



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



2024

Informe de Resultats del Consorci
Parc de Recerca Biomèdica de
Barcelona

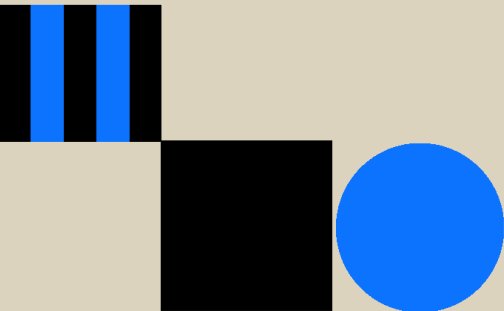
PRBB.ORG

Maig de 2025



Índex

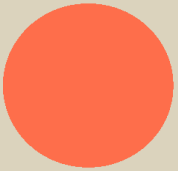
<u>Editorial</u>	2
<u>Destacats</u>	3
<u>Contribució a millorar la ciència</u>	5
<u>Infraestructures científiques</u>	10
<u>La comunitat col·laborativa del PRBB</u>	17
<u>Espais comuns i col·laboratius</u>	30
<u>Funcionament diari i infraestructura</u>	31
<u>Serveis corporatius</u>	35





Introducció

Benvinguts a l'Informe de Resultats del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) de l'any **2024**. Aquest any, celebrem de nou els èxits i avenços del nostre ecosistema de suport per a la recerca d'excel·lència. Hem continuat treballant, mantenint el nostre compromís amb l'excel·lència, la col·laboració i l'impacte social. Us convidem a explorar les històries i les iniciatives que han definit el nostre viatge al llarg d'aquest any.



Els centres del PRBB

Hospital del Mar Research Institute

Departament de Medicina i Ciències de la vida de la Universitat Pompeu Fabra (MELIS-UPF)

Centre de Regulació Genòmica (CRG)

Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal, Campus del Mar)

Institut de Biologia Evolutiva (IBE (CSIC-UPF))

Laboratori Europeu de Biologia Molecular (EMBL Barcelona)

Fundació Pasqual Maragall (FPM)

Institut de Radiofarmàcia Aplicada de Barcelona (IRAB)



Al març del 2025, en el marc del projecte global de la Ciutadella del Coneixement, el Govern de la Generalitat ha encarregat al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona el desenvolupament d'una de les apostes més importants a l'Antic Mercat del Peix de la UPF. El PRBB construirà, equiparà i gestionarà un nou edifici d'uns 24.000 metres quadrats, per tal de desplegar-hi el projecte científic dissenyat i impulsat pel BIST (Barcelona Institute of Science and Technology).

Al nou edifici PRBB-Ciutadella s'hi allotjaran centres capdavaners en recerca i innovació en biomedicina i medicina de precisió, més concretament, l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) i una secció de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), ambdós ara al Parc Científic de Barcelona (PCB); també hi haurà espais per al Centre de Regulació Genòmica (CRG), l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) i l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).

La zona on estem situats acabarà sent un dels clústers de recerca biomèdica més importants de la Barcelona metropolitana, de tot el país i del sud d'Europa. El PRBB, inaugurat el 2006, és una infraestructura que actualment acull set centres amb 1.700 persones de 70 països diferents, entre tècnics, investigadors, estudiants de doctorat, tècnics i personal administratiu. El pressupost agregat dels centres suma més de 120 milions anuals. Amb les diferents iniciatives a l'antic Mercat del Peix estimem que s'arribarà a doblar aquesta massa crítica.

Més massa crítica vol dir més oportunitats de cooperació i de fertilització encreuada, més capacitat per atraure al millor talent del món i més possibilitats d'atraure recursos externs. La suma amb els altres edificis científics de la zona de l'Antic Mercat del Peix (UPF, IBE-CSIC, Fundació Pasqual Maragall-BBRC) multiplicarà el potencial de la ciutat de Barcelona com a pol científic d'excel·lència en recerca biomèdica. L'edifici que gestionarà el PRBB serà una peça més de la Ciutadella del Coneixement, una visió a llarg termini per a un parc i el seu entorn que impulsa l'Ajuntament de Barcelona, una aposta compartida per les ciències de la vida, les ciències socials i les humanitats.

Tot l'equip del Consorci PRBB acull amb entusiasme el repte del futur edifici a l'antic Mercat del Peix. Aportarem la nostra experiència de gairebé 20 anys en gestió cooperativa i d'acompanyament als centres i al seu personal científic. I acceptem aquest desafiament essent plenament conscients de la responsabilitat que comporta l'encàrrec.



Jordi Medrano, nou administrador general del Consorci PRBB

A l'abril de 2024 Jordi Medrano va ser nomenat administrador general del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona. Provenint de la gerència de l'Ajuntament de Reus, compta amb més de 20 anys d'experiència en l'àmbit de la gestió, tant en l'àmbit públic – com a director de Serveis i cap de Serveis jurídics a la Generalitat de Catalunya – com en l'àmbit privat – com a Managing Director a MediaPro. ■ [Llegir més](#)

Nou vídeo institucional del PRBB

Per demostrar l'essència del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona es publica el nou vídeo institucional “Què defineix un lloc?” al setembre de 2024.

■ bit.ly/PRBBvideo

La primera part del vídeo destaca aquesta atmosfera tan especial del PRBB, definida no només pel seu espai físic, sinó per la vibrant comunitat que dona vida al nostre ecosistema.

La segona part és una entrevista a Jordi Camí, director general i impulsor del PRBB que recull la història del Parc des dels seus inicis, així com el seu punt de vista sobre la seva posició actual com a centre de referència de recerca biomèdica i la seva indiscutible projecció futura. ■ [Llegir més](#)



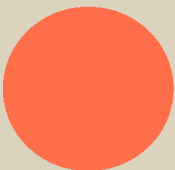
La 37a Copa Amèrica al PRBB

L'Ajuntament de Barcelona va escollir el PRBB com un dels centres "hospitality" per tal d'acollir i rebre de forma oficial a empreses i institucions durant el transcurs de la Copa Amèrica. La terrassa de l'Auditori del PRBB va ser una de les ubicacions on, de dijous a diumenge, es van celebrar reunions i trobades amb els grups convidats durant aquesta competició, una de les més importants de nàutica esportiva del món, durant els mesos d'agost a octubre.

Creu de Sant Jordi 2024 per a Jordi Camí

El nostre director general rep la Creu de Sant Jordi 2024 de la mà del president de la Generalitat, Salvador Illa, i de la consellera de Cultura, Sònia Hernández, en l'acte de lliurament que va tenir lloc el 23 de desembre al Teatre Nacional de Catalunya.

Jordi Camí, metge i catedràtic de Farmacologia, ha estat escollit "per la seva rellevant tasca científica i social, per les seves contribucions en la millora de la nostra qualitat de vida i per la seva implicació en la creació i direcció d'equipaments científics d'abast internacional, que han contribuït al lideratge i l'excel·lència de Catalunya en recerca biomèdica". ■ [Llegir més](#)



CONTRIBUCIÓ A MILLORAR LA CIÈNCIA

El programa PRBB Intervals

El programa Intervals ha proporcionat oportunitats d'aprenentatge a tota la comunitat del PRBB des del 2008, oferint tallers que tenen com a objectiu proporcionar coneixements essencials sobre creativitat, comunicació, lideratge i pensament crític, per a qualsevol persona involucrada en la recerca. Al llarg d'aquests anys, el programa ha evolucionat i s'ha consolidat, esdevenint una iniciativa reconeguda i molt valuosa al PRBB i més enllà.

El 2024 va acabar amb més de 400 assistents participant en els 42 tallers que es van organitzar al llarg de l'any. La distribució dels assistents per centre i càrrec és, en general, similar a la d'anys anteriors, amb una lleugera disminució en la participació d'investigadors i tècnics sèniors, i un augment en l'assistència de càrrecs administratius i directius.

El *feedback* va ser excel·lent, amb un 91% dels participants que van qualificar els cursos com a molt bons i excel·lents, i un 94% van dir que recomanarien els tallers als seus col·legues.

Els cursos més populars d'Intervals es repeteixen anualment, no només per donar al personal del PRBB més oportunitats d'assistir-hi, sinó també per donar-los l'oportunitat de planificar la seva formació segons la seva disponibilitat i les seves necessitats. Tot i això, cada any Intervals ofereix nova formació en temes innovadors, per exemple, el 2024, hi va haver 5 nous tallers en 3 àrees clau.



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

CONTRIBUCIÓ A MILLORAR LA CIÈNCIA

Nous tallers Intervals

Per complementar l'oferta existent en aquest àmbit, es van impartir dos cursos nous: Mediación: cómo tratar conflictos en equipos científicos i The art of negotiation in science. Els objectius d'aquests tallers eren, que els participants compreguessin la importància de crear un ambient de confiança on es tinguin en compte els interessos de tothom a l'hora de negociar, i que aprenguessin a evitar i gestionar els malentesos que poden sorgir en els equips.

