

PARC CIENTÍFIC
DE BARCELONA
MEMÒRIA ANUAL
2025

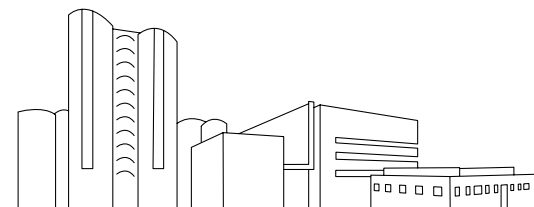
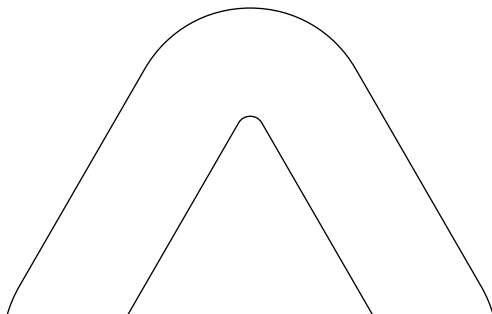
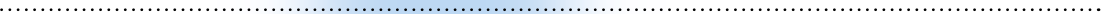
PCB-UB



Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA



PARC CIENTÍFIC
DE BARCELONA
MEMÒRIA ANUAL
2025



Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA

El PCB-UB en xifres

Ocupació



22.507 m²

De laboratori ocupats



9.811 m²

D'oficines ocupats



98%

D'ocupació dels espais
condicionats



95%

D'ocupació dels
espais totals

La Comunitat Parc



3.616

Professionals



111

Entitats



9

Centres de recerca



83

Empreses



7

Entitats sense ànim
de lucre



12

Grups, unitats i serveis de la Universitat
de Barcelona

El Parc



22.553 m²

De laboratoris



11.367 m²

D'oficines



4.621 m²

De serveis científics

Dades econòmiques

25,1 M€

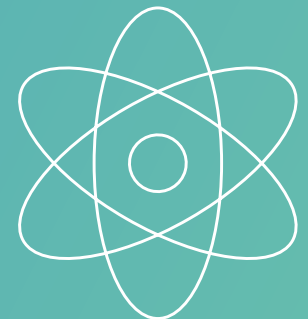
Ingressos

7,9 M€

EBITDA

3,0 M€

Resultat net





Joan Guàrdia

Rector de la Universitat de Barcelona
President del Patronat del Parc Científic de Barcelona
de la Universitat de Barcelona (PCB-UB)

El PCB-UB es consolida com el pol d'innovació biomèdica de referència a Catalunya

L'any 2025 ha estat un altre any excel·lent per al Parc Científic de Barcelona (PCB-UB), una infraestructura clau de la Universitat de Barcelona per mantenir la seva posició capdavantera en recerca i innovació. El Parc manté la plena ocupació dels espais, una fita assolida el 2021 que es repeteix any rere any. El PCB-UB és un pol d'atracció d'entitats i de talent, amb més de 3.600 professionals que desenvolupen la seva activitat a les més de 100 entitats instal·lades. Amb un model de negoci autosostenible, el Parc s'ha consolidat com un referent i un motor de l'eco-

sistema de salut del nostre país: un espai on institucions públiques i privades interactuen i col·laboren per impulsar la recerca, la transferència de coneixement i la innovació.

Durant el 2025 hem reforçat l'ecosistema investigador amb la remodelació de la quarta planta de l'edifici Clúster II per acollir diverses unitats de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) i de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), centres de recerca vinculats a l'Hospital Clínic de Barcelona i a la Universitat de Barcelona. Aquestes unitats —que ja ocupen més de 1.000 metres quadrats— incorporen a la comunitat PCB més d'un centenar de professionals dedicats a la recerca en fetge, sistema digestiu i metabolisme, malària i malalties parasitàries desateses.

Aquests trasllats s'emmarquen en el context de la futura construcció del nou Campus Clínic - UB als terrenys de les instal·lacions d'Esports UB, a la Diagonal, a tocar del PCB-UB. Es reforça així l'Eix Diagonal Salut, que aspira a consolidar aquesta zona de la ciutat com un dels pols internacionals de referència en salut a Europa, reunint en un mateix entorn l'activitat assistencial, acadèmica, de recerca i d'innovació empresarial en biomedicina.

A l'espai remodelat també s'hi ha incorporat la seu de Fraunhofer Spain i el seu projecte Fraunhofer CAT, que ocupa més de 700 metres quadrats. El projecte compta amb la col·laboració de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) i de la Universitat de Barcelona, i centrarà la seva activitat en la teragnosi aplicada, una disciplina que combina diagnòstic de precisió i teràpia per accelerar la translació del coneixement científic cap a la pràctica clínica i la indústria biotecnològica. Amb l'arribada d'aquest

projecte, Barcelona reforça el seu posicionament com a hub europeu d'innovació biomèdica i bioenginyeria, i es fomenta la col·laboració entre universitats, centres de recerca, administracions i empreses.

Tot plegat, sense oblidar l'alt rendiment sostingut del Parc, que manté la plena ocupació dels seus espais des de fa anys. De fet, actualment hi ha dificultats per atendre la demanda creixent de laboratoris, tant per part d'entitats ja instal·lades que necessiten créixer com de noves iniciatives que volen establir-s'hi. Per aquest motiu, des de la Universitat de Barcelona treballem en dos projectes que permetran fer el salt qualitatiu que exigeix l'ecosistema.

El primer és l'habilitació de l'edifici Cub, que oferirà 2.700 metres quadrats d'espais de laboratori sec i oficines per a la recerca. El projecte bàsic ja s'ha completat, i s'han iniciat la redacció del projecte executiu i la tramitació de la llicència d'obres perquè l'edifici pugui entrar en funcionament el gener de 2028.

També hem continuat avançant en el projecte de l'edifici de laboratoris MIES-UB, de 10.000 metres quadrats, del qual ja s'ha adjudicat el projecte arquitectònic. Aquest nou edifici, previst per al 2029, serà la seu de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), de Fraunhofer Spain i de diversos grups de recerca de l'àmbit de les ciències de la salut de la Universitat de Barcelona.

Vull acabar agraint als patrons i patrones del PCB-UB la seva implicació i el seu suport constant.



Maria Terrades

Directora general del Parc Científic de Barcelona de la Universitat de Barcelona (PCB-UB)

..... ○

El valor d'una comunitat científica en creixement

Escriure l'editorial de la memòria anual és sempre un bon moment per fer balanç i, un any més, tanquem un exercici —el del 2025— molt positiu per al Parc Científic de Barcelona (PCB-UB).

Continuem amb plena ocupació dels nostres espais: 22.553 metres quadrats de laboratoris, 11.367 metres quadrats d'oficines i 4.621 metres quadrats de serveis científics. La nostra comunitat ja suma 3.616 professionals, que formen part de 9 centres de recerca punters, 83 empreses, 7 entitats sense ànim de lucre i 12 unitats de la Universitat de Barcelona. Junts configuren un ecosistema complet que abasta des de la recerca bàsica fins a l'impacte real en la millora de la salut de les persones.

A la secció sobre la comunitat Parc d'aquesta memòria podreu posar nom a aquestes entitats i conèixer com han continuat creixent en facturació i equips humans, alhora que han assolit reconeixements de gran prestigi. Durant aquest any, també s'han produït importants avenços científics, s'han posat en marxa nous projectes nacionals i internacionals rellevants, i s'han incorporat al Parc nous centres de recerca i prometedores start-ups i spin-offs.

El PCB-UB treballa de manera constant per mantenir i millorar les infraestructures i els serveis que posem a disposició de les entitats instal·lades. Durant el 2025 hem invertit 2,8 milions d'euros en la renovació i millora d'equipaments i 1 milió d'euros en l'adequació de nous espais i instal·lacions, actuant sobre 4.808 metres quadrats de laboratoris i 513 metres quadrats d'oficines. Entre les actuacions dutes a terme, hi ha l'adquisició d'equipaments científics —com un sistema de quimioluminiscència i fluorescència Odyssey M, agitadors, autoclaus, ultracongeladors o centrífugues— i la renovació d'infraestructures, com la substitució d'un muntacàrregues amb capacitat de 3.500 quilograms o dels controladors del sistema de gestió tècnica d'instal·lacions dels edificis.

També hem renovat la senyalització global del PCB-UB amb l'objectiu de facilitar l'orientació dels usuaris i visitants, millorar la identificació dels edificis i ordenar els recorreguts dins del recinte mitjançant un sistema més clar, modern i coherent. Paral·lelament, hem posat en marxa, juntament amb la Universitat de Barcelona, un Pla de comunicació externa per donar més visibilitat al potencial del PCB-UB i de la seva comunitat.

Durant l'any, també hem dinamitzat l'ecosistema del Parc amb l'organització de 25 activitats que han reunit prop de 1.400 assistents. Aquestes iniciatives, centrades en

temàtiques d'interès per a la comunitat, han contribuït a fomentar la interacció i el networking entre els seus membres.

La memòria també dedica espai a dos trets distintius del PCB-UB: el compromís amb la divulgació científica per despertar vocacions i fomentar l'esperit crític entre els joves —els científics i científiques del futur— a través del programa Recerca en Societat (RESSÒ), i el compromís amb la sostenibilitat, impulsat mitjançant el desenvolupament del Pla de sostenibilitat 2022-2025.

Pel que fa a les actuacions adreçades a l'equip del PCB, destaquen el desplegament del Pla de formació —amb especial incidència en la sensibilització en matèria de ciberseguretat i bones pràctiques digitals—, el desenvolupament de les accions del Pla de benestar i salut, així com la publicació del Marc d'ús de la IA i del II Pla d'igualtat.

No vull acabar sense agrair a totes les persones que formen l'equip del Parc la seva implicació i professionalitat, així com a tots els membres de la comunitat PCB-UB la seva excel·lència i proactivitat. Gràcies a tots ells, el Parc continua consolidant-se com un ecosistema científic i innovador de referència.

ÍNDEX

08

○ Parc Científic de Barcelona
.....

- 08 Reforcem l'ecosistema investigador amb la remodelació de la quarta planta de l'edifici Clúster II
- 12 Projecció de nous edificis: Cub i MIES-UB
- 13 La Fundació
- 14 Organigrama
- 15 Patronat
- 16 L'equip
- 18 Compromís i progrés en sostenibilitat
- 20 Presència digital
- 21 El Parc ha estat notícia

22

○ Serveis Científics
.....

34

△ Ocupació dels espais
.....

36

○ Programa Recerca en Societat (RESSÒ)
.....

26

▣ Serveis Generals

.....

32

→ Nova senyalització del Parc

.....

40

▣ La comunitat Parc

.....

- 46 Radiografia de la comunitat Parc
- 47 Memòries d'activitat de la comunitat Parc
- 49 La comunitat Parc als mitjans
- 52 També han estat notícia
- 58 Dinamització de la comunitat del Parc

60

> Pressupost

.....



PARC
CIENTÍFIC
DE BARCELONA



08

◦ Reforcem l'ecosistema investigador amb la remodelació de la quarta planta de l'edifici Clúster II

La quarta planta de l'edifici Clúster II del PCB-UB ha estat renovada per acollir diverses unitats de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) i de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), centres de recerca vinculats a l'Hospital Clínic de Barcelona. Aquestes unitats —que ocupen més de 1.000 metres quadrats— sumen a la comunitat PCB més de 100 professionals dedicats a la recerca en fetge, sistema digestiu i metabolisme, malària i malalties parasitàries desateses, i reforcen un entorn científic d'excel·lència i alt nivell d'especialització. L'any 2024 es va formalitzar l'acord de col·laboració que ha permès durant el 2025 aquest trasllat en el marc del projecte estratègic Eix Diagonal Salut i del desenvolupament del futur Campus Clínic-UB, una iniciativa destinada a consolidar un espai integrat i de referència internacional en recerca biomèdica, docència i innovació.



Panoràmica de l'edifici Clúster II

Noves entitats instal·lades

IDIBAPS

576 m²

de laboratori



58 m²

d'oficina



634 m²

En total

ISGlobal

533 m²

de laboratori



72 m²

d'oficina



606 m²

En total

Nous grups d'investigació

ISGlobal

5 grups del Programa de malària i malalties parasitàries desateses:

- Epigenètica de la malària
- Immunologia de la malària
- Fisiopatologia i genòmica de la malària
- Nanopartícules i malària
- Glicobiologia i biologia del paràsit de la malària



Laboratori de l'ISGlobal al PCB-UB

IDIBAPS

3 grups de l'àrea de fetge, sistema digestiu i metabolisme:

- Transport de lípids i malaltia
- Control neuronal del metabolisme
- Control traduccional de la malaltia hepàtica i el càncer



Laboratori de l>IDIBAPS. Crèdit: Carlota Vallès/IDIBAPS

Remodelació de l'espai

La renovació d'aquesta planta, que suma un total de 2.317 metres quadrats, ha comportat l'execució d'una actuació integral de remodelació orientada a modernitzar les instal·lacions, optimitzar la distribució dels laboratoris i millorar les condicions de treball dels equips de recerca. Algunes de les reformes més importants han estat la renovació de les infraestructures científiques, l'actualització del paviment, la il·luminació, la pintura, el mobiliari i els accessos, així com la creació d'àrees de treball més versàtils, zones comunes i dos nous coffee corners.



Quarta planta de l'edifici Clúster II

Fraunhofer CAT inaugura seu al Parc Científic de Barcelona PCB-UB

El centre Fraunhofer CAT (*Fraunhofer Center for Applied Theragnostics*) també s'ha incorporat durant el 2025 a la quarta planta del Clúster II, on han arribat 50 nous usuaris i usuàries. El nou centre, sota el paraigua de la Fundació Fraunhofer Spain Research, representa un pas ferm en el compromís institucional i governamental per impulsar la innovació en salut i reforçar l'ecosistema de recerca biomèdica de Barcelona. El projecte compta amb la col·laboració de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), i centrarà la seva activitat en la teragnosi aplicada, una disciplina que combina diagnòstic de precisió i teràpia per accelerar la translació del coneixement científic cap a la pràctica clínica i la indústria biotecnològica. Amb la seva arribada, Barcelona reforça el seu posicionament com a hub europeu d'innovació biomèdica i bioenginyeria, i fomenta la col·laboració entre universitats, centres de recerca, administracions i empreses.



Inauguració de les noves instal·lacions de Fraunhofer CAT

 **Fraunhofer**

576 m²

de laboratori



151 m²

d'oficina



727 m²

En total

Línies de recerca

5 línies de recerca en biomedicina i salut:

- Noves tecnologies per a models biomimètics d'òrgans i teixits
- Noves tecnologies per a sensors i dispositius electrònics
- Noves tecnologies per a estratègies terapèutiques de medicina personalitzada
- Noves tecnologies per a la producció i validació de models biològics
- Noves tecnologies en bioinformàtica i anàlisi de dades

- Projecte de nous edificis: Cub i MIES-UB

El creixement del sector i la forta demanda d'espai es veuran reforçats amb la construcció de dos nous edificis. El 2025 s'han desenvolupant diverses fases d'aquests projectes. D'una banda, l'edifici Cub avança segons el calendari previst. El març del 2025, el jurat va escollir la proposta guanyadora del concurs d'idees, i a l'octubre es va presentar el projecte bàsic per iniciar el procés de llicència. Durant el 2026 es preveu completar la llicència, el projecte executiu i la licitació d'obres, amb la construcció programada per al 2027 i l'entrada dels primers usuaris el gener del 2028. El nou edifici afegirà 2.700 metres quadrats d'espais destinats a recerca i innovació dins del Parc.

