

[COMUNITAT XPCAT: Happy Customer Box al Parc Científic i Tecnològic de Terrassa \(Orbital.40\)](#)

[+ INNOVA: Chemotargets amb seu al PCB dissenya el primer fàrmac amb intel·ligència artificial per a la malaltia de Huntington](#)

[+ INNOVA: Tres startups de l'ecosistema TecnoCampus han aconseguit l'Ajut Startup capital d'ACCIO](#)

[Projectes del Parc Científic de Lleida per captar fons Next Generation](#)

[El programa AI4ALL del Parc de Recerca UAB genera nous projectes d'emprenedoria innovadors en Intel·ligència Artificial](#)

[El PRBB amb la Síndrome de Down](#)

[El TecnoCampus signa un nou conveni de "soft landing" amb un parc del Brasil](#)

COMUNITAT XPCAT: Comunitat XPCAT: Happy Customer Box d'Orbital.40

El grup [Happy Customer Box](#) és una startup allotjada a l'espai Qu4drant.0 de l'Ajuntament de Terrassa especialitzada en el tractament de dades i que desenvolupa solucions tecnològiques orientades a la millora de l'experiència del client.

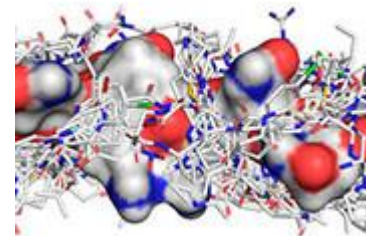


Arran l'emergència sanitària, van presentar Upwine, una solució innovadora per donar resposta a la necessitat manifestada per cellers i usuaris d'oferir una eina avançada per millorar la interacció durant les sessions de tastos online. Així han desenvolupat, UpwineSoftware o tal i com ells l'anomenen "software de smart tasting", que facilita l'organització de tastos interactius permetent a l'hora a les bodegues conèixer millor els seus clients recollint informació valuosa sobre la seva oferta.

Upwine Lovers és el portal d'accés per als usuaris i una plataforma on es dona difusió a les sessions de tastos però no només a les sessions programades, sinó també a continguts formatius a càrrec d'experts i altres continguts d'interès. L'empresa està treballant també en el projecte ADIVINO per fer recomanacions de veu sobre vins amb assistents virtuals basades en gustos, menjar, nombre de comensals i fins i tot per realitzar comandes.

+ INNOVA: Chemotargets amb seu al PCB dissenya el primer fàrmac amb intel·ligència artificial per a la malaltia de Huntington

La col·laboració entre Chemotargets, amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), i la nord-americana Galyan Bio ha generat el primer candidat clínic dissenyat amb intel·ligència artificial (IA) per al difícil àmbit de les patologies neurodegeneratives. Es tracta d'un fàrmac first-in-class per a la malaltia de Huntington, els assaigs clínics del qual es preveu que s'iniciïn el 2022.



Chemotargets va emprar ProSurfScan, la seva plataforma de disseny de fàrmacs de novo basada en IA, per trobar ràpidament noves molècules capaces de modular l'activitat de dianes que prèviament no es contemplaven com a farmacològicament tractables.

ProSurfScan forma part d'un paquet complet d'eines de descobriment de fàrmacs que inclouen CLARITY® (Seal of Excellence de la Comissió Europea), la plataforma de programari líder del sector per predir la seguretat dels fàrmacs. La llicència d'aquesta tecnologia va ser adquirida el 2020 per la U.S. Food and Drug Administration (FDA), entre altres organitzacions, i es fa servir actualment

[L'Ajuntament de Terrassa i la Fundació Cecot Innovació organitzen el primer Triatló Empresarial](#)

[La consultora global G&L Scientific obre una seu al Parc Científic de Barcelona](#)

[Esade Creapolis promou l'Academy Business meet tech: la importància d'un perfil híbrid](#)

[L'accés al mercat bàltic en un click a La Salle Technova Barcelona](#)

L'AGENDA

a moltes de les principals farmacèutiques del món.