Els problemes de salut mental en el món acadèmic han estat plantejats per nombroses veus durant els darrers anys. Per continuar aportant el nostre granet de sorra per millorar el benestar en l'entorn de la recerca, es van oferir dos cursos nous: Dealing with burnout, the XXI century epidemic in science and beyond i Impostor Syndrome in the research environment, don't let it limit you! Ambdós tenien com a objectiu ajudar a prevenir i gestionar dos fenòmens que, malauradament, experimenten molts investigadors i personal de suport: sentir-se desbordat i esgotat a la feina i sentir-se com si fos un frau, dubtant dels propis assoliments i habilitats.

La comunitat investigadora demana un canvi en la manera com s'avaluen els investigadors i les institucions de recerca, demanant que es considerin més indicadors i no només els registres de publicacions i el finançament. En consonància amb això, el 2024 Intervals va oferir per primera vegada el curs Building your story: how to write a narrative scientific CV. En aquest taller, els participants es van familiaritzar amb un nou format de CV que permet als investigadors reflectir una gamma més àmplia de contribucions i èxits a més de les publicacions i el finançament obtingut.

CONTRIBUCIÓ
A MILLORAR
LA CIÈNCIA

7

Força en la unitat

Amb els seus 7 centres i 1.700 residents, el PRBB té una massa crítica que ha estat instrumental per tal de consolidar el programa Intervals a la comunitat PRBB. Des del seu llançament, l'equip d'Intervals ha treballat en estreta col·laboració amb els centres per oferir al seu personal una àmplia gamma d'oportunitats de formació sense duplicar esforços. En aquells casos en què les places d'Intervals no són suficients per satisfer la demanda d'un centre, s'organitzen edicions específiques o edicions conjuntes amb ells, per tal de garantir que tinguin les places que necessiten. Un exemple d'aquestes col·laboracions és el curs *Leadership for junior women in science* que Intervals ofereix juntament amb l'ISGlobal i el MELIS-UPF.

Intervals es reuneix regularment amb representants dels centres al grup de formació del PRBB, un espai per compartir informació i bones pràctiques en formació i desenvolupament professional. El grup també organitza dos esdeveniments professionals anualment: un *Career Month*, amb tallers relacionats amb la carrera professional i xerrades amb professionals que treballen dins i fora del món acadèmic; i *Meet the companies*, un esdeveniment on la comunitat té l'oportunitat de parlar amb empreses de diferents sectors relacionats amb la ciència que venen una tarda al PRBB.

■ Llegir l'*Intervals Annual Report 2024*

INTERVALS.PRBB.ORG

	2024	2023	2022
Nombre total de cursos	42	44	43
En línia	10	15	17
Presencial	32	28	25
Nombre de places	498	491	515
Persones inscrites	444	447	450
Nombre d'assistents	423	430	433

CONTRIBUCIÓ A MILLORAR LA CIÈNCIA

Bones pràctiques científiques

El PRBB coordina el Grup de treball de Bones Pràctiques Científiques (GSP) dels centres del Parc, on hi participen membres de tots els centres. El 2024 s'han realitzat quatre reunions.

Els principals temes en els què s'està treballant aquest any són:

Taller enfocat a discutir els Reptes de la Supervisió de Doctorats (14/2), amb la participació d'unes 40 persones residents del Parc.

Taller intern (dirigit als membres del grup GSP del PRBB i personal d'altres centres involucrat en la gestió de la integritat) sobre conflictes d'autoria, a càrrec de l'Stefanie van der Burght, *Research Integrity Advisor* a la *Ghent University* (11/6)

Trobada europea sobre Ètica i Intel·ligència Artificial. Co-organitzada a l'auditori del PRBB juntament amb l'ISGlobal i ERION-ARMA (30/10)

Curs pilot sobre Ús de la intel·ligència artificial en la creació de textos científics, a càrrec de Thiago Carvalho i David del Álamo Rodríguez de *Fellowsherpa*. Ofert a una vintena de residents (31/10)

- Llegir l'Informe d'Activitats d'Àfers Científics 2024
- Web Bones pràctiques
- Codi de Bones Pràctiques Científiques del PRBB



CONTRIBUCIÓ
A MILLORAR
LA CIÈNCIA



Conferències científiques

Al llarg de l'exercici 2024, s'han celebrat 51 sessions científiques co-organitzades pel PRBB (43 *PRBB CRG Conferences*, 5 *PRBB Neuroscience Seminars* i 3 *PRBB Sustainability Seminars*).

Les "*PRBB CRG Conferences*" són una sèrie de seminaris a càrrec de científics reconeguts internacionalment en la seva àrea de recerca, que han estat convidats per investigadors i investigadores dels centres del PRBB.

■ Llistat de les *PRBB CRG Conferences 2024*

	2024	2023	2022	2021
Total	302	295	240	242
PRBB CRG Conferences*	43	37	33	24
Neuroscience Seminars*	5	6	10	10
Sustainability Seminars*	3	7	0	0
Computational Genomics	19	20	15	15
Altres sessions científiques	203	150	145	-
Tesis doctorals	30	59	29	-
Conferències i Simposis	7	16	8	-

* Conferències i seminaris coorganitzats pel PRBB





Serveis científico-tècnics dels centres

Acord amb l'empresa Cytex per acollir noves tecnologies capdavanteres de citometria de flux

Al gener de 2024 es va signar un acord entre Cytex Biosciences, Inc, empresa estatunidenca líder en solucions d'anàlisi cel·lular, el Centre de Regulació Genòmica (CRG) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF) al PRBB.

Segons els termes de l'acord, Cytex proporcionarà a la Unitat de Citometria de Flux del CRG-UPF una nova plataforma de citometria espectral d'última generació, juntament amb dues persones de suport expertes en aquesta.

La unitat mixta de citometria, fundada el 2001 i amb seu al PRBB, és ja un centre de referència mundial per a aplicacions avançades de citometria de flux. Amb aquesta nova màquina, que posarà a prova una tecnologia innovadora, la unitat avançarà encara més per facilitar la recerca i impulsar la innovació tecnològica, accelerant la nostra comprensió de la biologia cel·lular, la immunoteràpia o les metodologies terapèutiques dirigides. ■ [Llegir més](#)

Centre de Processament de Dades (CPD)

El PRBB reforma el CPD per optimitzar-ne el seu rendiment present i futur

Les obres de millora de les instal·lacions que allotgen l'equipament per a processament de dades, reforcen la seguretat envers la continuïtat del servei en cas de manca de subministraments i habiliten l'espai per allotjar més equipament electrònic de nova generació. Durant els primers 6 mesos de 2024 s'han realitzat diverses obres de millora; gran part ha consistit en la substitució de les antigues màquines de climatització de gas refrigerant per màquines d'aigua que són molt més eficients. Una acció que no només és sostenible, degut a la retirada del gas refrigerant, sinó que també redueix la despesa econòmica i energètica del Parc.



[Reforma del CPD >>>]

Aprofitant el canvi de màquines de clima, s'han connectat les plantes refredadores centrals de l'edifici als grups electrògens principals per tal d'assegurar la producció d'aigua de climatització. Una maniobra que a més permet que tot el sistema estigui connectat, possibilitant que altra maquinaria externa al CPD pugui disposar també de subministrament d'aigua freda per a climatització.

Les 6 noves màquines de climatització, així com la seva connexió a grups electrògens, permeten que el CPD treballi amb equipament redundant per tal de garantir el subministrament de clima en tot moment.

El terra del CPD, que abans suportava 400kg/m², ara pot aguantar un pes de fins a 1.500kg/m² en gairebé tota la superfície de la sala. Per reforçar aquest espai i assegurar aquesta resistència s'han fet dues accions:

- A nivell de la pròpia sala, s'ha muntat una retícula sota els racks que permet que es reparteixi millor el pes a tot el forjat del terra.
- A nivell estructural, s'han instal·lat 9 bigues d'acer sota del CPD, a la rampa del pàrquing, que sostenen el terra de la instal·lació.
- Llegir més





L'Estabulari del PRBB



L'any 2024 ha estat un període de gran activitat i millora contínua per a l'estabulari del Consorci PRBB, consolidant-se com una infraestructura clau per al desenvolupament de la recerca biomèdica al nostre entorn. A continuació detallem els assoliments més destacats, posant èmfasi en les millores implementades per garantir el benestar animal, la qualitat de la recerca i la seguretat dels usuaris i del personal.