En paral·lel, el projecte MIES-UB — matemàtiques, informàtica, economia i salut— preveu la construcció d'un edifici de recerca de 10.000 metres quadrats sobre rasant, amb un volum màxim de 55.333 metres cúbics. Aquest nou espai allotjarà l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut Fraunhofer i diversos centres i grups de recerca de la Universitat de Barcelona, i combinarà majoritàriament laboratoris (wetlabs i drylabs) amb espais de trobada i col·laboració. El setembre del 2025, el jurat va escollir el projecte arquitectònic guanyador. La posada en marxa de l'edifici està prevista per al 2029.



Recreació del nou edifici Cub



Recreació de l'interior de l'edifici Cub

◦ La Fundació

La Fundació Parc Científic de Barcelona forma part del Grup UB i és una iniciativa impulsada per la mateixa Universitat de Barcelona que pren forma l'any 1997. La Fundació participa en les activitats vinculades a la recerca, en el foment de la seva qualitat i, principalment, en la tasca d'agilitzar la connexió de la Universitat de Barcelona amb les noves demandes i realitats de la societat, a fi d'assolir els objectius globals universitaris.

La Universitat de Barcelona potencia el seu paper de servei públic per mitjà de la Fundació i facilita el retorn a la societat de les seves capacitats científicotècniques.

Els objectius de la Fundació són els següents:

- Gestionar i desenvolupar un parc científic amb els espais i les infraestructures personals i materials necessàries per fer possible que els seus usuaris duguin a terme les tasques de recerca bàsica i aplicada, i la innovació i la transferència de tecnologia i coneixement.
- Impulsar accions que permetin millorar l'eficiència de la tasca innovadora i de recerca de la Universitat i la seva interacció amb altres grups de recerca, empreses i institucions.
- Crear un entorn privilegiat per potenciar les activitats d'innovació i de transferència tecnològica.



Missió

El Parc Científic de Barcelona té com a missió facilitar la generació i transmissió de coneixement en ciències de la vida i l'assoliment de resultats i impactes en la millora de la salut de les persones.



Visió

Vol ser un agent de referència en l'ecosistema de salut.



Valors

Comunicació, treball en equip, compromís, responsabilitat, passió, sostenibilitat.

Direcció General		Maria Terrades
→	Assistència a la direcció	Carme Arenillas, Gemma Baladoch
→	Recursos humans	Ana Isabel López
Direcció de Comercialització i Comunicació		Grisha Domakowski
→	Clients	Sílvia Cambra
→	Comunicació	Germán Sierra
→	Difusió de la Ciència	Laia Cendrós
Direcció d'Infraestructures, Serveis Generals i Sostenibilitat		Fernando Claver
→	Manteniment	Andrés Lara
→	Arquitectura i Obres	Anna Mezquita
→	Sostenibilitat, Qualitat i Seguretat laboral	Glòria Pladellorens
→	Recepcions	Carme Mateo
Direcció de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions		Laura Requena
→	Infraestructures, Telecomunicacions i Estació de treball	Miguel Ángel Moruno
→	Arquitectura i Administració de Sistemes	Lluís Dueñas
→	Aplicacions IT	Laura Requena
Direcció de Serveis Científics		Montserrat de Luna
→	Serveis Científics Comuns	Dra. Rosa María Debón
→	Estabulari	Jesús González
→	Instal·lació radioactiva	Dr. Agustí Munté
Direcció d'Administració i Finances		Moisès Tarté
→	Administració i Pressupostos	Elisabet González
→	Controlling i Planificació de negoci	José Porras
→	Compres	Neus Jiménez
Direcció de Serveis Jurídics		Mercè Alegre

Patronat

La Fundació Parc Científic de Barcelona es va constituir l'any 1997 a iniciativa de la Universitat de Barcelona. La composició del seu patronat el 2025 és la següent:

President

- Joan Guàrdia Olmos
Rector de la Universitat de Barcelona

Vicepresident primer

- Joan Corominas Guerin
President del Consell Social
de la Universitat de Barcelona

Secretària

- Marina Solé Català
Secretària general de la Universitat de Barcelona

Vicesecretari no patró

- Miquel Amorós March
Secretari del Consell Social de la Universitat
de Barcelona

Vocals en representació de la Universitat de Barcelona

- Glòria Matalí Costa
Gerenta de la Universitat de Barcelona
- Jordi Garcia Fernández
Vicerector de Recerca de la Universitat de Barcelona
- Raúl Ramos Lobo
Vicerector de Política d'Internacionalització
de la Universitat de Barcelona

Vocal designats per l'Ajuntament de Barcelona

- Jordi Valls Riera
Quart Tinent d'Alcaldia
Àrea d'Economia, Hisenda, Promoció Econòmica
i Turisme

Vocals designats pel Consell Social de la Universitat de Barcelona

- Fina Lladós Canela
- Isabel Amat Riera
- Juan Ignacio Jorquera Nieto

Vocals designats per la Generalitat de Catalunya

- Joan Gómez Pallarès
Director general de Recerca
(fins setembre de 2025)
- Teresa Sanchis Estruch
Directora general de Recerca
(des de novembre de 2025)
- Javier Selva Sánchez
Director general de Transferència i Societat del
Coneixement
- Jaume Baró Torres
Secretari d'Empresa i Competitivitat

Vocal designada per la Fundació Bosch i Gimpera

- Maria Teresa Plo Cerdán
Gerenta de la Fundació Bosch i Gimpera

Vocal designada pel Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

- María Eloísa del Pino Matute
Presidenta del CSIC

◦ L'equip

Formació i desenvolupament

El 2025 s'ha estrenat un pla bianual amb l'objectiu de millorar la planificació i el temps d'execució de les accions formatives. El canvi ha permès més anticipació en l'organització de les activitats i una optimització de l'operativa. Enguany el Pla de formació ha incidit en la sensibilització en matèria de ciberseguretat i bones pràctiques digitals. Ha permès reduir riscos associats a amenaces digitals, reforçar la protecció de dades i promoure una cultura de seguretat dins de l'entitat.



43

Total d'accions formatives



570,50

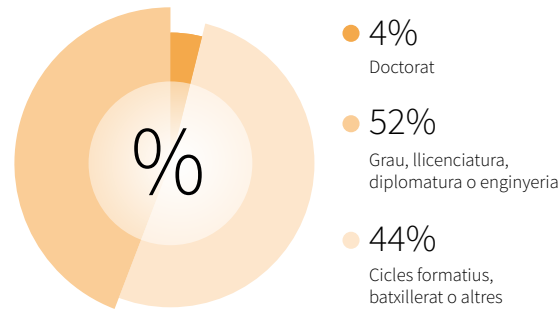
Total d'hores de formació impartides



69

Total de persones formades

Perfil formatiu de l'equip



Avenços destacats

S'ha publicat el II Pla d'igualtat del PCB que recull les accions orientades a potenciar la representació igualitària a les diferents àrees, serveis o grups professionals; la coresponsabilitat entre dones i homes, la comunicació inclusiva, i l'increment de la formació en igualtat de gènere.

Ha vist la llum el Marc d'ús de la IA per a l'equip del PCB amb la finalitat de proporcionar directrius clares sobre l'ús responsable i ètic de la IA a les nostres activitats diàries.

S'ha posat en marxa la confecció del I Pla LGTBI amb la difusió del compromís de la direcció en aquest àmbit i una enquesta adreçada a la plantilla.

S'ha facilitat la sortida de les persones que deixen l'equip amb la posada en marxa d'un protocol de desvinculació.

Total persones plantilla

88

61%



55 dones

39%



33 homes

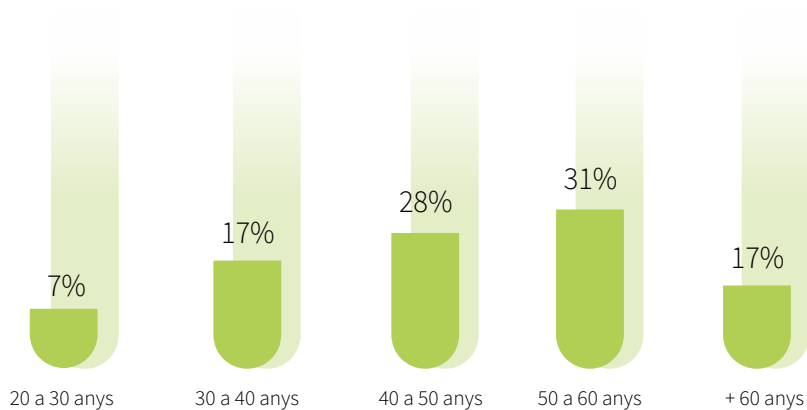
Pla de benestar i salut

El 2025 es continua treballant en accions orientades al benestar de les persones. En aquest sentit, destaquen el servei de fisioteràpia i el Programa de mindfulness. També s'ha difós entre la plantilla una política de desconnexió digital.

Noves incorporacions a l'equip del PCB-UB

El 2025 l'equip del PCB-UB ha crescut amb dos nous llocs de treball: un tècnic als Serveis Científics Comuns i un tècnic d'Arquitectura i Administració de Sistemes.

Mitjana d'edat: 48 anys



Equip del PCB-UB

• Compromís i progrés en sostenibilitat

A continuació, recollim algunes de les principals accions impulsades en el marc del Pla de Sostenibilitat 2022-2025.



Eficiència energètica i acció climàtica

Instal·lació de plaques fotovoltaïques a les cobertes de l'edifici Hèlix i l'edifici Clúster Oficines, amb una generació anual de 219.030 quilowatts hora.

Adquisició d'una bomba de calor elèctrica de 200 quilowatts que treballa amb un gas refrigerant d'efecte hivernacle (GEH) quasi nul per a la producció d'aigua calenta per calefacció, i que substitueix part de la producció generada amb calderes de gas natural.



Plaques solars al terrat de l'edifici Clúster Oficines

Reducció de consums

Es continua reduint el consum d'aigua gràcies a les actuacions aplicades els darrers anys. El 2025, el consum d'aigua s'ha reduït un 27% respecte al 2021.



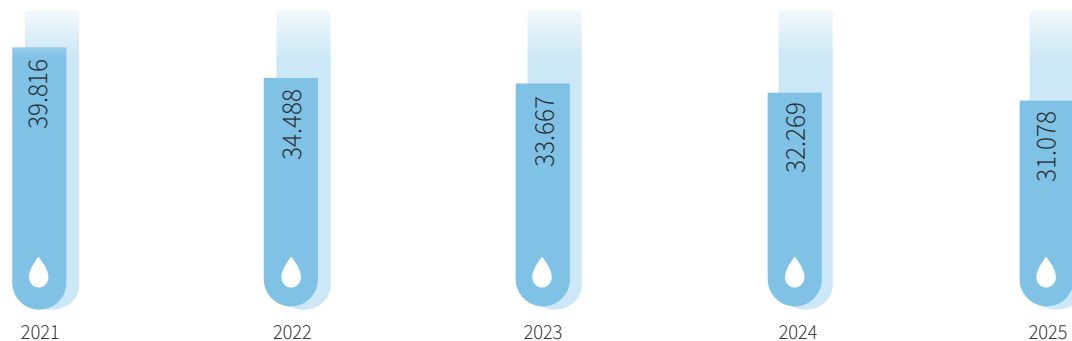
Economia circular i accions de solidaritat

El Parc ha aconseguit donar el 100% del mobiliari antic i en bon estat resultant de les reformes i actualitzacions dels seus espais. També ha trobat una segona vida per al 80% dels equipaments científics donats de baixa. Amb aquestes accions s'ha evitat la generació d'uns 2.250 quilograms de residus.

S'han consolidat diversos mercats d'intercanvi: roba, llibres i material fungible de laboratori. També s'ha enfortit el projecte PCBakers, que recapta diners amb finalitats solidàries.



Evolutiu del consum d'aigua en els edificis del Parc (m³)



Biodiversitat i creixement de zones verdes

L'hort comunitari iniciat la primavera del 2024 ha doblat la seva superfície el 2025. El nombre de voluntaris de l'hort creix de manera continuada, amb 28 persones més amb dades del desembre del 2025.



Divulgació i sensibilització social

Alguns membres de l'equip del PCB i de la comunitat van participar en el seminari "Traspasant l'objectiu", una proposta de la Fundació SETBA per apropar la realitat d'un grup de dones privades de llibertat. Amb aquesta activitat es contribueix a sensibilitzar en responsabilitat social i despertar consciències en persones compromeses. El Parc divulga i publica notes i reflexions ambientals, socials i de bon govern de l'entorn biotech. A través d'una secció específica a la pàgina web, les pantalles de les recepcions dels edificis i les notes setmanals al butlletí T'interessa vol formar i informar persones capaces de generar un impacte positiu.



Aliances

S'ha creat una Comissió de Sostenibilitat entre entitats del Parc per impulsar projectes de sostenibilitat d'interès comú i comunitari.

El 2025 s'ha activat un Pla de desplaçament d'empresa (PDE) conjunt per impulsar la mobilitat sostenible i segura al centre de treball.



Consulta les notes de Sostenibilitat aquí



Treballadors de Formació i Treball reaprofitant mobiliari del Parc

• Presència digital

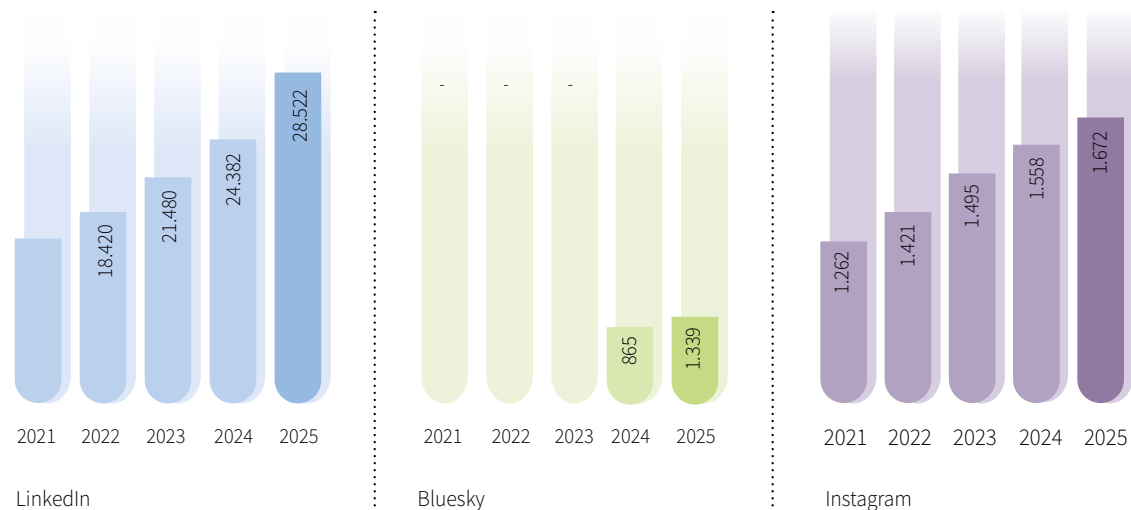
El 2025 ha crescut un 16% la producció de notícies per explicar l'activitat del dia a dia del Parc però s'ha registrat una davallada en impactes en premsa generalista i especialitzada en el sector respecte a l'any precedent, que va generar molts impactes mediàtics gràcies a l'arribada al PCB-UB d'entitats molt potents. Durant el 2025 s'ha treballat en el disseny d'una nova pàgina web i una intranet que ha de veure la llum el 2026.

	2021	2022	2023	2024	2025
Visites anuals a www.pcb.ub.edu	64.120	112.008	117.642	94.138	49.370
Notícies publicades a la web	141	143	139	194	231
Impactes en premsa generalista, especialitzada i webs del sector	930	933	882	896	564

Xarxes socials

LinkedIn continua creixent i el Parc guanya 4.140 seguidors en aquesta xarxa en un any, més de 1.000 seguidors nous respecte a l'any precedent. Bluesky guanya comunitat a un ritme més discret però constant. Instagram tanca l'any superant els 1.650 seguidors. Aquesta darrera xarxa va esdevenint punt de trobada i d'interacció, en un to més informal.