[\[Més informació\]](#)

+ INNOVA: Tres startups de l'ecosistema TecnoCampus han aconseguit l'Ajut Startup capital d'ACCIÓ

Sycal Technologies, Exheus i Breaz han aconseguit l'Startup Capital d'ACCIÓ, ajut directe altament competitiu que va adreçat a startups tecnològiques emergents que necessiten finançament per portar a terme les fases inicials del negoci, desenvolupar el seu producte o servei i validar el model de negoci per arribar al mercat. S'ha concretat en 75.000 € a fons perdut per a cada una de les startups.



Sycal Technologies (a la imatge, el seu equip humà) ha desenvolupat un software basat en deep learning i intel·ligència artificial que ajuda els radiòlegs en la detecció de lesions pancreàtiques sobre imatges de TACs.

Exheus ofereix informació en temps real a través de l'anàlisi de l'expressió dels gens (RNA) i la intel·ligència artificial que permet mesurar i controlar amb precisió els canvis que pateix el cos en funció de la nutrició i l'exercici realitzat mitjançant biomarcadors genètics, reduint així els problemes de salut derivats i millorant el rendiment i la recuperació de forma personalitzada.

Breaz ha desenvolupat un dispositiu per detectar de manera precoç la malaltia respiratòria crònica. El dispositiu està dissenyat específicament per a l'atenció primària (on hi ha la majoria de pacients no diagnosticats) com a eina per al cribatge ràpid de la malaltia pulmonar obstructiva crònica.

Les tres start-ups van participar a la primera edició del programa d'acceleració de startups del sector Health, Starthealth, del [TecnoCampus](#). Dues d'elles, Exheus i Sycal Technologies estan actualment allotjades a la Incubadora TecnoCampus i ambdues van rebre un dels Premis Creativ de les edicions 2019 i 2020, respectivament (Exheus, primer premi i Sycal Technologies, millor iniciativa amb impacte social).

Projectes del Parc Científic de Lleida per captar fons Next Generation

El [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) participa en 8 dels 46 projectes que l'Ajuntament de Lleida ha presentat per captar recursos dels fons Next Generation de la UE destinats a la recuperació econòmica. El Parc lidera el Digital Innovation Hub del sector agroalimentari, pressupostat en 1,8 milions d'euros, i que busca la implantació de tecnologies digitals en l'àmbit de la producció agrària. Això es tradueix en aplicacions d'agricultura de precisió, robòtica, ús de sensors i connectivitat, intel·ligència artificial o la revalorització del sector productiu agroalimentari.



El segon projecte és l'optimització energètica i de sostenibilitat del complex del Parc Científic. La iniciativa suposa una inversió d'1,6 milions i el projecte s'enfoca cap a l'aprofitament i desenvolupament tecnològic de l'energia solar i dels elements d'arquitectura verda. També es vol prioritzar l'accés dels vianants i els vehicles que funcionen amb energies renovables.

El programa AI4ALL del Parc de Recerca UAB genera nous projectes d'emprenedoria innovadors en Intel·ligència Artificial

La tercera edició del programa "AI4ALL: Intel·ligència Artificial Aplicada a la Indústria", organitzat pel [Parc de Recerca UAB](#), l'Escola d'Enginyeria de la UAB, el Centre de Visió per Computador (CVC) i l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del CSIC, ha arribat al final el passat mes de març després de setmanes de formació sobre gestió empresarial i nous models de negoci que utilitzen la intel·ligència artificial (IA).



El curs, que ha tingut 21 participants, ha dotat l'alumnat d'eines tecnològiques i empresarials per dissenyar productes d'IA capaços de solucionar necessitats reals del mercat. Amb l'objectiu de posar en pràctica els coneixements adquirits, els participants han dissenyat en grup el seu propi projecte empresarial, que el passat 25 de març van presentar en un Demoday virtual.