Comunicació amb els Usuaris

La comunicació fluïda i transparent amb els usuaris és fonamental pel CPRBB. Durant el 2024, s'han dut a terme les següents accions:

- Reunions del Comitè d'Usuaris de l'Animalari (CUA): Es van celebrar sis reunions per facilitar el diàleg. Es van tractar temes d'interès com protocols experimentals, noves tecnologies i normativa.
- Portal PRBB amb Informació Tècnica: Es va revisar i ampliar la informació facilitada als usuaris al portal en línia del PRBB, posant a disposició instruccions, protocols i guies relacionades amb l'Estabulari.

Formació Contínua

La formació contínua del personal investigador és essencial per garantir la recerca de qualitat, el compliment de la normativa i l'aplicació de les 3Rs. Durant el 2024, per part de l'Estabulari es van organitzar les següents activitats de formació gratuïtes i obertes als usuaris:

- Seminari web sobre Riscos de Treballar amb Material Biològic Contaminat en col·laboració amb IDEXX.
- Seminaris sobre Anestèsia, Analgèsia i Cirurgia en Rosegadors (Parts I i II): Es van organitzar dos seminaris impartits per experts, un presencial i un altre en línia. Aquests seminaris van proporcionar les eines i els coneixements necessaris per dur a terme procediments quirúrgics amb rosegadors de manera ètica i segura.





Renovació de l'Acreditació AAALAC International

La renovació de l'acreditació completa per part de l'AAALAC International, el passat 19 de març de 2024, és **un assoliment significatiu** que demostra el compromís de l'estabulari amb els estàndards ètics i científics més elevats. L'AAALAC International és un organisme de prestigi que avalua els programes de cura i ús d'animals de laboratori a nivell mundial. La renovació de l'acreditació reflecteix l'esforç i la dedicació de tot l'equip de l'estabulari per garantir el benestar animal, la qualitat de la recerca i el compliment de la normativa vigent.

Contenció Efectiva del Brot de MPV-1

A principis del 2024, es va detectar un brot de MPV-1 (Parvovirus del Ratolí) derivat de la importació de ratolins que venien originàriament infectats del proveïdor comercial. Gràcies a l'aplicació de protocols específics i mesures de contenció rigoroses, es va aconseguir que el virus no es propagués a la resta d'animals residents a les instal·lacions.

Les mesures de contenció van estar en vigor fins a l'11 d'abril de 2024, moment en que es va declarar les instal·lacions lliures de MPV-1, un cop dutes a terme tres rondes d'anàlisi sense detectar casos positius.

ESTABULARI



Millores en el Sistema de Guàrdies Veterinàries

Per garantir una resposta ràpida i eficaç en cas d'emergència, s'han implementat millores en el sistema de guàrdies veterinàries. S'ha creat un sistema que permet als usuaris facilitar informació de contacte de manera segura, permetent informar els investigadors sobre l'estat de salut dels seus animals i consensuar les mesures correctores en cas d'incidències de benestar.





Reformes

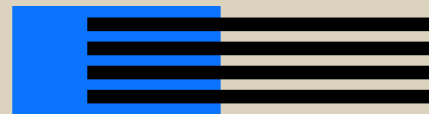
El 2024, es van licitar, adjudicar i es van iniciar les **obres de renovació i d'actualització de les instal·lacions per a l'allotjament d'espècies aquàtiques a l'Estabulari**. Aquesta reforma és crucial per al desenvolupament de les investigacions biomèdiques d'excel·lència que es duen a terme al centre. La renovació té com a objectius principals millorar el benestar animal i optimitzar l'espai destinat a la recerca amb peixos zebra i granotes *Xenopus*. S'implementaran sistemes de recirculació més avançats per tal de garantir un control més precís de la qualitat de l'aigua, i s'instal·larà mobiliari especialitzat per treballar amb animals aquàtics.

Per assegurar la continuïtat de la recerca durant les obres, es posarà en funcionament una **instal·lació temporal (biomòdul) per als peixos zebra**, que permetrà mantenir l'activitat experimental i preservar les valuoses línies transgèniques.

Aquesta actualització reforçarà la posició del PRBB com a actor principal en la recerca biomèdica al sud d'Europa, permetent-li oferir serveis d'avantguarda als seus investigadors. La modernització de l'Estabulari demostra el compromís del PRBB amb l'excel·lència en la recerca i el benestar animal, assegurant que les instal·lacions estiguin a l'altura dels estàndards més elevats en investigació biomèdica.

Per una altra banda, després d'un **estudi pilot** en col·laboració amb el grup de la investigadora Mara Dierssen del CRG, es va iniciar una reforma per canviar els inductors integrats dintre del sistema de climatització de l'Estabulari per tal de prevenir inundacions derivades de possibles fuites d'aigua. ■ [Llegir més](#)

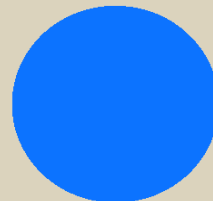




Inversions en Equipament i Infraestructures

Per tal de millorar la qualitat dels serveis i les condicions de treball, s'han realitzat inversions importants:

- Set concentradors d'oxigen: L'ús de concentradors d'oxigen en comptes d'ampolles, permet reduir la dependència de subministraments externs, optimitzar l'espai d'emmagatzematge i millorar la seguretat en la manipulació, eliminant els riscos associats a les ampolles a pressió. A més, l'ús de concentradors disminueix la nostra petjada de carboni en comparació amb el transport i la producció d'ampolles d'oxigen.
- Nous Equips per a l'Àrea de Neteja: Es van incorporar nous equips per tal d'optimitzar la gestió de la neteja. Concretament, es va adquirir l'equip ARIA DSONE de Tecniplast per a la gestió eficient de l'encenall brut. Addicionalment, es va incorporar una segona unitat de l'equip UP&DOWN de IWT per a la dispensació controlada d'encenall net.
- Noves Estacions de Canvi: Es va activar la compra de set cabines del model Aria CS48 de Tecniplast per modernitzar les estacions de canvi. Aquestes cabines ofereixen una qualitat d'aire ISO Classe 3, proporcionant una protecció excel·lent tant per als animals com per als investigadors, i permeten treballar per una o dues cares, millorant l'eficiència. A més, estan dissenyades per reduir el soroll, la vibració i la càrrega tèrmica, i incorporen un sistema d'il·luminació optimitzat amb llum LED de baix consum, llum vermella per al mode nocturn i regulador d'intensitat. A més, el pes reduït i els materials de fàcil neteja i resistents a la corrosió faciliten el seu ús i manteniment.





Avenços en matèria de transparència i comunicació

Durant l'any 2024, l'Estabulari ha reforçat el seu compromís amb la transparència i la comunicació envers la societat i la comunitat científica, participant activament en diverses iniciatives i activitats:

- OpenPRBB: Es va dur a terme un taller a la jornada OpenPRBB per explicar a la ciutadania les activitats de l'Estabulari i l'ús d'animals en la recerca.
- "Periodistes científics": Es van rebre estudiants de primària per entrevistar investigadors i tècnics, informant sobre el paper dels animals i l'ètica en la recerca.
- Xerrades a instituts: Es van oferir xerrades sobre la recerca amb animals, la necessitat, les alternatives i les 3Rs.

ESTABULARI

- Informe COSCE: Es va donar suport a la difusió de l'Informe de transparència COSCE, proporcionant dades objectives sobre l'ús d'animals en ciència a Espanya.
- Campanya #BeOpen (EARA): L'Estabulari es va unir a la campanya #BeOpen d'EARA, comproment-se a informar sobre les seves activitats i participant en la divulgació de la importància de la recerca amb animals.

Avenços en Matèria de Prevenció de Riscos Laborals (PRL)

La seguretat i la salut del personal són una prioritat. Durant el 2024, s'han realitzat avenços importants en matèria de PRL:

- Revisió dels Processos d'Accés a les Instal·lacions: En coordinació amb la Comissió Inter-centres de Prevenció de Riscos Laborals (CIPRL), s'han revisat els processos d'accés.
- Declaració Responsable en Matèria de Prevenció de Riscos Laborals: S'ha elaborat un document que acredita que el personal compleix amb els requisits de seguretat i salut en el treball abans d'accedir a les instal·lacions.
- Integració al Comitè Intern de Prevenció de Riscos Laborals (CIPRL): S'ha integrat un representant de l'Estabulari al CIPRL.
- Millores en la Identificació de Riscos: S'han introduït millores en la identificació dels riscos associats al material introduït i a la manipulació de cubetes que requereixen de mesures preventives addicionals.

Les dades demogràfiques del PRBB

En total, hi ha **1667 persones** treballant en els set centres de recerca i en el Consorci. El número puja a 1826 si es comptabilitza el personal extern. Això suposa un **augment d'un 7%** respecte l'any anterior.

Per primer cop, **les dones són el 51% del personal investigador principal (IP)** respecte al 49% dels homes. Aquesta dada consolida la tendència que s'havia vist els darrers anys. Així, al 2021, les dones suposaven el 40% de personal IP i el 2023, el 45%. Això significa que el famós “efecte tisora”, pel qual els homes copen les altes posicions de la carrera investigadora tot i ser minoria o haver-hi paritat a les posicions més baixes, s'està tancant al PRBB.