Seguidors xarxes socials



• El Parc ha estat notícia

Les 10 notícies més vistes

- 1 Científics de l'IBEC aconseguen revertir l'Alzheimer en ratolins amb l'ús de nanopartícules
- 2 Identifiquen un nou mecanisme que protegeix les cèl·lules tumorals persistents del sistema immunitari
- 3 Neix el primer poltre del món mitjançant la transferència de fus matern, una tècnica avançada de reproducció assistida eficaç contra la infertilitat
- 4 Una recerca aporta noves evidències sobre la possible relació entre l'endometriosis i les experiències traumàtiques
- 5 El president Illa inaugura un nou equip de microscòpia de darrera generació dels CCITUB al Parc Científic de Barcelona
- 6 El Parc Científic de Barcelona lliura els premis de la 21a edició del programa BATX2LAB
- 7 BeCytes inaugura un nou laboratori per accelerar la producció de models cel·lulars in vitro
- 8 El centre Fraunhofer CAT s'estableix al Parc Científic de Barcelona per impulsar el desenvolupament de diagnòstics i teràpies avançades
- 9 El desert d'Atacama: de paisatge idíl·lic a realitat incòmoda
- 10 Homenatge a Màrius Rubiralta, exdirector del Parc Científic de Barcelona



La UB estrena un microscopi punter per a la investigació
El instrument del Parc Científic costa 3,5 milions de euros

Barcelona La Universitat de Barcelona (UB) ha estrenat un microscopi punter de última generació, el més avançat del món, amb un cost de 3,5 milions d'euros. Aquest instrument, desenvolupat al Parc Científic de Barcelona, permetrà realitzar investigacions de punta en el camp de la biologia i la medicina.

El microscopi, desenvolupat al Parc Científic de Barcelona, permetrà realitzar investigacions de punta en el camp de la biologia i la medicina. Aquest instrument, desenvolupat al Parc Científic de Barcelona, permetrà realitzar investigacions de punta en el camp de la biologia i la medicina.

El PCB atrae 124 milloones para sus empresas y avanza en su ampliación

CIENCIÀ El parque de investigación de la UB, que será una pieza clave del nuevo eje sanitario de Barcelona, impulsa la apertura de los edificios CUB y Miles para ganar metros de laboratorios y oficinas.



Madrid El Parque Científico de Barcelona (PCB) atrae 124 millones de euros en inversión empresarial para su ampliación. El parque de investigación de la UB, que será una pieza clave del nuevo eje sanitario de Barcelona, impulsa la apertura de los edificios CUB y Miles para ganar metros de laboratorios y oficinas.



La madurez del sector biotec

Las startups aumentan la financiación a pesar de la coyuntura macroeconómica global

Madrid El sector biotecnológico muestra signos de madurez y resiliencia. A pesar de la coyuntura macroeconómica global, las startups de este sector continúan atrayendo financiación. El sector biotecnológico muestra signos de madurez y resiliencia. A pesar de la coyuntura macroeconómica global, las startups de este sector continúan atrayendo financiación.



LOS SEMÁFOROS

Maria Terrades
Directora Parc Científic de la UB

36.000

974

19

Un nuevo polo biomédico en la Diagonal

El traslado del Clínic permite crear un gran campus sanitario y tejir el urbanismo de una zona en tierra de nadie desde Barcelona se encuentra con Espaghes y l'Institut



Barcelona El traslado del Hospital Clínic de Barcelona a la Diagonal permitirá crear un nuevo polo biomédico. Este proyecto, liderado por el Parc Científic de Barcelona, impulsará la creación de un gran campus sanitario y el desarrollo urbano de una zona en tierra de nadie.

La aceleradora BCN Health Booster capta inversiones por 107,5 millones en tres años

El organismo de inversión de la UB ha impulsado el crecimiento de startups de alto potencial



Barcelona El organismo de inversión de la UB, BCN Health Booster, ha captado 107,5 millones de euros en inversión durante los últimos tres años. Este organismo de inversión de la UB ha impulsado el crecimiento de startups de alto potencial.

El PCB atrae 209 millones para sus empresas y grupos de investigación

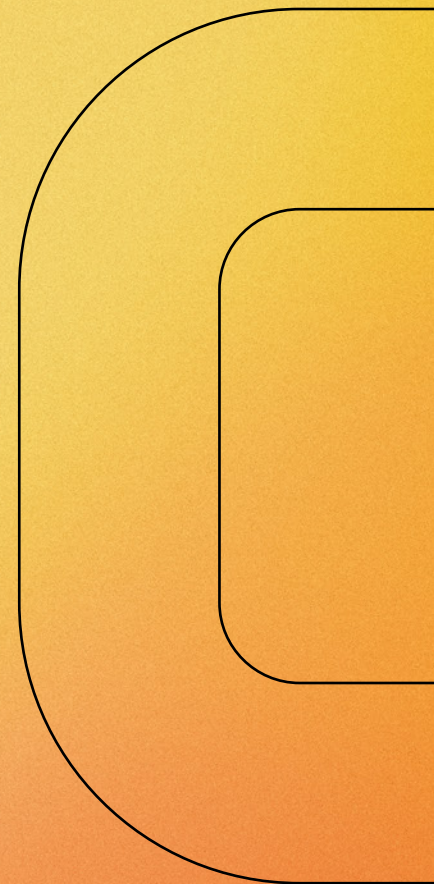
CIENCIÀ El ecosistema vinculado al parque de investigación de la UB eleva un 35% su financiación en 2024, con 124,7 millones para compañías privadas y 84,6 millones para organizaciones públicas.



CIENCIÀ El ecosistema vinculado al parque de investigación de la UB eleva un 35% su financiación en 2024, con 124,7 millones para compañías privadas y 84,6 millones para organizaciones públicas.



SERVEIS CIENTÍFICS



Laboratoris oberts a la comunitat

El Parc posa a disposició dels seus usuaris i usuàries laboratoris, equips i infraestructura científica en règim d'autoservei. Aquests laboratoris són gestionats per personal del Parc que dona suport als usuaris i assegura el bon funcionament i l'adequació del servei, tant a les necessitats de recerca de les empreses com a les dels centres de recerca. Els usuaris i el personal investigador de les entitats instal·lades al Parc accedeixen a aquestes infraestructures científiques treballant de manera autònoma i disposant de tot l'equipament propietat del Parc.

Oferta de serveis: Serveis Científics Comuns SCC-PCB

- 1.703 m² de laboratoris equipats en autoservei
- 1.600 usuaris i usuàries
- Laboratoris a Clúster I, Clúster II i Hèlix
- Reserva en línia



24/7

365 dies

Inversió en renovació d'equipament i sales dels Serveis Científics Comuns SCC-PCB el 2025

- 247 m€ d'inversió en renovació d'equipament
- 670 m€ d'inversió en obres i equipament
- Noves sales CL02 i CL04, ampliant en 68 m² d'equipament general i sala microbiologia

Equipament adquirit de renovació i ampliació pels SCC-PCB durant el 2025

- Equip per a fluorescència i quimioluminiscència ODYSSEY M
- Agitadors incubadors per a bacteris i baculovirus
- Autoclaus verticals

- Cabines de seguretat biològica
- Criòstat
- Equip per a fotodocumentació de gels
- Espectrofotòmetre de cubeta i microvolum
- Lector de microplaques amb monocromador
- Liofilitzador
- Màquina de gel
- Microultracentrífuga Optima Max
- Equip purificador d'aigua
- Centrífuges d'alta velocitat i rotors
- Ultracongeladors
- Incubadors automàtics de CO2 per a cultius cel·lulars
- Centrífuga de sobretaula refrigerada
- Instal·lació de cambra a 4°C amb petit equipament de laboratori



Recollida de mostres en un ultracongelador



247 mil €

d'inversió en renovació d'equipament



670 mil €

d'inversió en obres i equipament

Infraestructura i equipament dels SCC-PCB

- 7 sales blanques
- 3 sales de cultius de bacteris
- 2 sales de cultius de llevats
- 1 sala per a activitat química
- 9 sales amb centrífugues
- 12 sales amb equipament estàndard
- 7 sales amb agitadors-incubadors
- 1 sala climatitzada a 37 °C amb plataformes d'agitació
- 10 cambres fredes, 6 sales d'ultracongeladors i 2 sales amb criotancs
- 7 sales amb equipament d'espectroscòpia
- 1 sala de microscopis
- 1 sala d'histologia
- 1 laboratori d'equipament per a purificació de proteïnes
- Servei de rentat de material de laboratori

Oferta de serveis: Instal·lació radioactiva

Els usuaris i usuàries tenen a la seva disposició un laboratori central de radioisòtops i una sala de comptadors a l'edifici Clúster I, altament equipats i amb suport tècnic qualificat per a la manipulació de molècules marcades amb isòtops radioactius.

- Mesures òptimes de seguretat i radioprotecció.
- Autorització del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la Generalitat de Catalunya i del Consell de Seguretat Nuclear.
- Accés restringit a usuaris autoritzats
- 91 usuaris únics al llarg de l'any
- 148 m² de laboratoris propis i 17 m² de laboratoris compartits amb els Serveis Científics Comuns (SCC) i l'estabulari.

Infraestructura i equipament de la Instal·lació Radioactiva

- Àrea de cultius cel·lulars
- Àrea d'animals d'experimentació
- Sala de comptadors: equips per a la detecció beta i gamma
- Sistema de captació d'imatges digitals mitjançant làsers de mostres radioactives
- Magatzem de residus
- Irradiador d'RX per a mostres biològiques

Oferta de serveis: Drosòfila

Dues sales d'observació (*fly rooms*) equipades permeten a usuaris i usuàries investigar amb *Drosophila melanogaster* com a model experimental. Es disposa de cambres i armaris climàtics per al creixement i d'una sala de preparació del medi de creixement de les mosques.

Més de 31.000 tubs d'aliment mensuals

Infraestructura i equipament de Drosòfila

- Lupes episcòpiques
- Instal·lació de CO₂
- Cambres i armaris climàtics (a 18 °C i 25 °C)
- Cambres a 4 °C per conservar l'aliment preparat
- Cuina de preparació i subministrament del medi de creixement



Observació de drosòfila amb lupa



Oferta de serveis: Estabulari

- El Parc gestiona el seu nucli zoològic per oferir una plataforma referent en recerca amb model viu.
- 2.500 m²
- 2 estabularis SPF per a rosegadors (rata, ratolí, hámster i cobai)
- 1 estabulari per a models de *Xenopus laevis*
- 13.800 animals estabulats
- 428 usuaris acreditats

Projecte d'estabulari convencional

Es projecta i s'habilita una zona d'un dels estabularis com a espai CNV per ampliar la capacitat de resposta a les necessitats del personal investigador.

Procés d'obtenció d'acreditacions addicionals en relació amb la qualitat i el benestar animal

S'ha continuant avançant en el projecte de preparació per a l'obtenció de l'acreditació internacional de l'Associació per a l'Avaluació i l'Acreditació de la Cura d'Animals de Laboratori (AAALAC), que és el màxim estàndard de qualitat existent per a les institucions que treballen amb animals de laboratori.

Inversió en renovació d'equipament

- 269m€ d'inversió en renovació d'equipament i remodelació de l'estabulari per generar un espai convencional i millores per nous grups incorporats.
- Unitats de ventilació i racks ventilats amb miniàilladors
- Cabina per a la neteja de cubetes d'animals
- Carro per al transport d'animals
- Bomba peristàltica i bomba de control de PH
- Taula quirúrgica

Garantia i qualitat

L'estabulari està adherit a l'Acord de transparència en experimentació animal promogut des de la Confederació de Societats Científiques d'Espanya, amb la col·laboració de l'Associació Europea per a la Recerca Animal. També té constituït un Comitè d'Ètica en Experimentació Animal, organisme habilitat per la Generalitat de Catalunya per a l'avaluació de projectes d'experimentació amb animals amb 89 projectes i proves pilot avaluats durant el 2025.



Sala blanca



SERVEIS GENERALS




26

Des del Parc, es gestionen serveis generals perquè els usuaris i usuàries puguin focalitzar-se en el seu valor afegit: innovació, recerca o formació, entre d'altres.

Oferta de serveis del PCB-UB

Recepcions i gestió de correspondència

 8 h a 19 h

 4 recepcions:

- Clúster I
- Clúster II
- Torres
- Hèlix

- Punt d'atenció i informació als usuaris i visitants
- Gestió dels espais de reunió
- Gestió diària de correu i missatgeria

Sales de reunions i esdeveniments

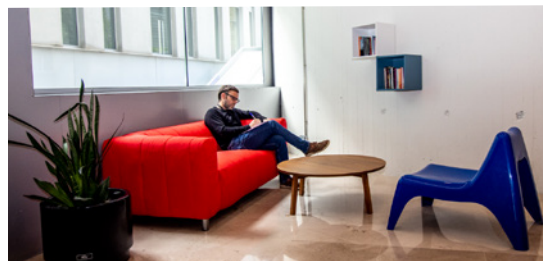
 11 sales de reunions, de 4 a 40 persones

 2 sales de visites

- Auditori Antoni Caparrós, amb capacitat per a 146 persones
- Sala polivalent Dolors Aleu, amb capacitat per a 120 persones
- Aula Fèlix Serratosa, amb capacitat per a 75 persones
- 1 sala de silenci

 10.212 hores de reserves anuals

 22,75% d'ocupació mitjana



Remodelació dels halls de les Torres R+D+I

- 1 sala versàtil (Torre R)
- Equipades amb audiovisuals: pantalla LCD o projector i ordinador
- Suport tècnic audiovisual
- Reserva flexible per franges horàries de 2 hores
- Gestió del servei de càteríng



Nou mobiliari del restaurant de la terrassa



Altres sales i equipaments

- Sala de lactància
- Sala d'infermeria
- OpenLab, laboratori per acollir alumnes
- Vestidors



Seguretat 24/7

- Control d'accés i vigilància perimetral per circuit tancat de televisió
- Detecció d'incendis i intrusió
- Alarmes centralitzades per a climatització general, congeladors i cambres frigorífiques, força preferent i força SAI



Repartiment de mercaderies

- Servei diari de recepció i repartiment de mercaderies:

40.314

Recepcions anuals



Neteja

- Neteja diària d'espais comuns i espais exclusius dels usuaris:

70

Rutes diàries



Manteniment i obres

- Projecte i coordinació de reformes dels espais d'usuaris i usuàries
- Manteniment, conservació, optimització i operativitat de les instal·lacions
- Subministraments d'electricitat, d'aigua descalcificada i desmineralitzada
- Subministrament de gasos de laboratori; dispensació de nitrogen líquid i gel sec

Intervencions
anuals:

9.848

Manteniments preventius

8.852

Manteniments correctius

3.120

Manteniments a petició d'usuaris



Bugaderia per a roba de laboratori

- Servei que inclou el lloguer de tres bates personalitzades per usuari o usuària i la neteja setmanal



Gestió de residus

- Recollida porta a porta dels residus de laboratori
- Formació d'usuaris
- Gestió centralitzada de residus d'oficina i altres
- 76,82 tones de residus biològics anuals, 40,9% d'increment respecte a l'any anterior
- 29,76 tones de residus químics anuals, 20,3% d'increment respecte a l'any anterior



Subministrament i gestió de gasos tècnics

- Subministrament de gasos tècnics habituals: nitrogen, CO2, oxigen, argó, heli, hidrogen, aire sintètic, aire comprimit i buit.



Inversió en renovació i nous equipaments

S'ha substituït una planta de producció d'aigua freda per a climatització de 350 quilowatts per alimentar espais de ressonància magnètica i microscòpia amb gas refrigerant de baix grau de potencial d'escalfament atmosfèric.