El projecte guanyador va ser EchoSense, una tecnologia software basada en intel·ligència artificial que fa servir ecos d'ona per explorar espais en 3D i que té aplicacions en el camp de la seguretat, la monitorització de signes vitals i patrons de comportament, i el control. Per exemple, la seva tecnologia es pot utilitzar per monitoritzar persones grans que viuen soles, per evitar morts per ofegament en piscines privades o com a sistema de detecció de presència infantil en cotxes, per evitar els oblitats.

El projecte SafeTracker va ser seleccionat com la idea més innovadora del programa. Es tracta d'una aplicació multidispositiu per millorar la seguretat dels usuaris de bicicleta que combina més d'un centenar de paràmetres i ofereix recomanacions en temps real. Les recomanacions de rutes segures que proposa l'aplicació estan personalitzades segons la percepció subjectiva de seguretat que té cada usuari.

El PRBB amb la Síndrome de Down

El 21 de març és el dia internacional de la Síndrome de Down (SD). Tot i que hi ha hagut grans avenços tant a nivell social com mèdic, encara hi ha molt a fer per millorar la qualitat de vida de les persones amb SD. La recerca és un pilar essencial per comprendre millor aquesta síndrome, que és la causa genètica més freqüent de discapacitat intel·lectual. Per això, al [Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona \(PRBB\)](#), equips de recerca dels diferents centres han unit les seves forces i el seu coneixement.



Un dels estudis més recents liderat per la Mara Dierssen al Centre de Regulació Genòmica (CRG) ha aportat més dades que confirmen que les persones amb SD tenen una major susceptibilitat a la Covid-19. Aquests resultats, junt amb altres estudis previs, han ajudat a fer realitat un canvi en l'estratègia de vacunació: ara les persones amb SD majors de 40 anys passaran a ser vacunades a mb el grup de les persones majors de 70.

Un altre estudi recentment publicat ha trobat que l'extracte de te verd en dosis baixes millora els trets facials en nens petits amb SD. A l'estudi hi han participat investigadors del Laboratori Europeu de Biologia Molecular – Barcelona (EMBL Barcelona) (James Sharpe), l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) (Rafa de la Torre) i el Centre de Regulació Genòmica (CRG) (Mara Dierssen) i ha està dirigit per Neus Martínez, actualment a la UB però fins fa poc al PRBB, primer al CRG i després a l'EMBL Barcelona.

A més d'aquests estudis, l'IMIM està actualment reclutant voluntaris per a dos estudis més sobre SD.

[\[Llegir la notícia completa\]](#)

El TecnoCampus signa un nou conveni de "soft landing" amb un parc del Brasil

El mes de març, el [TecnoCampus](#) ha signat un nou acord de col·laboració de soft-landing amb el parc tecnològic i emprenedor universitari TECNOVATES de l'Estat de Rio Grande do Sul del Brasil. Brasil és el país més poblat de l'Amèrica del Sud i és un mercat amb molt potencial. Aquest parc està ubicat a la regió del sud i limita al sud amb l'Uruguai i a l'oest amb l'Argentina.



Amb aquesta nova incorporació, el TecnoCampus amplia la seva xarxa de socis internacionals fins a nou parcs tecnològics, situats al Brasil, l'Argentina, Colòmbia, Estats Units, França, Itàlia, Perú, Portugal i Xile. I segueix fent prospecció i negociant amb altres parcs per oferir més oportunitats de pistes d'aterratge a les empreses en altres països.

Durant aquest 2021, està prevista l'organització de jornades en col·laboració amb els diferents parcs per donar a conèixer les oportunitats de negoci en cada país i generar networking entre les empreses d'ambdós països. La primera de les jornades que estem ja organitzant és en col·laboració amb el parc de Brightlands.

L'Ajuntament de Terrassa i la Fundació Cecot Innovació organitzen el primer Triatló Empresarial

El [Triatló Empresarial](#) és un programa d'acompanyament adreçat a empreses per a la millora de la seva competitivitat en l'era Covid que els proposa participar en un challenge que els permetrà millorar el seu posicionament en tres àmbits concrets: màrqueting digital, gestió comercial i vendes, i gestió econòmica.



