

Cockroaches vs Unicorns



Segona Trobada de *spin-offs* de la Universitat de Barcelona 01/10/24



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Spin-off

La Universitat de Barcelona, a través de la Fundació Bosch i Gimpera, l'oficina de transferència de coneixement de la UB, organitza la Segona Trobada de *spin-offs* de la Universitat de Barcelona: Cockroaches vs unicorns. Aquest esdeveniment neix amb la vocació de ser un punt de trobada anual de les empreses en les que la UB participa a través de CIC UB o mitjançant una tecnologia i drets econòmics, amb la finalitat de conèixer-se, compartir experiències i crear sinèrgies.

22 spin-offs de la UB



Les *spin-offs* de la Universitat de Barcelona, empreses sorgides d'una tecnologia o d'un coneixement desenvolupat a la Universitat, van aconseguir durant l'any 2023 prop d'onze milions d'euros de finançament. Aquesta xifra destaca la capacitat d'aquestes empreses per atreure inversions.

Més enllà del seu èxit empresarial, l'any 2023 les *spin-offs* de la UB van generar més de 270 llocs de treball, amb què han contribuït a dinamitzar l'economia i a crear ocupació a Catalunya. Un 30% d'aquests llocs de treball els ocupen exalumnes de la UB. La creació d'empreses és un dels serveis que ofereix la Fundació Bosch i Gimpera com a oficina de transferència de coneixement de la Universitat de Barcelona. L'Àrea de Creació d'Empreses va posar-se en marxa el 2001.

accuretherapeutics
A journey of discovery

Accure Therapeutics 2020
Accure Therapeutics desenvolupa tecnologia d'R+D de medicina (empresa farmacèutica d'R+D) operat per un equip experimentat dedicat al descobriment i desenvolupament de nous medicaments per tractar pacients que pateixen malalties greus del sistema nerviós central.
www.accure.health
CEO: Laurent Nguyen
nguyen@accure.health
ODS: 3, 8, 12



BeCytes Biotechnologies 2015
BeCytes Biotechnologies és una empresa biotecnològica que ofereix productes i serveis de CRO basats en l'obtenció de teixits, aïllament cel·lular i solucions cel·lulars per a models in vitro dirigits a la comunitat investigadora a nivell mundial. La seva principal àrea d'especialització és la producció de cèl·lules hepàtiques primàries d'origen humà i animal. A més, BeCytes Biotechnologies ha creat una plataforma capaç de coordinar la donació de cèl·lules i teixits humans amb finalitats de recerca biomèdica.
www.becytes.com
CEO: Jordi Xapelli
jxapelli@cytesbiotech.com
ODS: 3



Biocontrol Technologies 2004
Biocontrol és una empresa innovadora que investiga, desenvolupa i ofereix als agricultors solucions biològiques, eficaces i sostenibles per controlar les malalties dels cultius. Els productes de Biocontrol milloren la productivitat dels cultius i permeten obtenir aliments més saludables per als consumidors. La raó de ser de Biocontrol és posar la tecnologia al servei de l'agricultura per protegir i enfortir els cultius del planeta.
www.biocontroltech.com
CEO: Eduard Fernando
efernando@biocontroltech.com
ODS: 2, 3, 6, 11, 12, 13, 14, 15



Bluephage 2016
Bluephage és una empresa biotecnològica especialitzada en productes relacionats amb l'anàlisi microbiològica en aigua, aliments i biosòlids. Bluephage actualment comercialitza kits per a una anàlisi fàcil, senzilla i ràpida d'indicadors vírics a l'aigua. Disposa d'un kit basat en una tecnologia patentada que permet determinar dintre de la jornada de treball els bacteriòfags requerits per la regulació europea actual en l'anàlisi de les aigües de consum i en el tractament de les aigües regenerades. També comercialitza els materials biològics calibrats per a monitorar la qualitat virològica de l'aigua seguint els mètodes ISO. I a més, està treballant en ampliar la seva cartera de productes en altres paràmetres microbiològics.
www.bluephage.com
CEO: Enric Queralt
equeralt@bluephage.com
ODS: 2



Braingaze 2013
Braingaze desenvolupa i comercialitza solucions digitals per a la detecció precoç, el diagnòstic i la teràpia de malalties i trastorns cognitius com el TDAH, la malaltia d'Alzheimer, el trastorn de l'espectre autista i altres. Aprofiten un biomarcador patentat de moviment ocular per al rendiment del processament cognitiu.
www.braingaze.com
CEO: Laszlo Bax
laszlo@braingaze.eu
ODS: 3