🛒 Botiga

Material fungible de laboratori i d'oficina

🍴 Restauració

2 restaurants > 300 comensals simultanis

7 zones amb màquines de venda automàtica

9 zones habilitades per al consum de menjar propi

300 comensals simultanis

Clúster I Cafeteria, exterior

Hèlix Pati, exterior

Sala versàtil Interior

Torre R Planta 1: sala versàtil, interior

Torre I Planta -1 interior

Torre D Planta baixa, interior; Jardí, exterior

Clúster II Sala Fifteen, interior

PCBeach Exterior

🚗 Aparcament

- Abonaments mensuals bonificats per als usuaris del Parc
- Vigilància 24/7
- Recàrrega per a vehicles elèctrics: 11 places de càrrega lenta, 12 places de càrrega semi-ràpida per a cotxe i 2 places per a moto

🚗 512 places de cotxes

🚗 13 places de cotxes adaptades

🛵 47 places de motos

🚲 30 places de bicicleta

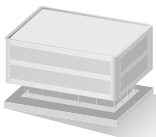
🛴 5 places de patinet



Nova pantalla a la Sala Dolors Aleu

Millores en espais

El 2025 s'han fet nombroses millores en infraestructures i espais del Parc. En total s'ha intervingut sobre 4.808 metres quadrats de laboratoris i 513 metres quadrats d'oficines. Enumerem algunes de les intervencions més rellevants:



Edifici Clúster Oficines

- Millora de la terrassa de l'edifici Clúster Oficines amb una nova pavimentació i la instal·lació d'una pèrgola bioclimàtica.
- Nova impermeabilització de la coberta de l'edifici.
- Canvi de les planxes de la façana.



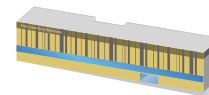
Edifici Clúster I

- Remodelació de l'espai de magatzem i recepció de mercaderies.
- Substitució del muntacàrregues de l'edifici Clúster I, amb una capacitat de càrrega de 3.500 quilograms.
- Substitució dels controladors del sistema de gestió tècnica d'instal·lacions dels edificis Hèlix, Clúster I i Torres.
- Substitució del mobiliari de l'àrea dels microones.
- Ampliació de la sala de contenidors criogènics en 25 metres quadrats.



Edifici Clúster II

- Intervencions de millora dels passadissos de la quarta planta (enllumenat LED, pintura i paraments verticals).
- Posada en marxa d'un nou magatzem de dissolvents al soterrani.
- Instal·lació d'una cabina insonoritzada.
- Instal·lació d'una nova pantalla LED de gran format a la sala Dolors Aleu.



Hèlix

Instal·lació d'una nova cabina insonoritzada a la Sala Silenci.



Torres R+D+I

- Substitució de les centrals de protecció contra incendis de la Torre D.
- Millora dels halls dels ascensors a les tres Torres amb intervencions al sostre, el terra i la pintura.
- Creació d'una nova sala de reunions a la Torre D.

Aparcament

Posada en funcionament de 25 nous carregadors per a vehicle elèctric (23 per a cotxe i 2 per a motocicleta).



Cabina insonoritzada al Clúster II



Nova sala de reunions a la Torre D

Oferta de serveis en Sistemes i Tecnologies de la Comunicació

Telefonia i xarxa informàtica

- Accés a l'anella científica per a les entitats públiques. Sortida a internet per a empreses.
- Xarxa telefònica IP corporativa amb Telefónica i possibilitat de contractar altres companyies.
- Serveis IP.
- Xarxa wifi, VPN i impressores d'ús compartit.
- Servei d'allotjament de servidors al centre de processament de dades.
- Sistemes de seguretat per minimitzar els riscos relacionats amb l'ús de les xarxes de comunicacions.

Millores del 2025

Reforç permanent de la seguretat IT

Continua el compromís del PCB-UB amb la seguretat IT. S'ha ampliat l'ús del doble factor d'autenticació per accedir a la intranet i a altres serveis informàtics del PCB-UB com la reserva d'espais i d'equipament científic. Addicionalment, s'ha implantat un sistema de securització per a recursos del CPD.

Inversió en renovació i nous equipaments

S'han desenvolupat millores en la cobertura WIFI en espais PCB-UB.



NOVA SENYALITZACIÓ DEL PARC



32





Una imatge renovada



Durant l'any 2025 s'ha iniciat al PCB-UB un projecte global de renovació i millora de la senyalització amb l'objectiu de facilitar l'orientació d'usuaris i visitants, millorar la identificació dels edificis i ordenar els recorreguts dins del recinte amb un sistema de senyalització més clar, coherent i homogeni, amb diverses actuacions repartides per tots els edificis del Parc.

Una de les línies principals de treball ha estat la millora de la identificació dels accessos. Per fer-los més fàcilment recognoscibles s'ha establert un sistema de lletres i s'han incorporat nous elements d'informació que permeten entendre millor l'organització dels edificis i la seva relació amb els carrers interiors del recinte.

També s'ha treballat en la millora de la informació disponible a les recepcions i en els principals punts d'entrada als edificis amb nous elements de senyalització i amb la creació d'un plànol general que facilita la comprensió de l'espai. S'ha reforçat la senyalització dels recorreguts interns i dels punts on sovint es produeixen dubtes d'orientació: connexió entre edificis i cruïlles per reforçar la informació de desplaçaments i ubicació de sortides. Finalment, també s'ha avançat en la renovació d'altres elements de senyalització interior, com els cartells d'illa que senyalitzen la ubicació de les entitats, la identificació d'espais comuns i la senyalització de sales i equipaments. En total s'han fet més de 140 intervencions.



OCUPACIÓ DELS ESPAIS



34

Plena ocupació

El Parc continua amb plena ocupació, amb un total de 32.318 metres quadrats útils d'espais d'oficina i laboratori ocupats, un 98 % d'ocupació respecte als espais condicionats i un 95 % respecte al total disponible.

98%

D'ocupació dels espais condicionats



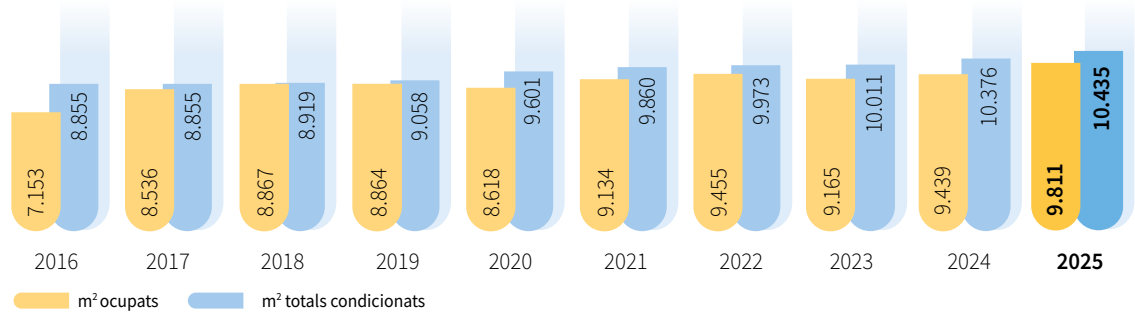
95%

D'ocupació dels espais totals

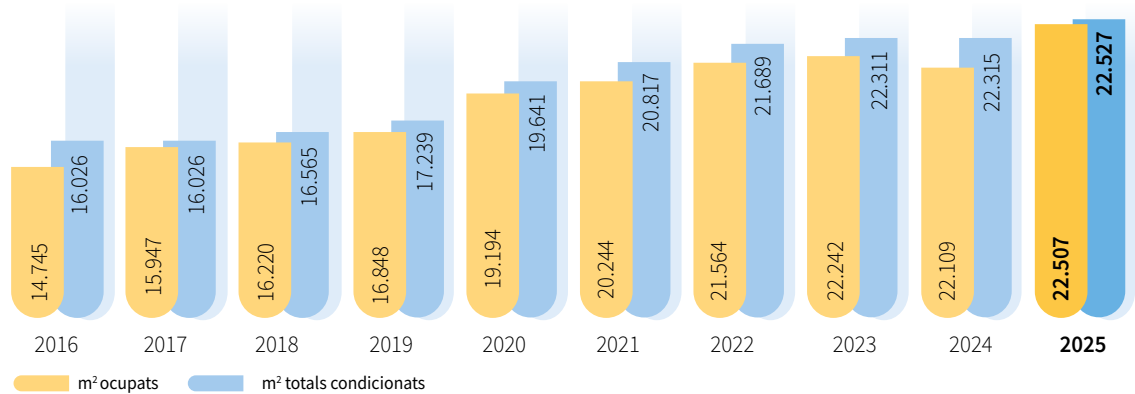


Evolució de l'ocupació d'espais d'oficina i laboratori (m² útils)

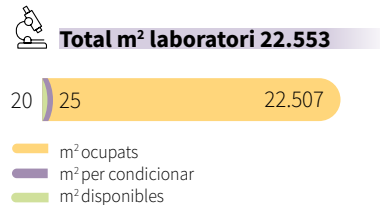
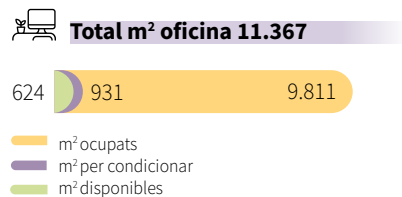
Oficina



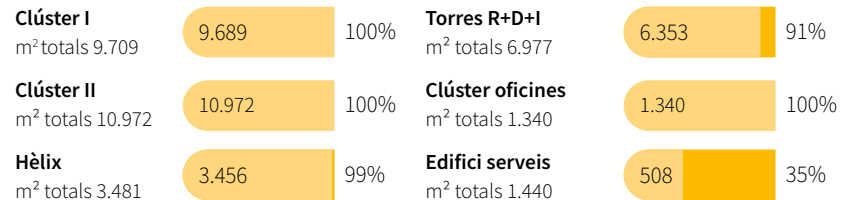
Laboratori



Oferta de metres quadrats d'oficina i laboratori



Percentatge d'ocupació per edifici





PROGRAMA RECERCA EN SOCIETAT (RESSÒ)



36

Des dels seus inicis, i tal com recullen els seus estatuts, el Parc Científic de Barcelona manté un ferm compromís amb la divulgació i la cultura científica, així com amb el foment de vocacions científiques. El programa Recerca en Societat (RESSÒ) és una iniciativa pionera que apropa la recerca actual a l'alumnat de Catalunya per despertar vocacions i fomentar l'esperit crític a través d'experiències reals amb personal investigador en actiu.

RESSÒ busca la mobilització, la implicació i l'impacte en les comunitats científica, educativa i en la societat, a fi de facilitar un diàleg obert que afavoreix l'intercanvi i l'aprenentatge mutu.

Activitats	108
Treballs de recerca	40
Exposició	1
Audiència impactada	> 7.500
Centres educatius	180
Centres educatius de màxima complexitat	13
Personal investigador	60
Centres de recerca	4
Empreses	4



Tallers

El programa RESSÒ organitza, anualment, 90 tallers per a alumnat des de cinquè de primària fins a segon de batxillerat i cicles formatius.

Cada taller té una durada de dues hores i és impartit per personal investigador que treballa als centres de recerca i empreses ubicades al Parc. El 2025 hem comptat amb el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC), l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona), diversos laboratoris i unitats de recerca de la Universitat de Barcelona (UB), i les empreses Aptadel Therapeutics i OneChain Immunotherapeutics.

Educació primària

Introduïm de manera experimental el mètode científic.

Temàtiques:

- Descobreix la recerca en biomedicina
- Descobreix la recerca en nanociències

54

Tallers

1.332

Alumnat

100 de centres de màxima complexitat

32

Centres educatius

2 centres de màxima complexitat



Alumnat de primària a la Sala de mosques

Educació secundària

Experimentació sobre projectes de recerca reals.

Temàtiques:

- Analitza l'ADN i investiga l'autor d'un crim
- Transforma bacteris per a l'ateroesclerosi
- Com es fan els medicaments?
- Construïnt proteïnes
- Descobreix els patrons de la natura
- Investiga amb cèl·lules i gens
- Investiga la biomecànica del càncer
- Seqüenciació amb tecnologies d'última generació

40

Tallers

1.252

Alumnat

121 centres de màxima complexitat

67

Centres educatius

7 centres de màxima complexitat



Estudiants de secundària experimentant



BATX2LAB

BATX2LAB tutoritza i acompanya joves estudiants de primer de batxillerat en la part experimental del seu treball de recerca, sota el guiatge de personal investigador del PCB-UB.

El 2025 hem comptat amb tutors i tutores del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC), l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona), diversos laboratoris i unitats de recerca de la Universitat de Barcelona (UB), i les empreses DTI Foundation i Lumiris.

40 **Treballs de recerca**

44 **Alumnat**
36 noies i 8 nois

40 **Centres educatius**
1 centre de màxima complexitat

23 **Personal investigador**
18 dones i 5 homes



Exposició "Dones que van canviar el món"

Exposició itinerant sobre dones que han marcat l'avenç de la ciència al llarg de la història. S'acompanya d'una guia didàctica per al treball transversal des de diferents àrees educatives i competències que permet aprofundir en la bretxa de gènere i el foment de vocacions científiques.

16
Centres educatius
2 centres de màxima complexitat

> 4.100
Visitants



Monòlegs STEAM

Espectacle de monòlegs científics per fomentar vocacions científiques i reflexionar, amb humor, sobre els avenços científics i tecnològics com la IA, l'evolució humana i les noves tècniques d'edició genètica. Una iniciativa en col·laboració amb Barcelona Activa i Big Van Ciència.

3
Espectacles

353
Alumnat

9
Centres educatius



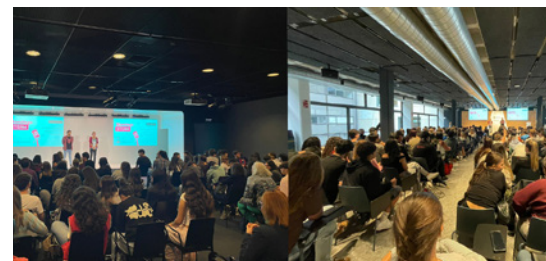
Nit Europea de la Recerca

Iniciativa promoguda pel programa de Recerca i Innovació Horizon Europe de la Unió Europea. El 26 de setembre el PCB-UB va participar en les activitats de la Nit Europea de la Recerca a Catalunya amb una activitat per a alumnat de secundària. Els participants van poder descobrir com fer recerca per al desenvolupament de nous medicaments i es van poder endinsar en camps emergents impulsats per les noves tecnologies, com ara la bioinformàtica.

5
Visites

130
Alumnat

5
Centres educatius
1 centre de màxima complexitat



Espectacle dels Monòlegs STEAM

Jornada adreçada a familiars del personal del PCB-UB, d'entre 5 i 16 anys, amb l'objectiu d'apropar la recerca, despertar vocacions científiques i facilitar que coneguin l'entorn laboral dels seus familiars.

33 Participants



Jornada del KID'S DAY

Novetats del 2025

Escape Room

El PCB-UB va participar en la Festa de la Ciència de l'Ajuntament de Barcelona, l'1 de juny, amb una nova proposta: un *escape room* per a infants, a partir de 10 anys. Els i les participants van poder reflexionar sobre la pèrdua del talent femení al llarg de la carrera investigadora alhora que resolien enigmes i feien experiments

per conèixer cinc dones científiques, que han fet grans aportacions en diferents àmbits de la recerca, tant en el passat com en el present.