A la resta de categories de personal, les dones també tenen una gran presència. Així, són el 50% del **personal investigador postdoctoral**, el 59% dels **estudiants de doctorat**, el 65% de **personal tècnic** i el 69% d'**administració**. En general, la proporció dones-homes es manté al 60/40 dels anys anteriors.

Residents per categories

	2024		2023	2022
IPs	229	14%	221	193
Postdoctorands	238	14%	248	274
Estudiants de doctorat	323	19%	283	285
Personal tècnic	607	36%	562	514
Personal d'administració	270	16%	244	266
Total	1.667		1.558	1.532

LA COMUNITAT

COL·LABORATIVA DEL PRBB

[Demografia >>>]

El PRBB és una entitat multicultural. El **33% del seu personal és de fora d'Espanya**. En total, hi ha 552 persones **de 70 països diferents**. El país amb més representació és Itàlia, aportant el 20% del personal estranger del PRBB amb 111 persones, seguida d'Alemanya (56 persones) i França (40 persones).

El **CRG** i l'**Hospital del Mar Research Institute** segueixen sent els dos centres més grans de tot el PRBB amb més de la meitat de tots el treballadors del parc. Per darrera d'ells van la Universitat Pompeu Fabra amb les dues seccions que estan al PRBB, el **Departament de Medicina i Ciències de la Vida** (MELIS-UPF) i l'**Institut de Biologia Evolutiva** (IBE:CSIC-UPF), que representa el 20% de tot el personal del Parc. Després, estan l'**Institut de Salut Global Barcelona** (ISGlobal) (13%) i l'**EMBL** (4%). A més, aquest any també entra a l'informe la **Fundació Pasqual Maragall** que té tres persones treballant a les instal·lacions.

■ Llegir la [Demografia dels residents del PRBB 2024](#)

Personal per centre

	2024		2023	2022
CRG	491	27%	458	440
HMRIB	441	24%	421	412
UPF (MELIS + IBE)	361	20%	328	337
ISGlobal	239	13%	235	229
EMBL BCN	81	4%	68	69
IRAB	18	1%	18	15
FPM	3		-	-
Consorci PRBB	33		30	30
Empreses externes	159		137	141
Total	1.826		1.695	1.673



Benvinguda als nous residents

El PRBB vol facilitar la incorporació de tots els nous residents, fer-los sentir més a casa i assegurar-se que estiguin al corrent de tot el que ofereix el Parc.

El 2024 s'han reprès els **PRBB Inside Tours** per a tots els residents. Són visites guiades que s'ofereixen a partir d'octubre els dimarts i dimecres de l'última setmana del mes, en català i anglès, començant amb una introducció a la Sala de Juntes del PRBB (4a planta). Serveixen per descobrir els racons amagats del nostre edifici, conèixer els recursos i les iniciatives disponibles i per connectar amb els altres residents. Aquestes trobades són perfectes tant per als nouvinguts com per als residents de llarga durada.

El **PRBB Welcome Desk** és un nou servei dissenyat per millorar l'experiència dels residents al Parc. Tots els dimarts de 10:30 a 11:30 h, convidem a tots els residents a visitar el Desk a la recepció principal per xerrar en anglès, espanyol o català amb un representant del Consorci PRBB. Aquest és l'espai per:

- Obtenir respostes: Necessites informació sobre un curs d'interval, un procediment o un recurs del PRBB?
- Compartir idees: Tens inquietuds o suggeriments per millorar l'entorn de treball o les activitats del Parc?
- Connectar amb la comunitat: Vols conèixer altres investigadors o participar en activitats socials?

El PRBB Welcome Desk és un punt de trobada informal on els residents poden trobar respostes a les seves preguntes i descobrir noves oportunitats.

- Llegir el document *Onboarding at the PRBB*

Igualtat, Diversitat i Inclusió

Al Comitè d'Igualtat, Diversitat i Inclusió del PRBB, coordinat pel Parc, hi participen membres de tots els centres. El **2024** s'han realitzat quatre reunions.

Les principals accions durant aquest any han estat:

- **11F: Xerrades a escoles** – s'ha repetit la iniciativa d'anar a escoles de primària a explicar què és la ciència i qui la fa. Unes 45 investigadores voluntàries dels diferents centres del PRBB han anat a escoles de tot Catalunya a fer xerrades a >1000 infants. ■ Llegir l'[informe](#) i l'[article El·lipse](#).
- **8M:** Exposició “Retrats de ciència en femení” amb motiu del 8M. ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- **8M Taula rodona** “Dones en ciència, un món de possibilitats”, dirigida a més de 200 estudiants de secundària - ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- **Campanya anti-assetjament #BeRespectful** al març: 2a edició de la campanya anti-discriminació a tot el PRBB per estimular el debat i recordar als residents els protocols anti-assetjament de cada centre. Enguany s'han inclòs altres discriminacions més enllà de l'assetjament sexual/ per raó de gènere, com la discriminació racial, per edat, discapacitats, etc. ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- **28J:** s'organitza, juntament amb el comitè GEDI del CRG, una passejada per l'orgull LGTBIAQ+ ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- Publicació de diversos articles a El·lipse donant visibilitat a diferents diversitats. ■ Llegir articles sobre [neurodiversitat](#) i [mobilitat reduïda](#)
- El PRBB esdevé **seu de la delegació catalana de PRISMA**, l'única associació a Espanya de suport a la comunitat LGTBIAQ en ciència ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- Suport a la creació del **grup BeyondAbility** de persones amb discapacitats al PRBB ■ Llegir l'[article El·lipse](#).
- Recolzament a la difusió i a les activitats dels grups LGTBIAQ+@PRBB (e.g. cinefòrums) i @BeyondAbility ■ Llegir sobre l'[activitat al OpenDay](#)

Activitats educatives i de divulgació conjunes

El PRBB i els centres de recerca que l'integren tenen, entre els seus objectius estratègics, el foment de la cultura científica. Volem transmetre els avenços i el coneixement científic a la societat, ser inspiradors i despertar curiositat entre el jovent i futurs científics i científiques.

Amb aquests objectius, s'organitzen, durant el curs escolar, diverses activitats i tallers per a estudiants de primària, ESO i Batxillerat, a més de diverses activitats de divulgació científica per al públic general, dins i fora de l'edifici PRBB.

Des del Consorci PRBB, i amb la col·laboració de personal investigador dels centres de recerca, s'organitzen diversos tipus d'activitats educatives per a estudiants que es promocionen a través de les plataformes Programa d'Activitats Educatives (PAE) i EscoLab, de l'Ajuntament de Barcelona, i des de les pròpies llistes de distribució.

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona forma part de la xarxa Unitats de Cultura Científica i de la Innovació (UCC+i) de la FECYT i és membre del Consell d'Innovació Pedagògica (CIP) de l'Ajuntament de Barcelona.

Finalistes de l'Olimpíada de Biologia de Catalunya visiten el PRBB

Com ja és tradició, tots i totes les finalistes de l'Olimpíada de Biologia de Catalunya han visitat el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB). El divendres 23 de febrer, 17 joves d'arreu de Catalunya van poder visitar les instal·lacions i parlar amb el personal científic sobre la seva feina.

L'Olimpíada de Biologia pretén reconèixer i premiar l'esforç de l'alumnat de segon de batxillerat (17-18 anys) amb interès per la Biologia. El seu objectiu és identificar, inspirar, i recolzar la propera generació de líders en ciències de la vida i desenvolupar una xarxa internacional conjunta que ajudi a comprendre la vida i encarar reptes tan importants com el canvi climàtic i la salut de les persones.

LA COMUNITAT

COL·LABORATIVA DEL PRBB

Dimarts de ciència: xerrades per descobrir la biomedicina

Dins del catàleg de l'oferta educativa que ofereix el Parc hi ha el Cicle de xerrades 'Dimarts de ciència'. Es tracta d'una activitat virtual destinada a l'alumnat de 4t d'ESO, Batxillerat i Cicles formatius que busca descobrir-los la recerca que es fa als centres del PRBB mitjançant xerrades d'una hora de durada, pensades per ser seguides pel grup classe, que fomenten la participació de l'alumnat proposant-los preguntes a través de webs interactius.

Per al curs 2023-2024 es van programar tres sessions que estan disponibles al [canal PRBB](#) a YouTube.

- "[La biología de la adicción](#)", Inés Gallego MELIS. 12/03/24. 194 alumnes de 8 centres diferents.
- "[Moviment i forces cel·lulars: una aventura de models i matemàtiques](#)", Joaquim Frigola EMBL. 07/05/24. 159 alumnes, 4 centres diferents.
- "[Els punts febles del càncer de cervell](#)", Miquel Anglada CRG, 14/05/24. 291 alumnes, 11 centres diferents.

Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

ACTIVITATS EDUCATIVES I DE DIVULGACIÓ CONJUNTES

Segona edició de l'activitat sobre la recerca biomèdica amb models animals

Des del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona PRBB i amb la col·laboració de l'Hospital del Mar Research Institute (HMRIB), i del Departament de Medicina i Ciències de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra (MELIS-UPF) el 2023 es va promoure la creació d'una activitat educativa per tal de donar visibilitat a la recerca amb animals.

En aquesta segona edició es van realitzar dues sessions, una el 29 d'abril, on vam rebre 31 alumnes de 1r de Batxillerat de l'Escola Vedruna Gràcia i una altra el 25 de maig amb 25 alumnes de l'Institut Escola Proa. Aquests grups van poder descobrir què és un estabulari i quins organismes models ajuden en la recerca del centres del Parc, així com jugar a un joc de rol que els va permetre reflexionar al voltant de la recerca amb animals. Tot això en una prova pilot de l'activitat que esperem poder oferir a més escoles en el futur.

XIX Premi PRBB

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) i la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) celebren conjuntament el Premi PRBB. Un guardó que selecciona els millors treballs de recerca en ciències biològiques de l'alumnat de batxillerat.

En la seva dinovena edició, s'han presentat un total de **232 treballs** realitzats per prop de 270 alumnes. Per a la seva selecció, els treballs guardonats han hagut de passar per diferents fases que han comptat amb diversos investigadors i investigadores dels centres del PRBB com a jurats. L'última ronda de selecció ha estat formada per Francesc Calafell del Departament de Ciències de la Salut i de la Vida de la UPF (MELIS-UPF), Joaquim Frigola del Laboratori Europeu de Biologia Molecular (EMBL Barcelona) i Pol Jiménez de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) com a membres del jurat.

El divendres, 19 d'abril de 2024 va tenir lloc el lliurament de premis i es van poder conèixer els treballs guanyadors.

En el seu treball, la **Laia Plans, de la Cooperativa Educativa Daina-Isard d'Olesa de Montserrat**, va utilitzar eines bioinformàtiques per endinsar-se en el món de les mutacions i la síndrome de Leigh, una malaltia mitocondrial que afecta al cervell. La seva feina li va permetre obtenir el **primer premi**.

2n Premi: Clara Puigdomènech de l'Institut Jaume Callís de Vic, amb el treball "Balla amb el cor. Influència de l'exercici físic i l'entrenament de les ballarines amateurs sobre l'aparell cardiovascular".

3r Premi: Marta Macià de l'Institut Mig-Món de Súria, amb el treball "Repercussió de l'estrès en la salut oral"

4t Premi: Parveen Kaur de l'Institut Santa Coloma de Farners, amb el treball "Influència d'una dieta alta en greixos i efecte protector dels antioxidants en dàfnies"

5è Premi: Gabriel Cara i David Segura de l'Institut Creu de Saba d'Olesa de Montserrat, amb el treball "El plaer de menjar cristalls. Polimorfisme de la xocolata"

■ [Llegir més](#)

Periodistes científics

Aquesta activitat es basa en entrevistar a un investigador o investigadora que treballa en un dels centres localitzats al PRBB, per apropar-se al món de la recerca i satisfer la seva curiositat. Durant el 2024 s'han fet **4 sessions en diferents formats**:

En aquesta edició, es van organitzar dues sessions presencials on els alumnes dels centres Escola Pompeu Fabra de Sant Adrià i l'Institut Escola Mirades, a més d'entrevistar en directe al personal investigador, va poder participar de l'activitat "**Mira pel microscopi**" on van conèixer de primera mà, amb la responsable d'aquàtics de l'**Estabulari del PRBB**, Laura Aranda, el peix zebra com a model animal per a la recerca biomèdica.

ACTIVITATS EDUCATIVES I DE DIVULGACIÓ CONJUNTES

- El 17/04/24 els 50 alumnes de l'Escola Pompeu Fabra de Sant Adrià van entrevistar l'investigador **Marc Talló del MELIS-UPF**.
- El 22/05/24 els 50 alumnes de l'Institut Escola Mirades (BCN) van entrevistar la investigadora **Maria Estarellas de l'IBE (CSIC-UPF)**.
- També es va organitzar una sessió presencial a l'escola el 26/04/24, on l'investigador **Iván Milenkovic del CRG**, va visitar als 50 alumnes de 5è de primària de l'Escola Parc Ciutadella (BCN).
- A més, vam portar a terme una sessió virtual en línia el 15/05/24 on la investigadora **Martyna Filipaska de l'Hospital del Mar Research Institute**, es va connectar per respondre les preguntes en directe dels 19 alumnes de 5è i 6è de primària de l'Escola Les Vinyes (Sant Cugat Sesgarrigues).

OpenPRBB – La Jornada de Portes Obertes dels centres del Parc

El dissabte 5 d'octubre, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) va celebrar l'OpenPRBB. Un matí on la recerca dels centres que conformen el Parc va ser el fil conductor per tal que els visitants gaudissin de la ciència.

La plaça interior va cobrar vida amb els **13 tallers** que van permetre veure la vida més enllà de l'ull humà, entendre com podem prevenir el càncer des de casa o com podem regenerar la visió, entre molts d'altres. Així mateix, l'espai "ciència a la fresca" de la plaça va acollir **10 microxerrades** que van permetre un diàleg directe amb el personal investigador del PRBB.

Això no obstant, el plat fort de la jornada van ser les **visites guiades per l'edifici**. Una oportunitat única per passejar pel nostre emblemàtic edifici, meravellar-se amb les vistes amb les que treballem al nostre dia a dia i, com no, conèixer els nostres laboratoris gràcies als propis investigadors i investigadores.

En la seva 17a edició, l'OpenPRBB va acollir prop de **1.200 visitants** que ens van fer arribar la seva opinió de la jornada, que van puntuar amb un 9,48 de mitjana. I entre els comentaris que ens van fer arribar destaquen les ganes de repetir i l'oportunitat d'acostar-se tant a la ciència.

Però si hi ha una cosa que cal destacar de l'OpenPRBB 2024, és la implicació dels **250 voluntaris i voluntàries** que van fer possible la jornada. 250 residents, amb perfils professionals ben diversos que d'una manera o altra contribueixen a que la ciència sigui una realitat. Per a ells i elles, només tenim paraules d'agraïment i reconeixement pel seu compromís amb la recerca.

Aquest any, a més, el PRBB va comptar amb la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i de la **Casa Batlló**. Gràcies a Amílcar Vargas, World Heritage Managment i el seu equip, 50 voluntaris i voluntàries de l'OpenPRBB van visitar l'emblemàtic edifici de Gaudí. Una oportunitat cultural que també va servir per agafar idees de com crear una experiència inoblidable per als nostres visitants.

■ Llegir la [Memòria OpenPRBB 2024](#)

■ Llegir l'[article El·lipse](#)

Canals de comunicació conjunts

En col·laboració amb els departaments de comunicació de les entitats del Parc, el PRBB ofereix tota una gamma de canals de comunicació conjunta per als residents i per al públic extern.

Podcasts

Des del PRBB seguim apostant per la divulgació en format radiofònic. I després del llançament de ‘**La Mare de la Ciència**’ i ‘**Absolutos y Relativos**’, els nostres podcasts en català i castellà respectivament, enguany estrenem una nova peça auditiva en anglès: “**Science With a View**”.

Esperem inspirar un **públic internacional** mentre intentem mostrar qui som al món. La nostra primera temporada publicada a la tardor està formada pels tres episodis següents:

- *AI in action: Redefining the future of science and Health*. La Mafalda Dias (CRG) i en Philippe Mortier (HMRIB) ens expliquen com utilitzen les eines d’intel·ligència artificial en les seves investigacions i, juntament amb les veus del PRBB, descobrim com la comunitat científica utilitza la IA en la seva vida diària. Ja disponible a totes les plataformes.
 - *Beyond the lab: How field work shapes biomedical research*. La Marta Álvarez-Presas (IBE) i la Sarah Warkentin (ISGlobal) parlen del que significa el treball de camp en la recerca. Així mateix, escoltem l’opinió de la nostra comunitat per analitzar si cal treballar hores extres per tenir èxit en el món de la recerca.
 - *Unravelling the living cell: What are we missing?* L’Alfonso Martinez-Arias (MELIS-UPF) i en Vikas Trivedi (EMBL Barcelona) debaten en profunditat sobre el nostre coneixement de les cèl·lules. També ens acompanyen els residents del Parc per enumerar les qualitats d’una bona supervisió.
- Llegir l’[article El·lipse](#)

Canals de comunicació conjunts

El·lipse

La principal eina de comunicació digital és el nostre portal de notícies El·lipse, amb 12 publicacions al mes de mitjana.