ColorSensing 2018
ColorSensing treballa per la reducció del malbaratament alimentari gràcies al desenvolupament d'una solució de packaging intel·ligent que permet detectar productes envasats fallits abans que arribin al consumidor de manera no destructiva.
www.colorsensing.com
CEO: Maria Eugènia Martín
memartin@color-sensing.com
ODS: 2, 3, 9, 12



Dapcom Data Services 2013
DAPCOM Data Services proporciona solucions d'enginyeria de programari i estratègies de compressió de dades, incloent les pròpies implementacions, tant en casos i sectors generals com específics. Empresa especialitzada en la gestió i el processament de grans quantitats de dades.
www.dapcom.es
CEO: Francesc Julbe
francesc.julbe@dapcom.es
ODS: 9, 11



Enantia 2003
Enantia ofereix serveis d'I+D química a empreses del sector farmacèutic, biotech, química fina, alimentació i veterinària. Els serveis estan orientats a química mèdica, desenvolupament químic i desenvolupament de formes sòlides de principis actius.
www.enantia.com
CEO: Joan Feixas
jfeixas@enantia.com
ODS: 3, 5, 9



Gate2Brain 2020
Gate2Brain ofereix una plataforma innovadora per al transport de fàrmacs al cervell mitjançant un sistema patentat de pèptids llançadora altament eficients. Aquesta tecnologia supera la barrera hematoencefàlica, permetent el transport de diverses molècules com proteïnes, nanopartícules i anticossos, i representa una revolució en neurofarmacologia. A més, millora la biodisponibilitat dels fàrmacs, redueix les dosis i minimitza efectes secundaris. El primer producte, G2B-002, és un tractament prometedor per tumors cerebrals pediàtrics d'alt grau com el Glioma Difús de Línia Mitjana (DMG), amb resultats preclínic que mostren augment de supervivència i una reducció de la càrrega tumoral.
www.gate2brain.com
CEO: Meritxell Teixido
meritxell.teixido@gate2brain.com
ODS: 3, 5, 8, 9, 10, 12, 17



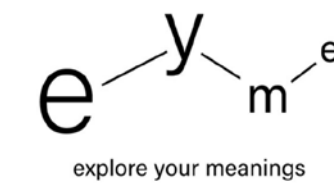
Impetux Optics 2012
Impetux comercialitza aparells científics basats en pinces òptiques i dissenya aparells de microscòpia avançada. Els instruments IMPETUX permeten una manipulació i estimulació mecànica sense precedents de cèl·lules i teixits vius alhora que mesuren les forces cel·lulars i les seves propietats reològiques d'una manera directa, absoluta i no invasiva.
www.impetux.com
CEO: Oriol Nos Aguilà
oriol.nos@impetux.com
ODS: 3, 5, 8, 9, 12



Kumux 2017
El programari KUMUX simula les característiques de la llum natural a l'interior, utilitzant llum dinàmica artificial. Adapta les condicions d'il·luminació interior segons les necessitats humanes, per optimitzar l'impacte en els nostres ritmes circadianis i millorar l'eficiència energètica.
www.kumux.io
CEO: Javier Iglesias
javier.iglesias@kumux.io
ODS: 3, 9, 11



LogMeal 2020
LogMeal és una tecnologia d'Aigecko que analitza en temps real els teus àpats només fent-ne una foto. Basant-se en els algorismes d'aprenentatge profund i intel·ligència artificial de visió per ordinador més avançats, detecta cada aliment en un plat o safata, avalua la quantitat de porció i fa una estimació de tots els valors claus micro i macro nutricionals.
www.logmeal.es
CEO: Eric Verdaguer
eric.verdaguer@aigecko.com
ODS: 3



Mind and Identity 2020
Mind & Identity reuneix a la seva línia de productes EYME (Explore Your Meanings) solucions de propra generació basades en anys d'experiència en recerca i en el desenvolupament d'instruments psicològics per a l'assessorament d'individus, equips i organitzacions. EYME és la plataforma digital immersiva que empra la Realitat Virtual i altres tecnologies per potenciar l'èxit del treball psicoterapèutic, millorar les capacitats personals, el rendiment d'equips i detectar ninxols de mercat.
www.eyme-vr.com
CEO: Montse Sánchez
montse.s.povedano@eatica.com
ODS: 3