1 Sessions
50 Participants

Debats sobre bioètica

Activitat dirigida a alumnat de tercer i quart d'ESO i batxillerat o cicles formatius que busca generar un espai de diàleg sobre les implicacions ètiques de les noves tecnologies, i que aborda qüestions complexes i controvertides per fomentar el pensament crític i la comprensió dels dilemes que sovint les acompanyen. La iniciativa va ser dinamitzada per Salvador Macip, amb el suport de Barcelona Activa, i va plantejar reptes en nanotecnologia (nanorobots), millores humanes (trasplantament d'òrgans mecànics), fills a la carta, i dopatge.

4 Sessions
309 Alumnat
11 Centres educatius

Col·laboracions

Exporecerca Jove - Organitzada per: Magma

Volem expressar el nostre agraïment a les entitats que col·laboren amb el programà RESSÒ i hi donen suport.

Amb la col·laboració de:



Amb la participació de:



Amb el suport de:





LA COMUNITAT PARC



40



La comunitat Parc aplega 3.616 usuaris i usuàries entre personal investigador, tècnic, emprenedor i empresari, que treballen en un total de 111 entitats instal·lades que operen majoritàriament en el sector de la salut: farmàcia, biotecnologia, dispositiu mèdic, nutrició i cosmètica.

83

Empreses: spin-offs, start-ups, pimes i grans empreses (tant nacionals com multinacionals)

9

centres de recerca

7

Entitats sense ànim de lucre: fundacions, associacions empresarials, associacions de pacients i centres tecnològics

12

Grups, unitats i serveis de la Universitat de Barcelona

Els centres de recerca

- **Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona)**, creat el 2005 i instal·lat al Parc des de l'inici. Té 29 grups de recerca i 511 persones dedicades a la investigació.
- **Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**, creat el 2005 i instal·lat al Parc des de l'inici. Porta a terme investigacions multidisciplinàries d'excel·lència en la frontera entre l'enginyeria i les ciències de la vida per generar coneixement i contribuir a solucions en problemes de salut. Té 26 grups i 434 persones dedicades a la investigació.
- **Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC)**, creat el 1998 i instal·lat al Parc des del 2003. Té 32 grups de recerca i més de 131 persones dedicades a la investigació.
- **Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)**, creat el 2009 i instal·lat al PCB des de l'inici. Té una unitat de seqüenciació i una de bioinformàtica, i 8 grups d'investigació per portar a terme projectes d'anàlisi genòmica. En total, 114 persones treballen al centre.
- **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)** La Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) es dedica a la recerca biomèdica d'excel·lència i aborda les malalties més freqüents de la nostra societat. La seva missió és la recerca translacional, és a dir, es busca que les preguntes que sorgeixen al llit del malalt tinguin una resposta al laboratori i que els avenços que es fan al laboratori es traslladin ràpidament als pacients. Al Parc hi treballen tres grups de l'àrea del fetge, sistema digestiu i metabolisme.
- **Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)** L'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) va néixer oficialment l'any 2010 amb l'impuls de la Fundació "la Caixa" i institucions acadèmiques i governamentals que buscaven dotar Barcelona d'un centre de referència de recerca i translació que donés resposta als reptes de la salut global del segle XXI. ISGlobal acumula més de 30 anys d'experiència en el camp de la salut i consolida un node d'excel·lència basat en la recerca que té l'origen en els àmbits hospitalari i acadèmic. Al Parc hi treballen cinc grups de recerca del Programa de malària i malalties parasitàries desateses.
- **Fraunhofer Spain** Fraunhofer Spain Research i el Programa de recerca en teragnosi aplicada ("Fraunhofer Center for Applied Theragnostics – Fraunhofer CAT) es van crear el 2024 com a producte d'una aliança internacional amb l'entitat alemana Fraunhofer-Gesellschaft, referent mundial en recerca aplicada, per tal d'accelerar la transferència de coneixement de l'acadèmia als sectors productius. En particular, el programa de recerca Fraunhofer CAT desenvoluparà sistemes de diagnòstic, pronòstic i selecció de teràpies de més qualitat per impulsar la medicina de precisió i les teràpies avançades. La iniciativa té el suport econòmic del Govern d'Espanya (Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats), de l'Ajuntament de Barcelona i de la Generalitat de Catalunya, així com la col·laboració acadèmica de la Universitat de Barcelona, l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) i el Fraunhofer Institute for Biomedical Engineering (Fraunhofer IBMT).
- Grups d'investigació de la **Universitat de Barcelona** i l'**Institut de Ciències del Cosmos de la UB (ICCUB)**
- **Biobanc de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron (VHIR)**

▫ L'ecosistema

Noves incorporacions d'empreses instal·lades



Noves empreses associades



Empreses per sector

Biotecnologia: Serveis R+D





Cosmètica



Alimentació



Tecnologia Mèdica



Farmacèutica



Consultoria i Serveis Professionals



Proveïdor i Enginyeria



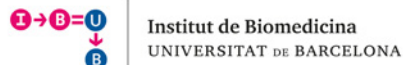
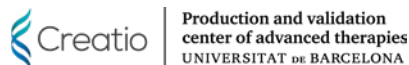
Centres de recerca



Organitzacions sense ànim de lucre



Serveis, unitats i grups de la Universitat de Barcelona

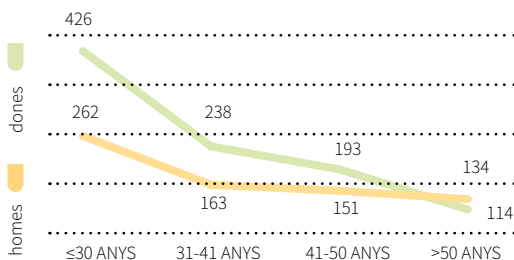


▫ Radiografia de la comunitat Parc

La comunitat Parc suma 3.616 usuaris i usuàries: 2.062 dones (57%), 1.545 homes (43%) i 9 persones que no especifiquen gènere. La mitjana d'edat se situa en els 38 anys. Un 18% de la població és internacional amb 72 nacionalitats representades, 3 més que l'anys precedent.

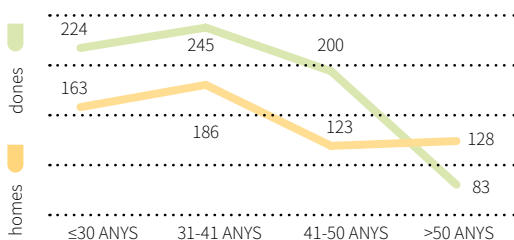
Distribució de gèneres en funció de l'edat

Professionals del sector públic *

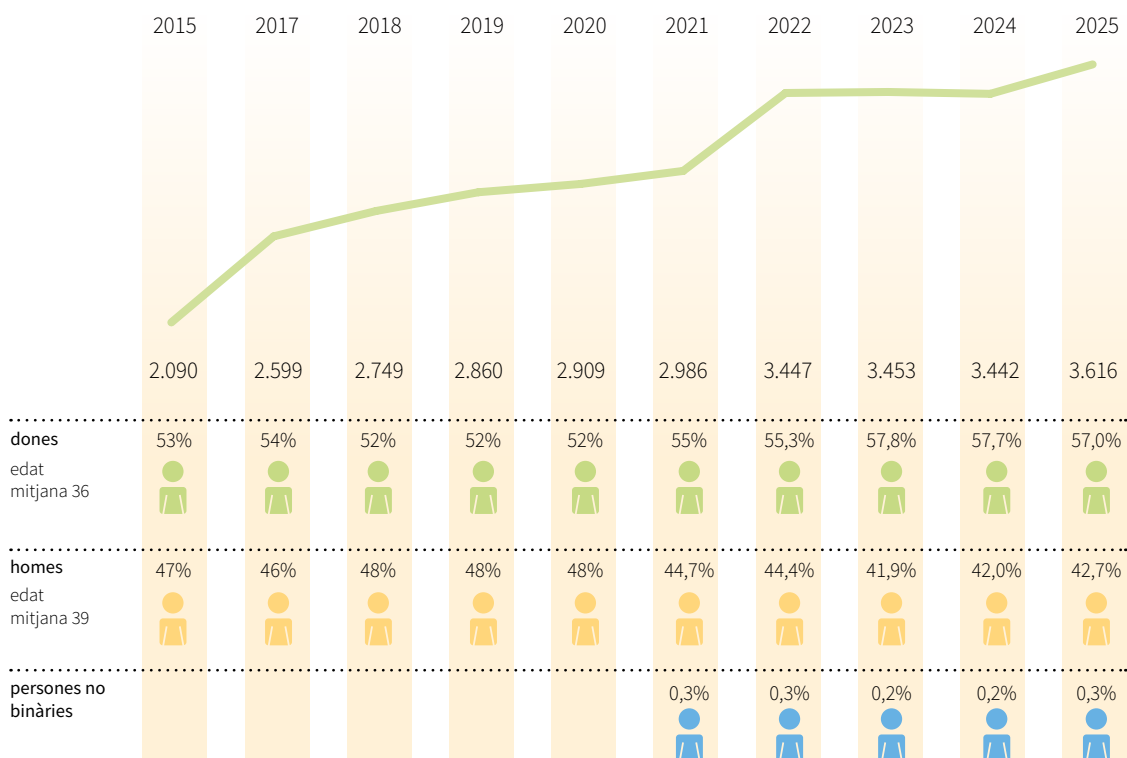


*Centres de recerca públics, fundacions sense ànim de lucre, centres de la UB

Professionals del sector privat



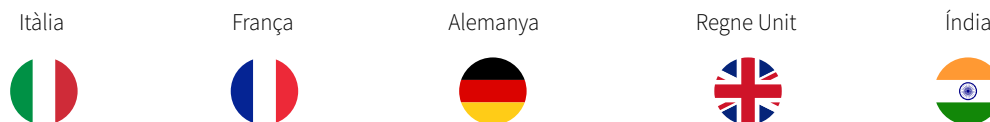
Evolució demogràfica de la comunitat Parc



73 nacionalitats



Top 5 de nacionalitats



▫ Memòries d'activitat de la comunitat Parc

Com cada any, l'activitat de l'ecosistema destaca per avenços científics rellevants, innovació amb impacte real i assoliments que consoliden els nostres centres de recerca i entitats com a referents en recerca i generació de coneixement. A continuació, s'inclou un resum de les principals fites assolides. Les dades s'han recopilat durant el 2025 i analitzen retrospectivament l'exercici 2024.

L'ecosistema privat del PCB-UB va mantenir el pols inversor amb 124 milions d'euros el 2024

La inversió es va estabilitzar a les empreses del PCB-UB. **Les 86 spinoffs, startups i scaleups van aconseguir captar 124,7 milions d'euros, una xifra que supera la inversió del 2023, tancada en 85,4 milions d'euros.** Es consolida així el seu paper com a motor d'innovació biomèdica i focus estratègic del sector. Es tracta també del segon millor registre de la seva història, establert el 2022, amb la xifra rècord de 142 milions d'euros.

Durant el 2024, les empreses van consolidar la recuperació financera amb una tendència estable de creixement, especialment el **finançament privat (97,5 milions d'euros)**, que va esdevenir la principal font d'inversió per a les empreses del sector salut. A més, la **inversió pública (27,2 milions d'euros)** va guanyar presència en l'impuls de la innovació i va experimentar un augment del 53,6% respecte l'any anterior.

Es va mantenir la tendència per subsectors, amb les **tecnologies mèdiques** com a àmbit predominant en volum d'inversió (85,5 milions d'euros), seguida per la **biotecnologia** (37 milions d'euros), consolidats com els principals focus d'I+D a les empreses del Parc. Paral·lelament, altres àrees emergents (com la deeptech i la femtech) han continuat guanyant protagonisme, amb casos d'èxit destacats en l'ecosistema emprenedor.



Més d'una tercera part (36%) del capital aixecat a la BioRegió de Catalunya el 2024, segons l'Informe de la Bioregió del 2024 (347 milions d'euros) es concentra en el nostre ecosistema.

La consultoria especialitzada també reforça el seu paper com a aliat de l'ecosistema innovador. **MeteoSim** va obtenir 240.000 euros de finançament públic, mentre que **GENESIS Biomed** va tancar el 2024 amb 9 milions d'euros de negoci acumulat. Per la seva banda, **Arian International Projects (AIP)** va impulsar 15 nous projectes finançats per ICEX, ACCIÓ i l'EIC.

Finançament privat captat

INBRAIN Neuroelectronics	78 M€
Nuage Therapeutics	5 M€
B'ZEOS	5 M€
Zymvol Biomodeling	2,9 M€
Fecundis	2,4 M€
Nanobots Therapeutics	2,1 M€
DAN*NA	1,1 M€
Aptadel Therapeutics	450.000€
ZIP Solutions	277.000€
SITEC pharmabio	150.000€

Finançament públic captat

Connecta Therapeutics	2,7 M€
INBRAIN Neuroelectronics	2,5 M€
Hemostatics	2,5 M€
IDP Pharma	2,4 M€
Zymvol Biomodeling	2,3 M€
ENDOR Technologies	1,8 M€
Xenopat	1,4 M€
Fecundis	1,3 M€
Telara Pharma	840.000€
GAT Biosciences	800.000€
Nanobots Therapeutics	800.000€
OneChain Immunotherapeutics	800.000€
Gate2Brain	728.000€
Pharmacelera	642.000€
Nuage Therapeutics	640.000€
Accure Therapeutics	572.000€
Bioliqum Innovative Genetics	469.000€
MiMark	460.000€
SpliceBio	200.000€
Aptadel Therapeutics	136.000€
Chemotargets	99.300€
SITEC pharmabio	56.000€

La recerca pública del PCB-UB assoleix una inversió rècord de 84 milions d'euros el 2024

Durant el 2024, la inversió en l'**ecosistema públic de recerca ha continuat creixent fins a sumar 84,6 milions d'euros**, provinents de fons públics (67,9 milions d'euros) i de capital privat (16,6 milions d'euros). Aquestes xifres confirmen que el 2024 ha estat un any de creixement econòmic notable al Parc, amb un increment del 20,8% respecte al 2023 (69,9 milions d'euros).

Els grans **instituts i centres d'investigació** allotjats al Parc encapçalen l'obtenció de recursos econòmics el 2024. Pel que fa als fons públics, destaca especialment l'**Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**, que va aconseguir 31,3 milions d'euros.



En total, tenint en compte la inversió captada per les empreses privades (124,7 milions d'euros), el finançament de tot l'ecosistema del Parc l'any passat va arribar als 209,3 milions d'euros.

Seguint la tendència dels anys anteriors, el finançament que reben els centres de recerca públics provinent de **capital privat** es manté per sota de la inversió pública, tot i que ha registrat un augment significatiu i ha arribat als **16,6 milions d'euros**, un 19,7% de tot el finançament aixecat.

A principis del 2025, els **Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB)** van inaugurar un **nou equip de microscòpia de darrera generació**, que ha tingut un cost de 3,35 milions d'euros, cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del programa operatiu FEDER de Catalunya.

Els centres i grups de recerca pública van registrar el 2024 un total de **18 sol·licituds i ampliacions de patents prioritàries**: 14 de l'IBEC, 3 de l'IRB Barcelona i 2 del grup de recerca RMN de Biomolècules (UB). Paral·lelament, es va participar en **675 projectes col·laboratius d'R+D+I nacionals i europeus**, una activitat que reforça la cooperació internacional i contribueix a finançar la recerca, amb l'objectiu de facilitar que els avenços científics arribin més ràpidament al mercat i a la societat.

El 2024, el Parc va reunir centres altament innovadors que van generar **552 publicacions científiques**, i va incorporar **14 noves infraestructures de recerca**, incloent-hi equips avançats al CNAG, als CCiTUB, a Creatio UB i a l'ICCUB-Tech. Paral·lelament, el talent va créixer amb 8 nous grups de recerca a l'IBEC, l'IBMB-CSIC i l'IRB Barcelona, fet que va permetre reforçar el potencial científic del Parc.