El 2024 hi ha hagut uns 25-30.000 usuaris mensuals i unes 35-40.000 visites mensuals (pàgines vistes). Les subscripcions a El·lipse han crescut un 12% fins arribar gairebé als 3.000 subscriptors (CA=1.184, ES=912, EN=890). [■ ellipse.prbb.org](https://ellipse.prbb.org):

	2024	%	2023	2022
Visites*	381.000	0	380.000	414.402
Usuaris*	275.000	-4	287.000	280.329
Subscriptors	2.986	+12	2.655	2.227

* L'abril del 2023 hi va haver un canvi a Google Analytics, i tenim les dades segregades.

Web PRBB

El web [■ www.prbb.org](https://www.prbb.org) reuneix la informació de tots els centres de recerca, conté la intranet per a tots els empleats del Parc, actualitza les ofertes de treball, i publica una agenda comuna. El butlletí setmanal "**Scientific sessions @The PRBB**" s'envia als 563 subscriptors que hi ha actualment. Les persones usuàries poden subscriure's a través d'un enllaç a l'agenda web.

	2024	%	2023	2022
Visites*	93.000	0	115.000	94.000
Usuaris*	28.000	-4	36.000	33.000
Subs Scientific Sessions	563	+12	550	480

LA COMUNITAT

COL·LABORATIVA DEL PRBB

Xarxes socials

Gairebé 50.000 persones segueixen les activitats i notícies del PRBB a les xarxes socials.

	2024	%	2023	2022
X (Twitter)	22.300	-1	22.561	21.849
Linkedin	18.217	+13	16.105	14.058
Facebook	3.909	0	3.922	3.935
Instagram	3.084	+12	2.752	2.318
Youtube	650	+5	620	575
Total	48.160	+5	45.960	42.735

28

Visites al Parc

Al 2024, el PRBB va rebre **23 delegacions internacionals i grups d'estudiants** amb un total de 336 persones. A continuació presentem una selecció de visites destacades:

- Ambaixada Alemanya
- Membres Programa Barcelona 2044 impulsat per Barcelona Global
- Estudiants Master ESADE
- Delegacions empresarials China-Beijing i Shandong
- Comissió Europea, 4 periodistes Youth4Regions
- Estudiants dels EUA, Amèrica Llatina i Alemanya
- Arab Academy of Science
- 2 delegacions de la Universitat Nacional de Seul
- Judith Gerlach, Ministra d'Estat de Salut, Assistència i Prevenció de Baviera, Alemanya

Campionat de voleibol platja del PRBB

El ja tradicional campionat de voleibol platja va celebrar, al mes de juliol, els partits finals d'aquest torneig tan popular entre la comunitat del Parc.

Després de més de **20 edicions**, en aquesta ocasió el campionat va reunir prop de **480 residents i ex residents** del Parc, fora dels laboratoris i les oficines, per donar el millor d'ells mateixos a la sorra.

Els tornejos s'han dividit segons les **categories 2x2, 4x4 i 6x6** i aquestes al seu torn, en diverses lligues segons l'expertesa dels equips: 2x2 Gold, 2x2 Silver, 4x4 Cracks, 4x4 Casi Cracks, 4x4 Casi que no, 4x4 Disaster, 6x6 Cracks, 6x6 Disaster.

El campionat s'ha disputat entre la primavera i l'estiu, amb l'arribada del bon temps. Però no ha estat fins al mes de juliol quan les lligues més altes han jugat les seves finals amb els següents equips guanyadors:

- Modalitat 2x2: **Blonde and The Beast**
- Modalitat 4x4: **Espaguetis**
- Modalitat 6x6: **Comando Gambas**

Enhorabona campions i campiones!

■ Llegir l'[article El·lipse](#)

■ Web www.bvprbb.org

■ Instagram [bvprbb](#)



LabCafè

El 16 de setembre de 2024 es va inaugurar el **nou servei de restauració** al LabCafè i a la Guingueta de la plaça interior. El servei de cafeteria i restaurant del LabCafè està obert de dilluns a divendres de 8.00 a 15.00h, oferint una àmplia gamma de cafès, infusions, begudes, entrepans freds i calents, torrades, brioixeria, etc... De 8.00 a 12.00h hi ha una oferta especial d'esmorzars, i de 12.00 a 15.00h es poden escollir diferents opcions per dinar. També es disposa del servei de "Take Away" amb envasos retornables (servei Bumerang).

Cada setmana hi ha ofertes especials i novetats gastronòmiques. A més, l'aplicació Time2eat permet veure les ofertes del dia, encarregar menjar per emportar i pagar en línia. **L'equip d'Eurest, empresa externa, és l'encarregat de donar el servei** del LabCafè i la Guingueta, així com de proporcionar serveis de càterring per a reunions i actes dins l'edifici.

Auditori i Sales de seminaris

Al llarg de l'any 2024 es van registrar un total de **2.496 reserves** d'espais a les sales i a la plaça interior, sense incloure l'Auditori. Pel que fa a aquest darrer, es van dur a terme **70 esdeveniments**, tant de caràcter intern com extern.

Cal destacar que tant l'Auditori, com les sales Rosalind Franklin i Rita Levi-Montalcini, van estar reservades durant tres mesos, per l'Ajuntament de Barcelona, amb motiu de la **Copa Amèrica**. Així mateix, durant alguns períodes no han estat accessibles per causa d'obres de millora, fet que dificulta l'estimació precisa del total d'hores reservades.

Per tal de facilitar la gestió dels espais, tenim implementada l'eina DAYSK que permet als residents reservar directament seminaris per a conferències, sales de reunions, terrasses i altres espais disponibles.

FUNCIONAMENT DIARI I INFRAESTRUCTURA

Sostenibilitat

El PRBB, compromès amb l'eficiència energètica i la sostenibilitat de l'edifici, porta a terme regularment obres de millora en les instal·lacions i els equipaments.

Al PRBB existeix des de 2022 la **Junta de Sostenibilitat**. Es tracta d'un grup de treball integrat per representants dels centres (management) i personal investigador (grassroots) que té com a objectiu incentivar i promoure la sostenibilitat en la recerca. Aquesta junta proposa accions i processos de millora, tant en l'activitat científica dels laboratoris com en la gestió general de l'edifici.

Noves Il·luminàries LED

Durant el 2024 es va dur a terme la substitució de totes les il·luminàries de l'edifici per tecnologia LED, amb un total de més de 12.000 làmpades. Els treballs es van realitzar en horari nocturn per tal de no interferir en l'activitat habitual i van començar per la setena planta i les sales tècniques. Aquesta actuació ja finalitzada suposa un estalvi energètic estimat de 800.000 kWh anuals i una **reducció d'emissions de CO₂ de 320 tones**.

Plaques solars

Al llarg del 2024 es van instal·lar 170 mòduls de plaques solars en una superfície de 400 m² de la coberta de l'edifici. Aquesta millora, ja en funcionament, permet generar una part de l'energia consumida i suposa un estalvi anual d'uns 100.000 kWh, així com una **reducció de 40 tones de CO₂**.

■ [Llegir més](#)

FUNCIONAMENT DIARI I INFRAESTRUCTURA

ÀREA INFRAESTRUCTURES I PRL

El 2024 va ser un any ple de reptes a l'àrea d'Infraestructures i prevenció de riscos laborals del PRBB.

El pressupost gestionat i executat va ser d'uns **11M€**, entre la despesa corrent i les inversions efectuades segons el pla director. Amb l'ajuda d'unes **120 persones** que treballen a les nostres empreses col·laboradores, a continuació s'exposen les fites aconseguides:

- Aproximadament **5.000 ordres de treballs** efectuades per l'equip de manteniment. El 50% corresponen a manteniment preventiu i l'altre 50% a accions correctives.
- Aproximadament **42.000 hores de neteja**, entre els repassos diaris i els deep cleaning dels laboratoris.
- L'edifici ha estat vigilat les 24h/365 dies per un equip format per 5 vigilants de seguretat i 5 auxiliars de serveis, en total unes **21.000 hores de vigilància**.
- El departament de TIC ha atès prop de **1000 ordres de treball**.
- Al darrer trimestre, un cop oberta la nova cuina, s'han dispensat aproximadament uns **10.000 serveis** dels quals un 4.000 son menús.
- En quant a la prevenció de riscos laborals, s'ha executat íntegrament la programació prevista a l'inici de l'any. **No s'han produït accidents** durant el període.
- S'ha fet el **simulacre anual d'evacuació** buidant l'edifici d'unes 1000 persones en **11 minuts**.