El programa consisteix en tres mòduls integrats per 19 sessions i 19 reptes amb la finalitat d'acostar el concepte challenge, que defineix una tendència viral en la què es convida a d'altres a fer quelcom per diversió o per qualsevol altre motiu, a l'àmbit empresarial amb un nou format, àgil i innovador.

Així les empreses participants treballaran àmbits concrets del seu model de negoci per millorar la seva competitivitat a curt termini. Igualment, poden triar les píndoles a les que assistir d'entre els tres àmbits d'actuació, ja què totes elles són independents però complementàries alhora. Un cop llençat el repte, els/les mentors/es del programa ajudaran a les empreses a assolir aquesta fita empresarial. En acabar, les empreses destacades per les seves respostes als reptes, podran optar a hores d'assessorament com a premi.

La consultora global G&L Scientific obre una seu al Parc Científic de Barcelona

G&L Scientific, consultora científica multinacional amb més de 25 anys a l'avantguarda en afers regulatoris i assegurament de la qualitat, s'ha establert al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#). La companyia, amb múltiples oficines a tot el món, té una experiència àmplia i constatada en la provisió de solucions per a tota mena de tasques científiques, amb independència del seu termini, ubicació o dimensió.



Actualment, la companyia compta amb uns 2.500 consultors en més de 100 països, atén clients de totes les dimensions que necessitin millorar la seva productivitat, i és prou flexible com per respondre a les condicions canviants del mercat i la indústria de sectors molt diversos: biofarmacèutic, sanitari, productes biològics, dispositius mèdics i salut animal, entre d'altres.

G&L ha establert una altra oficina a Madrid per reforçar encara més la seva presència al mercat europeu i complementar als equips existents al Regne Unit i Amèrica del Nord, el Canadà i Àsia.

[\[Més informació\]](#)

Esade Creapolis promou l'Academy Business meet tech: la importància d'un perfil híbrid

L'auge de la digitalització i les noves tecnologies exerceixen un paper cada vegada més important en el paradigma empresarial. Moltes organitzacions es troben en procés de transformació i els professionals no hem de quedar-nos al marge.



Són molts els beneficis d'incorporar les habilitats tech al nostre perfil professional. Adquirir i desenvolupar competències hard, com la programació o el coding, a més de permetre'ns avançar autònomament en projectes empresarials, contribueix a desenvolupar les nostres competències soft, com el pensament abstracte, la resolució de problemes i la lògica. A més, conèixer de primera mà el treball dels nostres col·laboradors ens ajudarà a millorar el nostre lideratge i a incrementar la motivació dels nostres equips.

Des d'[Esade Creapolis](#) es promou la iniciativa d' Esade Alumni Careers d'organitzar, el proper 4 de maig, el webinar en format virtual "Business meet tech; la importància d'un perfil híbrid", de la mà de Sergio Vives , vicepresident de Vendes Empresarials de Ironhack, i Megan Walker, directora de Persones de Marfeel, on podràs desenvolupar aquest tipus de coneixements i habilitats, així com les tendències de reclutament d'aquests perfils en el mercat laboral actual. El webinar comptarà també amb la participació del director general d'Esade Creapolis, Oriol Alcoba.

[\[Més informació\]](#)

L'accés al mercat bàltic en un click a La Salle Technova Barcelona

S'obre un nou espai per poder obrir nous mercats en un dels països bàltics. Els dies 24 i 28 de maig es durà a terme una gira de descobriment en línia a Tallinn, Estònia, que ajudarà a startups de deeptech a conèixer el nou potencial de mercat i reunirà amb empreses i actors ecosistèmics, específicament adaptats a les seves necessitats. La gira serà virtual i totes les presentacions i reunions seran en línia pel que s'obre la possibilitat de conèixer nous mercats només amb un click.



El programa s'emmarca en el projecte Scale-up Champions, una acceleradora PanEuropea orientada a ajudar a escalar startups 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. Si ets una startup de deeptech pots aplicar [aquí](#)

L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)