Neurekalab 2019
El coneixement i l'experiència multidisciplinària de NeurekaLAB permeten dissenyar i desenvolupar noves solucions tecnològiques baremades per l'avaluació del perfil cognitiu dels nens i nenes, així com la detecció precoç i el tractament de les dificultats d'aprenentatge i els trastorns del neurodesenvolupament. Des de Neurekalab creen eines digitals per la detecció i la intervenció de les dificultats d'aprenentatge (dislèxia, discalculia, TDAH, etc.).
www.neurekalab.cat
CEO: Sergi Grau
sergi@neurekalab.com
ODS: 3, 4, 8, 10



Nimble Diagnostics 2022
Nimble es dedica al desenvolupament del primer dispositiu mèdic per monitorar stents implantats de manera no-invasiva. El sistema Nimble permet identificar possibles problemes cardíacs abans que sigui massa tard, d'una manera completament no invasiva, ràpida i fàcil d'utilitzar.
www.dxnimble.com
CEO: Oriol Iborra
oriol.iborra@dxnimble.com
ODS: 3, 9



Nostrum Biodiscovery 2016
Nostrum Biodiscovery utilitza les seves pròpies tecnologies d'intel·ligència artificial combinades amb modelització molecular en entorns de supercomputació per accelerar, augmentant el percentatge d'èxit i l'eficiència del disseny de fàrmacs i altres molècules biològiques com Àcids Nucleics i Anticossos. Els àmbits d'actuació són el Drug Discovery, l'Enginyeria de Proteïnes i el disseny d'Àcids Nucleics mitjançant tecnologies computacionals pròpies i/o transferides per les institucions fundadores (UB, IRB Barcelona, Barcelona Supercomputing Center, ICREA).
www.nostrumbiodiscovery.com
President: Modesto Orozco
COO: Ezequiel Mas del Molino
emas@nostrumbiodiscovery.com
ODS: 3, 5, 9, 13, 15



Oniria Therapeutics 2021
Oniria Therapeutics és una empresa en l'àmbit d'oncologia de precisió i focalitzada en el desenvolupament de fàrmacs per la lluita en contra de la persistència i recurrència del càncer. Oniria Therapeutics és una *spin-off* de l'Institut d'Oncologia de la Vall d'Hebron (VHIO), de la Universitat de Barcelona (UB) i de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) creada el passat 23 de desembre de 2021.
www.oniriatherapeutics.com
CEO: Esther Ríambau
erriambau@oniriatherapeutics.com
ODS: 3, 5, 8, 9, 12, 17



Qilimanjaro Quantum Tech 2019
Qilimanjaro Quantum Tech es dedica al desenvolupament i comercialització de computadors quàntics específics per a aplicacions d'IA, simulació de materials i d'optimització amb l'objectiu d'aconseguir importants avantatges primerencs al mercat.
www.qilimanjaro.tech
CEO: Marta P. Estarrellas
mpestarellas@qilimanjaro.tech
ODS: 9



Reveal Genomics 2020
Reveal Genomics utilitza eines de diagnòstic innovadores per determinar les millors opcions terapèutiques per als pacients amb càncer. Utilitzen tècniques pioneres per revelar noves dades de recerca del càncer. No només descobreixen nous biomarcadors, els desenvolupen i implementen a la clínica com a proves diagnòstiques.
www.reveal-genomics.com
CEO: Patricia Villagrasa
pvillagrasa@reveal-genomics.com
ODS: 3



Smart Classroom Project 2023
Smart Classroom Project ofereix serveis de consultoria i assessoria per guiar i acompanyar els centres educatius i formatius durant la transició dels espais d'aprenentatge. Dissenyen, implementen i avaluen espais d'aprenentatge mitjançant un procés de codisseny basat en l'evidència científica. Les millores actuen sobre les tres dimensions següents -l'ambiental, la pedagògica i la digital- des d'una perspectiva multidisciplinària en què intervé l'arquitectura, el disseny, la psicologia i la pedagogia, situant sempre el focus en el benestar de l'alumnat i del professorat, i en la seva experiència d'ensenyament-aprenentatge.
www.smartclassroomproject.com
CEO: Maria Casanovas
smartclassroom@uoc.edu
ODS: 4