Finançament privat captat

IRB Barcelona	7 M€
CNAG	5,6 M€
IBEC	2,7 M€
Creatio UB	1 M€
IBMB-CSIC	188.436 €
Dinàmica Metabòlica en Càncer UB	60.000 €
ICCUB - Tech	2.614 €

Finançament públic captat

IRB Barcelona	31,3 M€
IBEC	18,8 M€
CNAG	8,5 M€
IBMB-CSIC	5,7 M€
CCiTUB	2,5 M€
Creatio UB	742.000 €
Dinàmica Metabòlica en Càncer UB	225.000 €
ICCUB - Tech Unit	133.100 €
RMN de Biomolècules	55.000 €

Memòria d'activitat de l'ecosistema privat



Memòria d'activitat dels centres públics de recerca



La comunitat del Parc als mitjans

El 2025 les empreses i els centres públics del Parc han continuat creixent en facturació i equip, i han assolit reconeixements prestigiosos. També s'han fet importants treballs científiques, s'han engegat nous projectes nacionals i internacionals molt rellevants, i s'han instal·lat al Parc noves start-ups i spin-offs prometedores. Aquest recull visual il·lustra els principals impactes en premsa escrita. La relació sencera de les notícies i les notes de premsa que han generat el PCB i la seva comunitat es pot trobar, respectivament, a l'apartat d'actualitat i a la sala de premsa del web del Parc.

Mor Joan Guinovart, el fundador de l'Institut de Recerca Biomèdica

El científic va ser clau en la investigació per curar el càncer



Joan Guinovart en una imatge del 2016. (Foto: J. Guinovart)

Joan Guinovart és un científic català en biologia clínica i mèdica clínica. Va treballar durant la seva etapa postdoctoral de l'Apertura de l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB) de 1977 a 1979. A la IRB, va treballar amb el Dr. Joan Guinovart i el Dr. Joan Guinovart. El 2014, va ser nomenat president de la Federació de les Societats Bioquímiques de Catalunya i de la Federació de les Societats Bioquímiques de l'Estat Espanyol. És membre de la Comissió de Recerca Biomèdica de la Generalitat de Catalunya i de la Comissió de Recerca Biomèdica de l'Estat Espanyol. És també membre de la Comissió de Recerca Biomèdica de la Unió Europea i de la Comissió de Recerca Biomèdica de la Unió Internacional de Bioquímics.



Inveready compra Enantia i lanza un grupo de servicios I+D

La firma de capital riesgo inicia una estrategia de adquisiciones

Enantia, una start-up de 40 treballadors en facturats més milions de euros

La firma de capital riesgo Inveready ha comprat la start-up Enantia, una empresa de 40 treballadors que treballa en el desenvolupament de noves molècules per tractar el càncer. Inveready és una firma de capital risc que opera a Espanya i té una cartera de més de 100 start-ups. Enantia és una start-up que treballa en el desenvolupament de noves molècules per tractar el càncer. Inveready ha comprat Enantia per iniciar una estratègia de adquisicions i crear un grup de serveis d'investigació i desenvolupament (I+D).



Una startup contra el sarcoma de Ewing

Apel·lat 1 és una 'spin-off' del Parc que està desenvolupant una nova molècula per tractar el sarcoma de Ewing. La startup Apel·lat 1 és una 'spin-off' del Parc que està desenvolupant una nova molècula per tractar el sarcoma de Ewing. La startup ha rebut finançament de diversos inversors i està treballant per aconseguir la aprovació de la nova molècula. La startup és liderada per un equip de científics i empresaris que estan treballant per aconseguir la aprovació de la nova molècula.

SAU | TECNOLOGIA

'Aceleradores' con IA para desarrollar fármacos

La **inteligència artificial** logra acortar los tiempos de desarrollo frente a los procesos tradicionales, además de conseguir tratamientos con mayor **eficacia** reduciendo los posibles riesgos que puedan surgir en el paciente.

Cómo crear medicamentos a partir de imágenes médicas

La **inteligència artificial** està revolucionant el desenvolupament de fàrmacs. Els algorismes d'IA poden analitzar imatges mèdiques i identificar patrons que podrien indicar noves molècules o dosis. Aquesta tecnologia està permetent als científics accelerar el procés de descoberta de fàrmacs i reduir els costos associats amb els processos tradicionals.

La oportunidad de combatir la endometriosis

La **inteligència artificial** està ajudant a comprendre millor la endometriosis i a desenvolupar nous tractaments. Els algorismes d'IA poden analitzar dades clíniques i genòmiques per identificar noves diana terapèutica i desenvolupar nous fàrmacs.

Creación de un nuevo fármaco para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

Un equip de científics ha desenvolupat un nou fàrmac per tractar la malaltia d'Alzheimer. El fàrmac està basat en una nova molècula que està demostrant efectivitat en els models animals i en els assaigs clínics inicials.

La IA potencia el modelado molecular

La **inteligència artificial** està millorant el modelatge molecular i el disseny de fàrmacs. Els algorismes d'IA poden predir la interacció entre una molècula i un blanc terapèutic, permetent als científics optimitzar el disseny de fàrmacs abans de començar els assaigs clínics.

Explorar espacios químicos gigantes

La **inteligència artificial** està explorant espais químics immensos per descobrir noves molècules. Els algorismes d'IA poden generar molècules noves i predir la seva activitat biològica, permetent als científics explorar espais químics que serien difícils d'explorar amb mètodes tradicionals.

La revolución de los organoides

La **inteligència artificial** està revolucionant l'ús dels organoides en la investigació biomèdica. Els algorismes d'IA poden analitzar dades dels organoides i predir la seva resposta a diferents estímuls, permetent als científics estudiar millor els processos biològics i el desenvolupament de nous tractaments.

Spliceo cierra una ronda de 118 millones con Sanofi i EQT

BIOTECNOLOGIA La firma completa la mayor operación de financiación de una 'start up' del sector en España, con la participación de Roche y los inversores existentes.



José Ochoa y Miguel Vila Perrellé, cofundadors de Spliceo

Financiació el desenvolupament d'un tractament per a la malaltia de Huntington

Spliceo ha completat una ronda de finançament de 118 milions d'euros, liderada per Sanofi i EQT. La ronda inclou també la participació de Roche i altres inversors existents. Spliceo està desenvolupant un nou tractament per a la malaltia de Huntington, una malaltia genètica que afecta el cervell i causa deteriorament cognitiu i físic.

La **inteligència artificial** està revolucionant el desenvolupament de fàrmacs. Els algorismes d'IA poden analitzar imatges mèdiques i identificar patrons que podrien indicar noves molècules o dosis. Aquesta tecnologia està permetent als científics accelerar el procés de descoberta de fàrmacs i reduir els costos associats amb els processos tradicionals.

La 'biotech' Deepull capta 50 millones para su test de diagnóstico de la sepsis

La ronda de entrada a la gestora española Columbus junta a Pandek i Mértex



Jordi Carrera, Rafael Bru y Richier Veyr, de Deepull

Deepull 1 és una empresa fundada per Jordi Carrera i Rafael Bru, també fundadors i propietari de Star Do, empresa de diagnòstic mèdic que vendria a Qigen per 154 milions de euros el 2019. La startup Deepull 1 és una 'spin-off' del Parc que està desenvolupant un nou test de diagnòstic per a la sepsis. La startup ha rebut finançament de diversos inversors i està treballant per aconseguir la aprovació del nou test de diagnòstic.

La 'startup' catalana Dan* na engega la producció industrial del seu bioplàstic

CRISTINA MARTÍN VALBUENA • BARCELONA

Quan s'investiga, un dels passos més complicats és la producció industrial d'allò que s'ha validat al laboratori. La startup Dan* na ha arribat a aquesta fase després d'haver estat un any comptant que era possible. "Al laboratori ja s'ha fet el repete i ve que agraues volent com a principal", resumeix el cofundador i conseller delegat de la companyia, Xavier Marin. Amb ella al Parc Científic de Barcelona (PCB), l'empresa empresarial tecnològica fabrica en gran quantitat bioplàstic, una alternativa més sostenible que el plàstic convencional com el polipropilè o el polietilè.



Xavier Marin, conseller delegat i fundador de Dan* na Artificial Nature.

Mar* na creava fabricar 300 tones anuals de material biodegradable a partir d'un petit volum de material de partida líquid - present en el col·loma quan apareixen els cristallins musculars - en lloc del petroli. Fins que va gairbé tota esta principal. Ho va fer a partir d'un pacte que Leverkusen (Alemanya), molí a produir una planta principal proveïdora. Aquesta és una mostra de les habilitats del sistema de recerca català, producte de molt coneixement que es troba al camp per esperar la protecció pública a més gran escala local.

L'externalització de una primera etapa per veure com respon el material i validar la proposta. "Més endavant, ens agafarà produir casa", emarca Xavier Marin. El bioplàstic d'aquesta companyia catalana, validat pel Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), es pot utilitzar per a implants mèdics, com els que s'usen a l'ortopedicament per millorar la regeneració de cartil·lages ossos. També s'usen en el desenvolupament de dispositius de microcapsules. Però el sector que Dan* na mira més és el dels implants de un material o pot ser localment a partir d'ells, com també en les aplicacions de protecció ambiental.

Nascuda l'any 2017, els seus productes ja patenent a una formulació produïda a Europa, el Robotix (Tutis, ex Canada), i Xina, el Japoi (Corona del Sud, però els drets es concentren a part en un patenent europeu com Panilla, Alemanya i els Països Baixos). Després d'haver registrat patenents en els últims anys, preveient de desenvolupar el concepte del producte, l'empresa de bioingenieria preveient registrar una impressió de mig milió d'euros l'any que ve i aconseguir beneficis cap al 2027.

Una unitat, Dan* na ha creat més de 1.000 euros. L'any passat va tancar la primera ronda de finançament per milions d'euros, liderada per iBe, gestora de fons especialitzada en tecnologia deep-tech. Anteriorment, havia captat subvencions per alimentar tota la seva activitat d'administració com ara la Generalitat i l'Espanya. Amb una

"FA UNS ANYS SI VENIES DE BARCELONA ET MIRAVEN MALAMENT"

MIQUELA PERELLÓ
Col·laboradora especialitzada d'El Periódico

CRISTINA MARTÍN VALBUENA

S'ha acabat la temporada de les empreses tecnològiques que s'han establert a Barcelona. Després de dos anys de gran activitat, moltes d'elles ja han deixat de créixer i s'han convertit en empreses estables. Això és el que ha succeït amb la startup Dan* na, que ha deixat de créixer i s'ha convertit en una empresa estable. Això és el que ha succeït amb la startup Dan* na, que ha deixat de créixer i s'ha convertit en una empresa estable.

La startup Dan* na ha deixat de créixer i s'ha convertit en una empresa estable. Això és el que ha succeït amb la startup Dan* na, que ha deixat de créixer i s'ha convertit en una empresa estable.

Una unitat, Dan* na ha creat més de 1.000 euros. L'any passat va tancar la primera ronda de finançament per milions d'euros, liderada per iBe, gestora de fons especialitzada en tecnologia deep-tech. Anteriorment, havia captat subvencions per alimentar tota la seva activitat d'administració com ara la Generalitat i l'Espanya. Amb una



Equip directiu de BiCytes Biotechnologies, format per Estephann Arrondou, Pol Pujol, Jordi Xuxell i Mireia Casellas.

La multinacional BioIVT compra la 'biotech' catalana BeCytes

CRISTINA MARTÍN VALBUENA • BARCELONA

El Parc Científic de Barcelona (PCB) suma un nou dot. La multinacional estatunidenca BioIVT ha adquirit la catalana BeCytes Biotechnologies, per un import que no ha trascendit. Amb la compra, BeCytes, especialitzada en el desenvolupament de cèl·lules i virus biofàrmacs, podrà expandir la seva presència internacional i acceptar el desenvolupament de nous productes.

L'empresa biotecnològica va néixer l'any 2015 a la iniciativa de la Universitat de Barcelona (UB), impulsada per un grup de científics del camp de la teràpia del tumor. Liderada pel conseller delegat, Jordi Xuxell, i el director tècnic, Estephann Arrondou, expert en dot principals al Parc Científic, dirigint per Maria Ferrada.

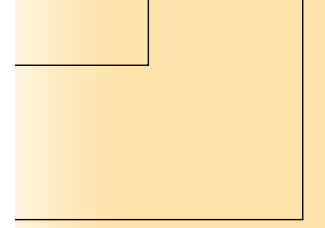
La compra venia de la desena de biotechs amb seu al parc científic que han estat comprades per una gran empresa internacional, un pas clau per poder entrar en un sector on els biotecnològics, que requereixen molt finançament, poden continuar investigant. La llista a completar altres empreses com Stat-D, adquirida per Qiagen, que recentment ha establert un centre de desenvolupament a Espanya, i Veneta Health, indústria Activa, Bioantico i Molinos Biotech.



L'equip directiu de BeCytes Biotechnologies, format per Estephann Arrondou, Pol Pujol, Jordi Xuxell i Mireia Casellas.

"Va convertir-me més crucial que mai a causa de l'increment de la demanda", valors el conseller delegat de BioIVT, Richard High.

Seguir a Barcelona "Barcelona és molt consolidat com un dels principals centres europeus de biotecnologia i el Parc Científic és un dels seus epicentres", defensa Arrondou. Després de l'entrada de BioIVT, BeCytes preveu augmentar la seva capacitat de producció a complex científic de l'espai català com a conseller de l'ecosistema.



L'equip directiu de BeCytes Biotechnologies, format per Estephann Arrondou, Pol Pujol, Jordi Xuxell i Mireia Casellas.

"Va convertir-me més crucial que mai a causa de l'increment de la demanda", valors el conseller delegat de BioIVT, Richard High.

Seguir a Barcelona "Barcelona és molt consolidat com un dels principals centres europeus de biotecnologia i el Parc Científic és un dels seus epicentres", defensa Arrondou. Després de l'entrada de BioIVT, BeCytes preveu augmentar la seva capacitat de producció a complex científic de l'espai català com a conseller de l'ecosistema.

Nuage obtiene 2,7 millones para combatir el cáncer de pulmón

Nuage Therapeutics, companyia instal·lada al Parc Científic de Barcelona (PCB), ha obtingut financiació pública per 2,7 milions d'euros per un projecte centrat en un fàrmac per tornar contra la tipa de càncer de pulmó més agressiu. La prova ha sido concedida per l'Agència Estatal d'Investigació, dependent del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, i se enmarca en el programa de I+D+i per a retorns d'investigació.



Una investigadora en el laboratori de Nuage Therapeutics.

En el projecte interviu, junt amb Nuage, el Centro Europeo de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Laboratorio Nacional de Medicina Molecular (EMBL) i el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VIHO). El fàrmac desenvolupat per la biotecnologia catalana se dirigeix contra la proteïna ASCL1, clau en la aparició del tipus de càncer de pulmó de cèl·lules petites.

Una clave de la vejez de la sangre abre la puerta a las terapias 'antiaging'

Des dels centres d'investigació catalanes s'identifica una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties. Una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties. Una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties.



Investigadors de l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona.

Una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties. Una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties. Una clau de l'edat de les cèl·lules que podrien ser usades per prevenir malalties.

Barcelona signa la implantació d'un dels principals centres de recerca aplicada

La seva filial alemanya Fraunhofer a Múnic, el més ambiciós de la gestió i l'aplicació, la comunicació i el desenvolupament, la mobilitat i el transport, l'energia i el recursos, la producció i l'administració de serveis.

Des de l'Institut alemany Fraunhofer a Múnic, el més ambiciós de la gestió i l'aplicació, la comunicació i el desenvolupament, la mobilitat i el transport, l'energia i el recursos, la producció i l'administració de serveis.