FUNCIONAMENT DIARI I
INFRAESTRUCTURA



Consums anuals

	2024		%	2023	2022
Electricitat	12.634.680	kWh	-6	13.394.230	13.274.358
Gas natural	5.064.813	kWh	0	5.068.114	4.740.979
Aigua	23.060	m3	-8	25.153	25.533
Nitrogen líquid	360.476	litres	+12	322.734	316.007
Gas nitrogen	81.847	litres	-5	86.354	90.457
CO2	48.160	Kg	+46	33.053	34.601

ÀREA INFRAESTRUCTURES I PRL

Volum anual de residus

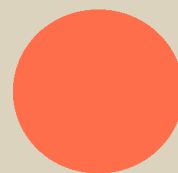
Banal/Voluminós /Runa (HPM)	97.435kg	Paper	2.400kg
Orgànica	50.400kg	Electrònica	2.182kg
Cartró (HPM)	32.585kg	Residus Biològics	1.449kg
Serradures Estabulari	27.540kg	Residus Químics	1.050kg
Envasos lleugers	10.362kg	Piles	500kg
Vidre	5.000Kg	Tòner	400kg
Ice Packs	3.150L	Càpsules de cafè	200kg

FUNCIONAMENT DIARI I INFRAESTRUCTURA

Inversions

- S'ha dut a terme el canvi de tota la **il·luminació** del edifici a tecnologia led de **baix consum** amb una inversió de 1,3M€:
- Construcció d'una **nova cuina** per poder oferir servei de restauració amb una inversió de 500.000€.
- **Inductors Estabulari** SPF amb una inversió de 350.000€ : després de l'estiu va començar la modificació de la instal·lació de climatització de l'Estabulari amb la motivació de millorar la seva fiabilitat.
- S'ha instal·lat un nou **sistema de megafonia** per a la comunicació d'emergències i evacuació amb una inversió de 30.000€.
- Instal·lació de 400m2 de **plaques fotovoltaïques** per autoconsum a la coberta de l'edifici amb una inversió de 250.000€.
- S'ha renovat el **sistema de control** de 50 equips de **climatització** de despats amb una inversió de 40.000€.
- S'ha renovat part de les connexions passives de la **xarxa de comunicacions** amb una inversió de 40.000€.
- S'ha instal·lat un nou equip de **purificació d'aigua** per als laboratoris i un de ultrapurificació amb una inversió de 30.000€.
- L'àrea de TIC ha dut a terme la renovació de les **cabines de virtualització de màquines** i la d'emmagatzematge per un import de 65.000€.
- S'ha millorat el sistema de **subministrament d'oxigen** amb l'ús de concentradors que, respecte el sistema d'ampolles proporciona una font contínua i fiable d'oxigen i suposa una millora per la protecció de riscos de les persones, amb una inversió de 6.000 euros.
- S'ha millorat el nivell de seguretat en els procediments de treball relacionats amb **el llit dels rosegadors** actualitzant equipaments com el dispensador d'encenall net i l'estació de retirada d'encenall, millorant així l'ergonomia i la protecció davant d'al·lèrgens i altres contaminants, amb una inversió de 53.000 euros.

Per donar suport al finançament d'algunes d'aquestes inversions, el **Departament de Recerca i Universitats** ha efectuat l'any 2024 una transferència de 1.600.000 euros.





Processos i millora organitzativa

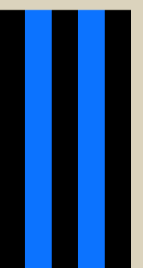
Durant el 2024, el Consorci ha continuat avançant en l'anàlisi i la millora dels processos interns de gestió, amb especial èmfasi en **l'enfortiment de la col·laboració transversal entre àrees i la millora dels recursos humans**. A partir del setembre, es va iniciar una nova etapa de treball conjunt per identificar i establir els processos corporatius integrals que permetin **millorar la cooperació i l'eficiència organitzativa**. En aquest sentit, es va comptar amb el suport i l'assessorament de la consultora Montserrat Mallorquí (Hunivers), experta en processos i cohesió d'equips dins l'àmbit de l'administració pública.

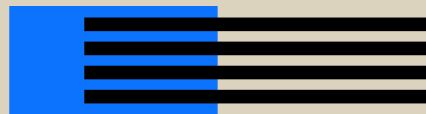
Aquesta iniciativa ha involucrat progressivament tot el personal del Consorci, amb l'objectiu de promoure una cultura organitzativa orientada a la millora contínua, la col·laboració i la qualitat del servei públic que prestem.

D'altra banda, s'ha treballat en la definició d'un **Pla d'Ordenació de Recursos Humans (PORH)**, amb una visió estratègica centrada en la professionalització, l'eficiència, la motivació i la sostenibilitat. Aquest pla inclou cinc línies d'actuació clau:

1. Organització i gestió dels recursos humans
2. Gestió de la temporalitat
3. Professionalització i millora de competències
4. Implantació d'un sistema d'avaluació del treball
5. Millora de la comunicació interna

Amb aquest marc de treball, s'ha convidat totes les àrees a presentar propostes d'organigrama, formació, carrera professional, creació de nous llocs i millores comunicatives abans de finals d'any. Aquestes aportacions seran clau per definir una estructura organitzativa adaptada, orientada a resultats i a la prestació eficient de serveis.





Serveis Jurídics

Licitacions

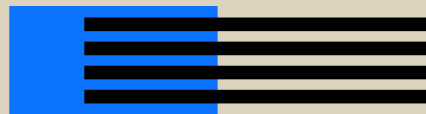
L'exercici 2024 ha estat marcat per la incorporació del Consorci al **Gestor Electrònic d'Expedients de Contractació de la Junta Consultiva de Contractació Pública (JCCA)**. El procés de familiarització amb la nova eina, juntament amb els canvis introduïts en paral·lel per la JCCA a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i per la Comissió Europea a la plataforma de publicació al Diari Oficial de la Unió Europea, han suposat reptes molt importants no només per l'àrea jurídica sinó per a tota l'organització. A fi de facilitar al màxim la implementació i ús de l'eina s'han realitzat sessions de formació a tot el personal implicat en la tramitació dels expedients de contractació, i s'han posat a disposició del personal manuals, guies i formularis.

Respecte la contractació programada per al 2024, que preveia un total de 29 contractes, se n'han licitat 16 dels programats, i 6 de no programats. Així, malgrat les dificultats i retards que han comportat les contínues incidències amb les eines de contractació, al llarg del 2024 s'han tramitat un total de **22 procediment oberts** de contractació, dels quals 10 han estat de serveis (destacant pel seu import econòmic els de manteniment integral de l'edifici i els de neteja de l'edifici i instal·lacions), 8 de subministrament i 4 d'obra (plaques fotovoltaïques, sistema de climatització, nova cuina i facility d'animals aquàtics de l'estabulari). D'aquests contractes, 9 van estar subjectes a regulació harmonitzada.



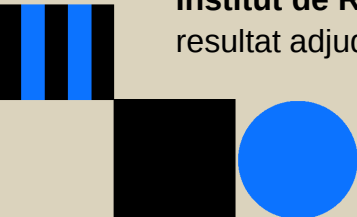
Amb la finalitat de reduir la contractació menor destaca com a novetat l'ús de l'Acord marc per al **subministrament de material d'oficina** i de l'Acord marc de serveis de **missatgeria i transport en fred** (de la Comissió central de subministraments, amb qui es va renovar el conveni de col·laboració per seguir participant en el Sistema Central d'Adquisicions de Béns i Serveis de la Generalitat de Catalunya per 4 anys més), així com de la Contractació conjunta de les **Telecomunicacions corporatives** i serveis annexos de diverses entitats del sector públic català i del Sistema Dinàmic d'Adquisició per al subministrament de **material de laboratori** del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (a través del qual ja es contracta de fa anys el subministrament d'energies), que han donat lloc a 4 basats en Acord Marc i 11 contractes específics per compra per catàleg amb concreció de condicions derivats de Sistema Dinàmic d'Adquisició.





Amb l'objectiu de complir amb l'obligació de tramitar tota la contractació del Consorci a través del **GEEC** hem aconseguit, no sense esforç, que la Generalitat reconegués i donés d'alta dins el GEEC, posant-los així a disposició de totes les entitats contractants, els SDA del CSUC als quals estem adscrits (subministrament de material de laboratori, formadors, entre d'altres), així com que traspassessin a aquesta eina els contractes tramitats pel Consorci abans de l'entrada en funcionament del GEEC per tal de poder gestionar-ne l'execució (pròrrogues i modificacions especialment) el pagament i la liquidació amb la màxima transparència.

El Consorci, com a entitat licitadora, ha participat en una nova licitació per a la prestació de serveis d'establació, tramitada per Fundació **Institut de Recerca Biomèdica** (IRB BARCELONA), de la qual ha resultat adjudicatari.