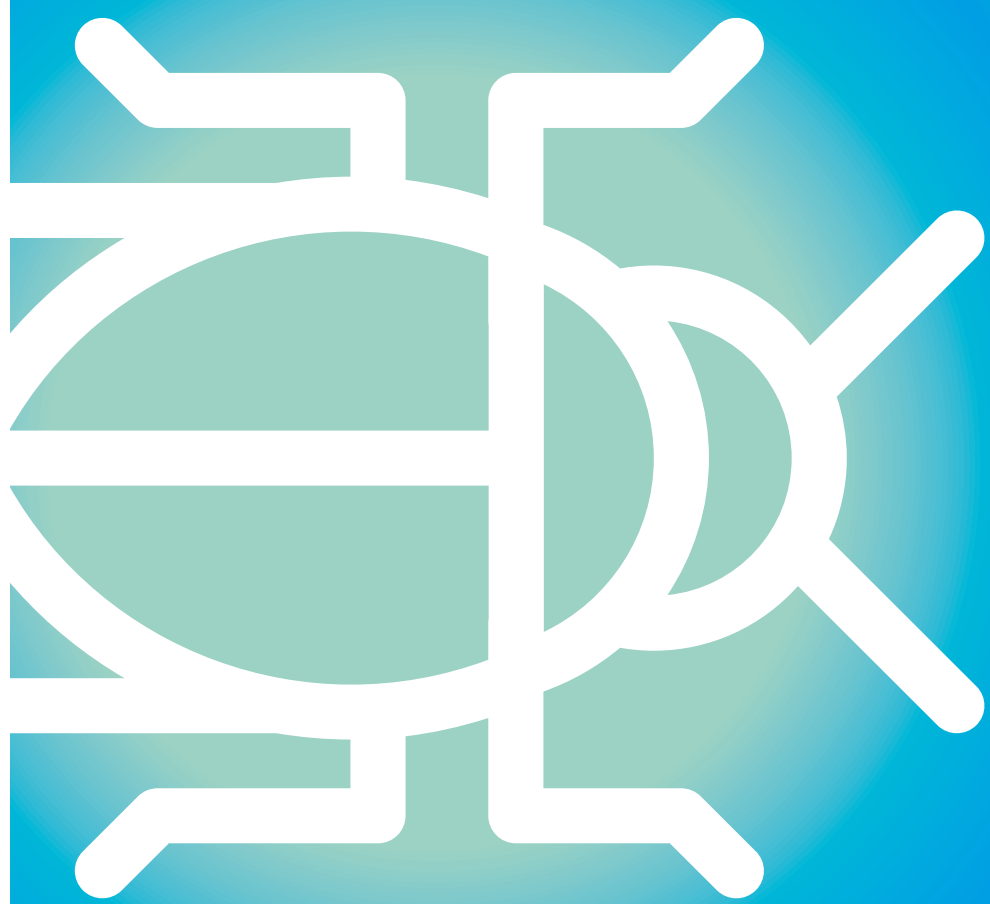


Virmedex Virtual Solutions 2022
Virmedex es dedica a la creació de programes d'entrenament clínic basat en simulacions gamificades. Van néixer com a grup de recerca de la UPC i la UB i ara s'han convertit en una *spin-off*. La seva tecnologia es basa en la simulació, els videojocs, la intel·ligència artificial i la realitat virtual, i és adaptable a les necessitats de formació de facultats d'infermeria i medicina, així com hospitals, centres de salut i fabricants de dispositius clínics.
www.virmedex.com
CEO: Daniela Tost
dani@virmedex.com
ODS: 3, 4, 9



Virtual Bodyworks 2015
Virtual Bodyworks va néixer amb la voluntat d'utilitzar els avenços en la investigació de la neurociència i la realitat virtual per canviar la societat. Es dediquen al desenvolupament i aplicació de tècniques immersives de realitat virtual dins l'àmbit de la salut.
www.kiin.tech
CEO: Charlie Pearmund
c.pearmund@virtualbodyworks.com
ODS: 3, 5

Spin-offs



Cockroaches

Les **cockroaches**, com l'insecte, són empreses emergents dures, resilientes, que suporten els canvis del sector empresarial i econòmic. L'objectiu de les cockroaches és créixer a llarg termini, pas a pas, i augmentar els ingressos de manera sostenible. Des del punt de vista de l'inversor, una panerola és una inversió de baix risc (almenys en comparació amb un unicorn).

Unicorns

Les empreses **unicorns** són aquelles que tenen un creixement més exponencial en un període curt de temps, i que sovint es fixen més en la cerca de capital que en el producte.

Les *spin-offs* treballen per assolir els següents ODS:



El nom de la trobada fa referència a dos conceptes amb els quals es poden definir les *start-ups* o *spin-offs* segons el seu creixement i la capacitat d'adaptació al canvi.