El sector està en la piel

La companyia catalana Endor Technologies ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Endor Technologies, una companyia catalana, ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Endor Technologies, una companyia catalana, ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Endor Technologies, una companyia catalana, ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Endor Technologies, una companyia catalana, ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Endor Technologies, una companyia catalana, ha lograt autofinanciar la seva investigació contra el càncer amb el desenvolupament d'una línia de negoci cosmètica.

Los organoides de riñón producidos en serie abren la vía a mejorar los trasplantes

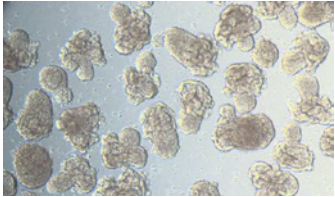
Los bioingenieros descubren cómo obtener los tejidos de manera rápida y asequible



JOSEP COBELLA
Director del proyecto de investigación para ampliar la oferta de riñones trasplantados

Una investigación liderada por el Institut d'Investigacions Biomèdiques de Catalunya (IBREC) ha descubierto cómo producir organoides de riñón en grandes cantidades de manera rápida y asequible. El avance abre la vía a mejorar los trasplantes en un futuro, posiblemente, para reducir los costes de algunos pacientes de manera que no necesiten ser trasladados.

Cuatro hospitales de Catalunya, Madrid, Galicia y Cantabria han iniciado un proyecto de investigación para ampliar la oferta de riñones trasplantados en la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) para su uso en más de 100. Y aunque apenas más de 0,1 mil millones de dólares, adquiere toda la diversidad de células de los riñones (los componentes que filtran la sangre en riñones reales, y se implantan en riñones reales, en cirugía, as-



Organoides de riñón humanos producidos en el IBREC después de 18 días de diferenciación celular

ma de 100. Y aunque apenas más de 0,1 mil millones de dólares, adquiere toda la diversidad de células de los riñones (los componentes que filtran la sangre en riñones reales, y se implantan en riñones reales, en cirugía, as-

Núria Montserrat, consellera de Recerca i Universitats, lidera la investigación durante setenta en el IBREC

Invita y permite que los riñones funcionen con normalidad. "Recientemente que forma al mismo tiempo más proteínas para implantarlas a través de la cirugía renal y de más alta calidad", señala la bióloga Núria Montserrat, directora de la investigación actual colabora de

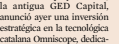
investigación actual colabora de Leire O'Connell, que lidera el proyecto en su etapa en el IBREC. Los resultados, publicados en *Nature Biomedical Engineering*, detallan cómo obtener organoides de riñón a partir de células madre humanas y cómo implantarlas en riñones de cerdo. Los riñones positivos con organoides humanos se han trasplantado en cerdos vivos. Se han utilizado riñones de cerdo solo para perfeccionar la técnica como paso previo a aplicarlos en organoides humanos.

La aplicación más inmediata, en la que ya ha empezado a trabajar el IBREC, es la búsqueda de fármacos a partir de grandes cantidades de organoides. Los investigadores creen que los organoides de riñón, que se pueden hacer en un futuro se podrían trasplantar algunos de los riñones que ahora se descartan.

A más largo plazo, los organoides se podrían implantar directamente en los riñones de pacientes con enfermedades renales. Si los organoides mejoraran su función, se podría hacer un análisis más de los riñones, se vería que los pacientes llegarían a necesitar un trasplante.

El fondo Buenavista invierte en la catalana Omniscope

El fondo de inversión Omniscope, dedicado a desarrollar una tecnología de diagnóstico en la base de datos inmunológicas generando información que permite mejorar los diagnósticos y terapias a partir de perfiles inmunológicos avanzados e inteligencia artificial (IA).



G. Galán, CEO de Buenavista Equity Partners

El fondo de inversión Omniscope, dedicado a desarrollar una tecnología de diagnóstico en la base de datos inmunológicas generando información que permite mejorar los diagnósticos y terapias a partir de perfiles inmunológicos avanzados e inteligencia artificial (IA).

La operación, cuyo importe no ha trascendido, se ha realizado a través de Buenavista Ventures, la firma para start up y proyectos de emprendedores de la firma de inversión madrileña.



Equipo de Omniscope. De izquierda a derecha: Xaviere Hoyer, G. Galán y Vijay Vaswani

Buenavista Equity Partners, cuyos orígenes se remontan a 1996, está especializada en el segmento de pequeñas y medianas empresas. Presidida por Enrique Centelles Echeverría y dirigida por Enrique Centelles Sastre, la firma gestiona más de 1.000 millones de euros a tra-

vés de diferentes vehículos de capital riesgo e infraestructuras. El cambio de nombre se produjo el pasado mes de octubre tras la entrada en un escenario, en verano, de Leberas, Aljorgo y Vieta de Matos Capita.

Según Xaviere Hoyer, director de Buenavista Ventures, el "compromiso con la innovación y la visión de mercado" de los fundadores de Omniscope, Vijay Vaswani, Holger Heyn y Lynette Ang,

se convierte en los socios perfectos para el portfolío de Omniscope. La tecnología de la empresa está pensada para simplificar el análisis de datos com-

Científicos catalanes recrean fidedignamente el ambiente tumoral para atacar el cáncer

ANTONI LÓPEZ TOVAR Barcelona

Un equipo de científicos catalanes ha desarrollado un dispositivo que replica las características de los tumores y de su ambiente, a partir de células de pacientes, para poder ensayar nuevos medicamentos contra el cáncer, así como seleccionar los tratamientos que serán más eficaces para cada persona. El denominado MIBO (micro im-

mune response on chip) es un dispositivo basado en una plataforma microfluidica que permite recrear todo el tumor así también su entorno.

Aquí está la novedad: es el primer modelo in vitro que permite replicar el funcionamiento natural del tumor a la hora de protegerlo del tratamiento más habitual en este tipo de cáncer, el anticuerpo monoclonal trastuzumab. "Hemos recreado esta resistencia al tratamiento y hemos estudiado cómo superarla

en condiciones de alta reproducibilidad y bajo coste, para ver en qué condiciones las células del sistema inmunitario son capaces de entrar y matar las células tumorales", afirma Tretat.

Ant Labernada es quien diseñó el sistema microfluidico (mediante técnicas que permiten manipular fluidos y células a una escala microscópica) para observar las interacciones en el ambiente tumoral. "Esta relación es vital para el éxito de los tratamientos basados en la inmunoterapia que a pesar de su potencial curativo, actualmente solo funcionan en el 20% y el 40% de los pacientes", afirma. Los investigadores han empezado a escalar el sistema para utilizar en otros tipos de tumor cara a estandarizar el proceso y la aplicabilidad de MIBO.

estimulando las células inmunes para que entren en los tumores y los destruyan", describe Alexandre Calon, responsable del laboratorio de investigación en microambiente tumoral del Mar.

Los investigadores del IBEC y el hospital del Mar, en Barcelona, han ensayado la tecnología en muestras de cáncer de mama HER2-positivo, un tipo de célula con un alto contenido de proteína HER2, que favorece el crecimiento rápido del tumor, al bien puede tratarse con terapias dirigidas específicamente a esta proteína. Las pruebas han verificado la participación del entorno del tumor a la hora de protegerlo del tratamiento más habitual en este tipo de cáncer, el anticuerpo monoclonal trastuzumab. "Hemos recreado esta resistencia al tratamiento y hemos estudiado cómo superarla

Leitat repliega estructura y factura 36 millones, un 21% más

El centro tecnológico negocia un préstamo de 14 millones



Instalaciones de la sede de Leitat en Terrasa

Leitat consiguió el año pasado una ayuda directa de la Generalitat por valor de 10 millones de euros que fue aprobada por el Parlamento de Catalunya. "Somos una asociación privada sin ánimo de lucro. Tenemos a 70 empresas como socios, y la Generalitat tiene dos años en el consejo. No aporta una financiación base por nuestro papel en el sector del I+D, además de la aportación extraordinaria de 9,8 millones del año pasado", comenta Cabrerola.

Los datos muestran que el dinero se usó para financiar los costes del I+D, pero también para acabar una obra en una construcción del 2020 y pagar algunos proveedores a los que debía dinero.

De hecho, la asociación se comprometió a pagar 14 millones de euros, de los cuales 5 millones corresponden a deuda con socios y proveedores y 9 millones a deuda frente a varias entidades financieras: el Institut Català de Finances (ICF), CaixaBank, Sabadell, Santander y BBVA. "La deuda con estas entidades financieras viene desde hace tres o cuatro años, ya que procede de créditos ICO que se concedieron a raíz de la covid", comenta Cabrerola. De forma puntual, Leitat pide financiación para un préstamo de 14 millones con estas entidades financieras para afrontar los pagos a sus proveedores. Leitat afirma que está en una etapa de crecimiento.

Actualmente, el centro tecnológico trabaja a 450 personas en el centro I+D+i Factory en Terrasa (donde también opera el departamento de la entidad). "Aplicamos un plan de recuperación a nivel general", comenta el director, que fue nombrado a finales del 2023 tras la salida de Joan Parró.

Leitat divide tres ejes operativos acunados una política monetaria. De la industria textil y de la oficina en la plaza Catalunya, un total de 27 millones entre el 2021 y el 2022. La adquisición del centro de I+D+i de Estrella en el Parc Científic de Barcelona fue el principal problema. Provocaba una pérdida de 10 años pasado el centro amable y, por eso, la dirección decidió no seguir con el convenio. Ejecutó un ERE, que afectó a 114 trabajadores de la entidad que trabajaban en este espacio y otros 45 vinculados a diversos departamentos de la entidad.

La institución ha cerrado varios EREs y ha aplicado un ERE para despedir a 114 personas

La investigación sobre el autismo, premio Vanguardia de la Ciencia 2025

El hallazgo sobre la causa del trastorno es el avance más votado por los lectores

JOSEP COBELLA

El descubrimiento de un linde de desarrollo del cerebro que causa autismo ha sido elegido por los lectores de El Financiero como la investigación científica liderada por Josep Cobella que mejoró más relevante del último año en España.

La investigación, que tiene como primer autor a Carla García Caballó y Anna Barrocas, del Institut de Recerca Biomèdica (IBREC) de Barcelona, ha recibido el premio Vanguardia de la Ciencia. El trabajo ha sido reconocido por el Consell Nacional de Investigació Científica (CNIC) y el Consell Nacional de Recerca Científica (CNRC) de Catalunya. El hallazgo, que se publica en *Nature Biomedical Engineering*, revela que la falta de un tipo de células madre en el cerebro afecta al desarrollo del cerebro y causa autismo. Para ello, los investigadores de ADIC, se recuperaron los datos de la investigación que

El autor de la investigación, dirigida por Raúl Mendívil y Núria Montserrat de la Universidad de Navarra, han iniciado la búsqueda de fármacos que puedan mejorar la vida de personas con autismo. Además, sin embargo, que aún se sabe qué porcentaje de casos de autismo están relacionados con anomalías del gen CYP2A.

Estos hallazgos "un reconocimiento al compromiso de la investigación científica pública, pero, sobre todo, por ayudar a las personas con autismo, que es de momento una enfermedad poco conocida", afirma Anna Barrocas, directora de la investigación.

El hallazgo sobre la causa del autismo, premio Vanguardia de la Ciencia 2025, es el avance más votado por los lectores.

LAS TRES INVESTIGACIONES MÁS VOTADAS



Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

1.º Carla García Caballó y Anna Barrocas
17,9% votos decisivos

2.º María Jesús Sánchez y María Jesús Sánchez
16,1% votos decisivos

3.º Martíell Serra y Samuel Sánchez
13,1% votos decisivos

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

Investigación titulada 'El linde de desarrollo del cerebro que causa autismo'

El CDTI inyecta 10 millones en Ona Therapeutics

Pat Fort, Barcelona

El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), a través de la sociedad Invierte, inyectará 10 millones de euros en Ona Therapeutics, biotecnológica especializada en tratamientos para la metastasis del cáncer. La operación se enmarca en una ronda de inversión de mayor volumen, que se cerrará próximamente.

Ona es una spin off del Institut de Recerca Biomèdica (IBREC) de Barcelona y de la Institut Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) que se dedica a investigar un tipo específico de terapias oncológicas llamadas conjugados anticuerpo-fármaco (ADC), que aprovechan las bases moleculares del cáncer avanzado.

La start up fundada por Salvador Aznar-Benitah y Valentí Vanshouner va invertir 30 millones de euros en 2020, en una ronda de inversión en la que participaron Asaby Partners, Ysios Capital, Altiath Bioventures - ahora integrada en Asaby -, y los fondos europeos FundFis y BPI France.

El CDTI, dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, también ha invertido recientemente en la constructora catalana OHL, especializada en materiales sostenibles. La firma ha cerrado una ronda de 20 millones de euros, en la que el CDTI ha inyectado 5,3 millones de euros.

El start up fundada por Salvador Aznar-Benitah y Valentí Vanshouner va invertir 30 millones de euros en 2020, en una ronda de inversión en la que participaron Asaby Partners, Ysios Capital, Altiath Bioventures - ahora integrada en Asaby -, y los fondos europeos FundFis y BPI France.

La start up de tecnología médica ha anunciado un acuerdo con Mayo Clinic para un acuerdo con Mayo Clinic para intervenir con conocimientos técnicos en el objetivo de llevar a cabo una evolución

Inbrain crea una filial en EEUU y se alía con Mayo Clinic

Pat Fort, Barcelona

Inbrain Neuroelectronics accede en el desarrollo de su tecnología de precisión para pacientes con trastornos neurológicos con una nueva filial en Estados Unidos. Inbrain, que se alianza con Mayo Clinic, una de las mayores entidades sin ánimo de lucro del sector en el país.

La start up de tecnología médica ha anunciado un acuerdo con Mayo Clinic para un acuerdo con Mayo Clinic para intervenir con conocimientos técnicos en el objetivo de llevar a cabo una evolución

impulse en el país para su plataforma de brain computer interface therapeutics (BCI-TI), mientras que servirán para sector las bases de la futura comercialización del dispositivo médico. Inbrain, que se alianza con Mayo Clinic, una de las mayores entidades sin ánimo de lucro del sector en el país.

En este sentido, la firma también ha iniciado un acuerdo con Mayo Clinic para intervenir con conocimientos técnicos en el objetivo de llevar a cabo una evolución

pacientes de BCI-TI y acelerar la generación de evidencia clínica. "Nuestro objetivo es maximizar las capacidades del cerebro y la inteligencia artificial para generar verdaderos valores tanto para los pacientes como para los equipos médicos", explica Carolina Aguilera, cofundadora y CEO de Inbrain.

La firma, que compete con Neuralink - compañía fundada por Elon Musk - ha llevado a cabo ya más de 100 millones de euros y tiene entre sus inversores a Asaby y Avancat.

També han estat notícia ...

