d'èxit en campanyes de Crowdfunding. A continuació, es van presentar una vintena de projectes candidats a accedir al programa per tancar l'esdeveniment amb una trobada de networking virtual.

El programa continua durant tres mesos amb un *Bootcamp*, un programa de formació i d'acompanyament personalitzat, en què cadascun dels vuit projectes seleccionats (V-Tools i Asociación Raíces, Benesit, Vöbu, Celebrate the Day, Audiomerge, Emplayability, Bio2coat, Arte Paliativo VR) podrà planificar, dissenyar i executar la seva campanya de crowdfunding.

El Parc de Recerca UAB impulsa el Programa Consolida't per donar suport a les microempreses i a les persones autònomes

El [Consolida't](#) és un programa d'assessorament personalitzat i formació en gestió empresarial per a microempreses i persones treballadores autònomes impulsat per al [Parc de Recerca UAB](#).

Les persones que s'hi apuntin disposaran d'un equip assessor especialitzat que gratuïtament analitzarà la seva situació, les fortaleses i les àrees de millora del seu negoci, i les guiarà amb un pla d'acció per donar un nou impuls a l'activitat



empresarial.

El projecte de cada autònom constitueix l'eix vertebrador del programa i es desenvolupa un mixt d'assessorament en gestió empresarial i de formació específica, impartida per professionals en la matèria amb l'objectiu de complementar les capacitats necessàries per al desenvolupament del treball autònom. El programa compta amb sessions formatives en línia sobre finances, administració, aspectes jurídics, comercials i de creixement personal.

Finalment, el Programa Consolida't també impulsa el procés de *networking* entre els participants, i així poder establir una xarxa de contactes de treballadors autònoms.

Al web del Programa es pot trobar més informació i [fer la inscripció](#).

S'inicia el programa d'Innovació Oberta de Scale-up Champions, La Salle Technova Barcelona

Grans corporacions i startups de tot Europa es van trobar els dies 23 i 24 novembre a l'espai virtual Knowledge Virtual Summit per iniciar el programa d'Innovació Oberta de la iniciativa Scale-up Champions que posa en contacte reptes de grans empreses dels verticals de Fintech, MedTech, Green Energy, Indústria 4.0 i Smart Cities amb solucions innovadores de startups de base tecnològica.



Durant aquests dos dies empreses consolidades com Volkswagen, Enel, Schneider, E.ON, Alvo Medical, Lemona, Danfoss, Aalborg Portland, i així fins a un total de 21 i més de 60 startups es van trobar per introduir-se mútuament els seus reptes i projectes. S'inicia així el programa Startup-Corporate que posarà a col·laborar a grans empreses i startups de tot el continent.

La Salle Universitat i [La Salle Technova Barcelona](#) són socis de Scale-up Champions, una iniciativa europea finançada per la Comissió Europea en el marc del programa Horizon 2020. El projecte té l'objectiu de connectar ecosistemes startups de tecnologia avançada i generar dinàmiques de treball transnacionals per estandarditzar rutes de creixement. A més de La Salle-URL i La Salle Technova, formen part del projecte de quatre parcs científics i centres universitaris d'Estònia, Dinamarca, Lituània i Polònia. [Més informació del programa AQUÍ](#)

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)