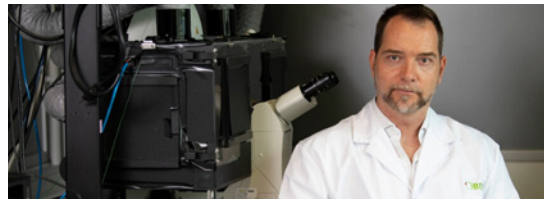
- 1** Identifiquen un nou mecanisme que protegeix les cèl·lules tumorals persistents del sistema immunitari



- 2** El CNAG reconstrueix 6 milions d'anys d'evolució humana amb el primer atlas d'adaptació cel·lular del sistema immunitari



- 3** Un nou tipus de nanomotors millora la immunoteràpia contra el càncer de bufeta



- 4** Nuage Therapeutics incorpora al Dr. Stuart Hughes com a CEO i a Vanessa Malier com a presidenta del consell d'administració



- 5** La nova tecnologia HyperSperm de Fecundis millora l'eficiència de la fecundació in vitro i obre noves portes a la medicina reproductiva



- 6** Gate2Brain obté la designació de medicament orfe per part de la FDA per al seu fàrmac G2B-002



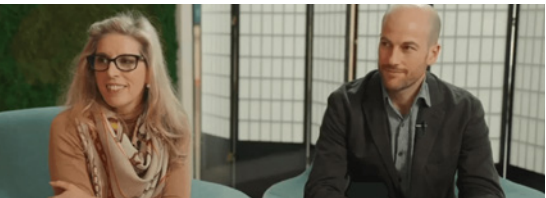
7 CNAG, IRB Barcelona i Sant Joan de Déu identifiquen cèl·lules immunitàries amb resposta antitumoral en un cas de càncer infantil agressiu



9 Neix el primer poltre del món mitjançant la transferència de fus matern, una tècnica avançada de reproducció assistida eficaç contra la infertilitat



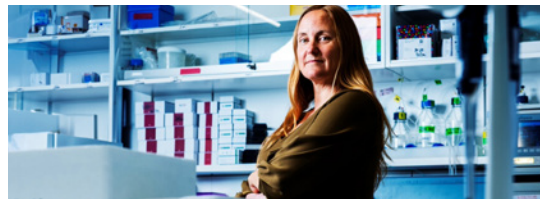
11 INBRAIN Neuroelectronics anuncia una col·laboració amb Microsoft per a impulsar la intel·ligència artificial



8 Investigadors de l'IBEC graven per primera vegada el procés d'implantació d'un embrió humà en temps real



10 CDTI Innovació lidera una inversió de 10 milions d'euros a Ona Therapeutics juntament amb cinc coinversors



12 Josep Samitier deixa la direcció de l'IBEC després de tretze anys al càrrec



- Biosensors basats en receptors olfactivs altament selectius per desxifrar l'olfacte humà

.....
- Un equip de l'IBEC desenvolupa un mètode d'impressió de proteïnes per recrear l'intestí al laboratori

.....
- Un estudi coliderat pel CNAG permet obtenir diagnòstic genètic a més de 500 pacients amb malalties minoritàries

.....
- Un nou dispositiu biomèdic permet simular tumors per analitzar l'eficàcia dels tractaments amb immunoteràpia

.....
- Científics de l'IRB Barcelona revelen la influència de les mitocondries en l'autofàgia

.....
- Ona Therapeutics reforça l'equip directiu per a accelerar el desenvolupament clínic dels primers ADC en diferents tipus de càncer
- ZYMVOL tanca una ronda de finançament de 3 milions d'euros per potenciar el descobriment i desenvolupament d'enzims

.....
- Investigadors de l'IRB Barcelona descobreixen com les mateixes mutacions poden causar leucèmies diferents

.....
- El CNAG participa en la creació del major catàleg d'ADN europeu

.....
- CONNECTA Therapeutics completa l'assaig clínic de Fase I del fàrmac CTH120 per al tractament de trastorns del neurodesenvolupament

.....
- Un estudi de l'IRB Barcelona revela com les fallades en el transport d'aminoàcids dificulten la producció d'eritropoetina i la formació de glòbuls vermells
- SpliceBio avança en la teràpia gènica SB-007 amb el primer pacient tractat a l'assaig de fase 1/2 ASTRA per a la malaltia de Stargardt

.....
- L'IRB Barcelona desenvolupa el primer atlas unicel·lular de transcriptomes en llevats

.....
- Accure Therapeutics aconsegueix 1,5 M€ en subvencions per accelerar el desenvolupament del seu fàrmac ACT-02 contra el Parkinson

.....
- Investigadors de Barcelona desenvolupen una tècnica capaç de predir l'efectivitat de teràpies contra el càncer de pulmó més freqüent

.....
- Gate2Brain valida la seva tecnologia per al transport d'anticossos al cervell, un avenç decisiu cap a una nova generació de teràpies per al sistema nerviós central

❑ INBRAIN Neuroelectronics rep 4 M€ del programa espanyol PERTE Chip per al desenvolupament d'interfícies cervell-ordinador

❑ Gate2Brain rep més de 700.000 € del CDTI per impulsar una nova teràpia contra els tumors cerebrals infantils en col·laboració amb l'Índia

❑ Investigadors de l'IBEC i ISGlobal obren noves vies terapèutiques contra la malària alterant el control de proteïnes

❑ ALLOX, la startup que explora l'allosterisme per revolucionar el desenvolupament de nous fàrmacs

❑ Un nou estudi del CNAG destaca el potencial de la proteòmica per al diagnòstic de les malalties neuromusculars

❑ OneChain Immunotherapeutics anuncia el nomenament de Barbara Krebs-Pohl com a nova presidenta del Consell d'Administració

❑ Arantxa Sanz, nova directora general de CATALONIA. HEALTH

❑ GENESIS Biomed celebra la seva Jornada Anual 2025 al Parc Científic de Barcelona

❑ Un equip de l'IRB Barcelona desenvolupa una nova eina per generar aneuploidies i analitzar-ne l'impacte en el desenvolupament

❑ Els CCiTUB amplien la seva infraestructura amb set nous equipaments de recerca capdavantera

❑ Nuage Therapeutics rep 1,8 M€ per avançar en el desenvolupament de la seva primera teràpia oncològica amb proteïnes intrínsecament desordenades

❑ L'IBEC desenvolupa una nova tecnologia per a l'anàlisi serològica massiva

❑ Un estudi del CNAG en meduses revela els orígens antics de la regulació del genoma animal

❑ Una investigació de l'IBUB dona nous coneixements sobre la cohesina, la proteïna que forma llaços al genoma humà

❑ L'IRB Barcelona coordina un projecte internacional per investigar la resistència a la immunoteràpia en metàstasi de càncer colorectal

❑ Científics de l'IBEC descobreixen una nanoteràpia recoberta de sucre per a protegir les neurones en malalties neurodegeneratives

- ❑ Investigadors de l'IBEC descobreixen el primer pas en l'agregació de proteïnes de l'Alzheimer

.....
- ❑ Investigadors de l'IBUB identifiquen una proteïna clau per controlar l'obesitat i les malalties cardiovasculars

.....
- ❑ Investigadors del CNAG desenvolupen la tècnica STAMP per a l'anàlisi simultània de cèl·lules individuals sense necessitat de seqüenciació

.....
- ❑ BeCytes inaugura un nou laboratori per accelerar la producció de models cel·lulars in vitro

.....
- ❑ Científics de l'IBMB descobreixen que els embrions poden eliminar infeccions bacterianes abans de formar el seu sistema immune
- ❑ GENESIS Biomed impulsa el seu primer programa de formació estratègica per fomentar l'emprenedoria innovadora

.....
- ❑ L'IRB Barcelona desenvolupa un mètode per identificar les firmes mutacionals que millora la predicció del pronòstic en el càncer d'ovari

.....
- ❑ OneChain Immunotherapeutics presenta OC-1d, una nova teràpia cel·lular contra la leucèmia que mostra elevada eficàcia i seguretat al laboratori

.....
- ❑ Un estudi de l'IRB Barcelona revela que els mètodes computacionals més comuns podrien ometre dades clau sobre la interacció cel·lular als teixits

.....
- ❑ Científics de l'IBEC creen una cèl·lula capaç d'orientar-se utilitzant només la química
- ❑ Un estudi del CNAG revela els mecanismes del genoma del lluç que determinen si serà mascle o femella

.....
- ❑ La farmacèutica Formation Bio obté la llicència mundial de l'anticòs anti-CD226 d'IMIDomics per a malalties autoimmunes

.....
- ❑ Investigadors de l'IRB Barcelona identifiquen una nova estratègia per a combatre l'obesitat mitjançant l'activació del teixit adipós marró

.....
- ❑ CONNECTA Therapeutics iniciarà el desenvolupament pediàtric de fase II de CTH120 per a la Síndrome de l'X Fràgil amb el suport de l'EIC Accelerator

.....
- ❑ INBRAIN Neuroelectronics inaugura oficina als EUA i anuncia col·laboració amb Mayo Clinic per avançar en la seva interfície cervell-ordinador

❑ Un estudi de l'IRB Barcelona identifica diferències de funcionament en teixits i individus d'un mecanisme genètic clau pel control de malalties

.....

❑ Científics de l'IBEC aconsegueixen revertir l'Alzheimer en ratolins amb l'ús de nanopartícules

.....

❑ Un estudi de l'IRB Barcelona relaciona el tabac i el sexe biològic amb el risc de patir càncer de bufeta

.....

❑ El curs internacional TPM® de DTI Foundation compleix 30 edicions consolidat com un referent mundial en donació i trasplantament

.....

❑ El CNAG revela el paper del gen MYC en la progressió agressiva de la leucèmia linfofítica crònica

❑ La FDA dona llum verda a SOM Biotech per iniciar la Fase 3 de SOM3355, un tractament prometedor per a la malaltia de Huntington

.....

❑ L'IRB Barcelona descobreix per què alguns càncers colorrectals són resistents a la inhibició farmacològica de l'oncogen KRAS

.....

❑ L'IBUB desxifra el mecanisme que determina la complexitat del receptor de glucocorticoides

.....

❑ El CNAG participa en un estudi que identifica els mecanismes genètics implicats en la pèrdua de l'equilibri de l'oïda

.....

❑ L'IBEC lidera el primer trasplantament en porcs de ronyons modificats amb organoides renals humans

❑ Endor Technologies obté 1,6 milions del CDTI per desenvolupar un tractament innovador contra la metàstasi hepàtica

.....

❑ Un estudi de l'IRB Barcelona i el CNAG descobreix els mecanismes del càncer colorectal que bloquegen la immunoteràpia

.....

❑ Un estudi liderat per Laboratoris Ordesa identifica dues soques probiòtiques que redueixen a la meitat els parts prematurs

.....

❑ L'IRB Barcelona revela que els fàrmacs inhibidors de quinases provoquen la degradació de proteïnes

.....

❑ Leitat es converteix en el primer centre tecnològic certificat amb l'ISO 13485 de productes sanitaris i serveis relacionats

▫ Dinamització de la comunitat Parc

El 2025 s'han organitzat 25 actes per a la comunitat, 5 més que l'any precedent, amb prop de 1.400 assistents i temàtiques diverses: la inauguració d'infraestructura científica, ciència, sostenibilitat, propietat intel·lectual...etc. L'objectiu és que aquests actes siguin interessants per a la comunitat i facilitin la interacció i el networking entre els seus membres.



Esmorzar solidari dels PCBakers

Actes, jornades i workshops formatius

Gener

- Inauguració, per part del president de Catalunya Salvador Illa, d'un nou microscopi d'alta precisió.

Febrer

- Film screening amb motiu del Dia Mundial de la Dona i la Nena en la Ciència
- Col·laboració amb la BCN Health Innovation Week
- Acte de tancament de la BCN Health Booster

Març

- Derisking Symposium, amb LabCorp

Abril

- Sustainable research: fit for the future.

Maig

- Trobada amb periodistes per presentar el PCB.
- Curs de gestió de residus

Juny

- Navigating biomarker & regulatory complexity in clinical trials

Juliol

- Accelerating molecular discovery using an insilico platform

Setembre

- Descobreix els CCiTUB: suport científic i tècnic per a la recerca biomèdica

Octubre

- IP protection strategies in LATAM

Novembre

- Jornada informativa sobre el sistema elèctric del PCB

Desembre

- Capturing the attention of investors in biotech
- Concurs de postals de Nadal

Networking

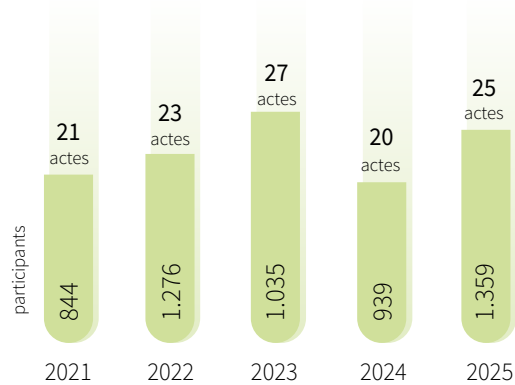
- Coffee Connection: edicions d'hivern i tardor.
- Cinc reunions del programa Influencers.
- Tres edicions dels PCBeers.
- Copa de cava de Nadal

Nou concursos de postals de Nadal

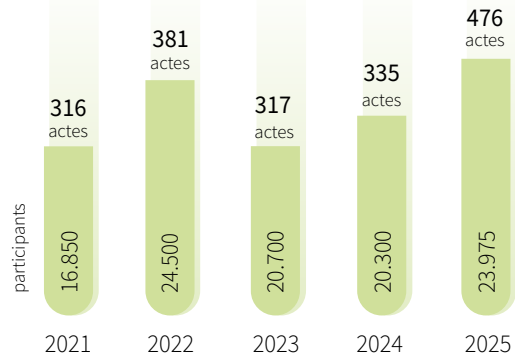
Beatriz Cardoso, de l'IRB Barcelona, ha guanyat la primera edició del Concurs de Postals de Nadal 2025 gràcies a l'originalitat del seu disseny, amb un toc d'humor i de ciència. El concurs demana als participants la creació d'una postal de felicitació natalenca que posteriorment s'envia per correu electrònic a tota la comunitat del Parc. En la primera edició es van rebre més de 30 dissenys.



Activitats totals acollides al Parc organitzades pel mateix Parc



Activitats totals acollides al Parc organitzades per altres entitats



Solidaritat

Els PCBakers organitzen 11 esmorzars solidaris el 2025

Els PCBakers, l'associació informal nascuda dins de la comunitat del PCB el 2022 per organitzar esmorzars solidaris, tanca l'any 2025 amb una recaptació de 7.467 euros (33.692 euros des de la seva creació), que s'han destinat a 11 causes diferents: Fundació PKU (gener), Ecosia (febrer), Endofest contra l'endometriosis (març), Kiva.org (abril), Our Rescue (maig), DTI Foundation (juny) Proyecto Afrova (juliol), Associació Aire (setembre), Mediterranea Saving Humans (octubre), UNRWA i Metges sense Fronteres (novembre), Associació Malaika Solidària (desembre). La comunitat ha superat els 125 membres i ha incorporat 2 noves entitats del Parc (25 en total).

Salut i benestar

Durant el 2025, la comunitat Parc s'ha continuat beneficiant de l'oferta d'activitats de salut i benestar que es poden fer durant la jornada laboral i que contribueixen a la millora física i emocional. Un total de 41 persones de mitjana per trimestre han assistit regularment a les classes de ioga, que tenen lloc amb una formadora titulada un dia a la setmana en dos torns. El servei de fisioteràpia, que es va posar en funcionament el 2022, s'ofereix dos dies a la setmana amb un terapeuta titulat que visita una mitjana de set pacients setmanals.



Networking i cervesa als PCBeers

> Pressupost

Descripció de l'ingrés	Imports del pressupost		Imports del tancament	
→ Lloguers	14.243		14.272	
→ Prestació de serveis	10.232		10.777	
→ Subvencions/donacions	31		29	
Ingressos ordinaris	24.506		25.078	
Descripció de la despesa				
→ Personal	-4.468		-4.552	
→ Manteniment i serveis	-12.188		-12.670	
Despeses ordinàries	-16.656		-17.222	
EBITDA	7.850		7.856	
→ Costos financers	-1.625		-1.562	
EBTDA	6.225		6.294	
→ Amortitzacions	-4.499		-4.595	
→ Subvencions de capital aplicades	1.236		1.256	
Resultat	2.962		2.955	

PCB-UB

Parc Científic de Barcelona
Universitat de Barcelona

Innovació en salut:
on la recerca es transforma en vida



Parc Científic de Barcelona
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Baldiri Reixac, 4 · 12 i 15 / 08028 Barcelona
Tel. 93 402 90 60 / info@pcb.ub.cat

www.pcb.ub.edu