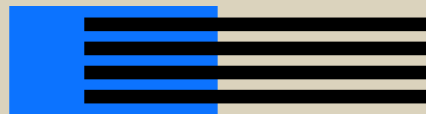


Òrgans de Govern: Consell Rector i Comissió Executiva

Al llarg del 2024 han tingut lloc 2 reunions presencials del Consell Rector i 2 de la Comissió Executiva (27 de juny de 2024 i 9 de desembre de 2024), així com 4 reunions virtuals del Consell Rector i 7 de la Comissió Executiva (seguint els procediments previstos als articles 10.6 i 14.5 dels Estatuts del Consorci).

En data 11 d'agost de 2024 es va renovar el càrrec de la presidència del Consell Rector i de la Comissió Executiva, que ha recaigut sobre la nova consellera de Recerca i Universitats, la senyora **Núria Montserrat Pulido**.

Entre els acords aprovats, s'han portat a terme delegacions de facultats a favor de l'administrador general per tal de facilitar que el Consorci pugui executar les finalitats que té encomanades d'acord amb els principis d'eficàcia, desconcentració, racionalitat i eficiència, agilitzant determinades tramitacions en matèria de contractació pública, modificacions de crèdit i aprovació de compromisos amb càrrec a compromisos futurs.



Contractes d'arrendament d'espais

En data 1 de maig de 2024 es va prorrogar el contracte d'arrendament d'espais i prestació de serveis amb la Fundació Privada **Instituto de Salud Global Barcelona** fins el 30 d'abril de 2025.

En data 3 de juliol de 2024 la **Fundació Pasqual Maragall** s'ha incorporat com a centre arrendatari de l'edifici PRBB.

En data 20 d'agost de 2024 es va formalitzar un contracte d'arrendament de determinats espais amb **l'Ajuntament de Barcelona** que va seleccionar el PRBB com un espai representatiu de la ciutat per acollir i rebre de forma oficial empreses i institucions en el marc de la Copa Amèrica.

En data 18 de desembre de 2024 es va formalitzar un nou contracte d'arrendament i prestació de serveis amb **Institut de Radiofarmàcia Aplicada de Barcelona**.

Al llarg del 2024 s'han formalitzat autoritzacions amb la UPF per tal que pugui sotsarrendar determinats espais a **entitats start-up** (KOA Biotech, S.L. i DISRUPT Therapeutics, S.L.)

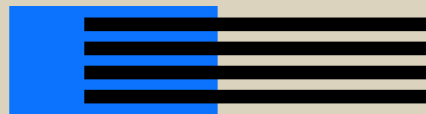
SERVEIS JURÍDICS

Incorporació d'un tècnic de contractació

El mes de maig es va incorporar a l'àrea de serveis jurídics un tècnic de contractació que està contribuint de forma decisiva en la **implementació del GEEC**, en l'exploració i ús dels Acords Marc i Sistemes Dinàmics d'Adquisició existents, en l'assessorament de les àrees promotores per canalitzar les seves necessitats de contractació i en la tramitació dels procediments corresponents, així com en l'articulació i desenvolupament de les diferents funcions i tasques de l'àrea de serveis jurídics relacionades amb la contractació pública.

Cobertura dels riscos patrimonials i derivats de l'activitat del Consorci, dels seus clients i dels seus proveïdors

En col·laboració amb MARSH es va portar a terme **l'avaluació de riscos** relacionats amb l'activitat del Consorci i de les entitats arrendatàries i empreses proveïdores, i amb la finalitat d'assegurar la correcta cobertura de possibles riscos per al patrimoni propi, incloent els derivats de les activitats dels clients i dels proveïdors, s'han actualitzat les cobertures amb els centres arrendataris, i s'han inclòs noves exigències en aquesta matèria en els plecs de clàusules administratives.



Protecció de dades personals

Un cop finalitzats els tràmits necessaris per a l'**adscripció al Consorci del Delegat de protecció de dades del departament de Recerca i Universitats**, el mes de març va iniciar la seva activitat com a delegada de protecció de dades del Consorci la senyora Joana Judas Sànchez.

S'ha estat treballant en la revisió exhaustiva i en l'actualització de les activitats de tractament de dades del Consorci, encàrrecs de tractament amb clients i proveïdors, clàusules d'informació per als formularis de recollida de dades, càmeres de captació d'imatges i cartells informatius, així com amb consultes diverses de les diferents àrees (Estabulari, recursos humans, entre d'altres).



Certificació digital

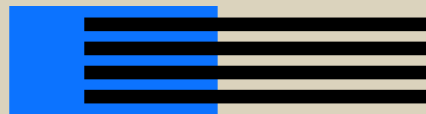
Al llarg del 2024 s'ha sol·licitat l'**emissió de 7 certificats digitals** per a personal del Consorci i s'ha tramitat la revocació de 3 certificats digitals existents (que havien estat emesos a favor de 2 persones que han cessat la seva relació laboral amb el Consorci).

També s'han portat a terme les actuacions necessàries derivades del resultat de l'Auditoria de conformitat de la gestió del servei de certificació digital (SCD) del Consorci AOC, que va tenir lloc el 2022 i va ser notificada el 2023, pel que fa a assegurar el correcte compliment dels procediments en els tràmits d'identificació, registre i autenticació per a l'emissió de certificats digitals.

A finals de 2024 es va portar a terme una nova auditoria del Servei de Certificació Digital, que va tenir per objecte els procediments d'emissió i gestió de certificats i les mesures de seguretat aplicades. Encara no se'ns ha comunicat el resultat d'aquesta revisió.

Conveni amb PRISMA

El 26 de setembre es va formalitzar un acord amb PRISMA (**Asociación para la Diversidad Afectivo-Sexual y de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación**) per establir una delegació de l'associació a l'edifici PRBB.

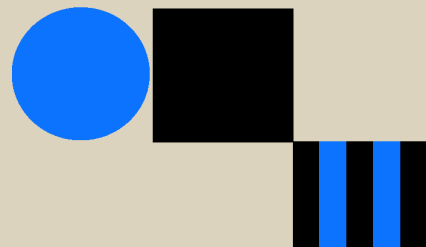


Sentència favorable en el sinistre de l'estabulari de 6 d'abril de 2016

El mes de juliol es va notificar la sentència de l'Audiència provincial estimant el recurs d'apel·lació interposat per les entitats que van resultar perjudicades per un sinistre que va tenir lloc a l'Estabulari el 2016, i condemnant la companyia d'assegurances del Consorci a indemnitzar-les pels danys soferts, interessos moratoris i costos de la primera instància.

Exempció preu públic de residus

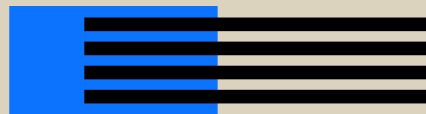
Prèvia tramitació de l'expedient corresponent, l'Ajuntament de Barcelona va concedir novament per a l'exercici 2024 l'exempció del preu públic per a la prestació del servei de recollida de residus comercials, que es liquida a nom de Consorci Parc de Recerca Biomèdica.



Servei de Recursos Humans

En un entorn laboral en constant evolució i focalitzats en donar un servei d'excel·lència als centres d'investigació residents al PRBB, el Servei de Recursos Humans ha treballat per garantir la gestió eficient del talent, impulsant el desenvolupament organitzatiu en un ambient de treball equitatiu i inclusiu.

Amb una mirada posada en el futur, el Servei de Recursos Humans continuarà treballant per adaptar-se als reptes emergents, incorporant estratègies innovadores i promovent una cultura organitzativa basada en la col·laboració, el talent i la millora continua.



Disminució de la temporalitat, estabilització de la plantilla i índex de rotació

Arran de les limitacions imposades per la Generalitat de Catalunya en la contenció de plantilles i despeses de recursos humans i, amb la impossibilitat de redistribució de tasques i cobriment de vacants amb personal intern, degut al reduït volum d'efectius al Consorci PRBB i l'especificitat de funcions desenvolupades, l'única alternativa per a cobrir les necessitats estructurals urgents i inajornables del Consorci PRBB, amb la pertinent memòria justificativa adreçada a la Comissió de Retribucions i Despeses de Personal, era la convocatòria de posicions amb caràcter de temporalitat, la qual cosa va elevar la taxa de temporalitat al Consorci fins al 36,66%

Amb l'empara del marc legislatiu, aprovat al desembre de 2021, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, durant el 2024 es van poder iniciar processos de convocatòria pública que van rebaixar la taxa de temporalitat al 12,12% i que, amb la resolució dels processos pendents a 31/12/24, ajustarien la taxa de temporalitat fins al 6,06%.

L'índex de rotació mesura la quantitat de personal que abandona l'organització en un període determinat en relació amb la plantilla total. Aquest índex permet a les organitzacions avaluar l'estabilitat i la satisfacció laboral i detectar possibles problemes de fuga de talent. Durant el 2024, l'índex de rotació del personal va ser del 6,06% i va ser degut, en la seva totalitat, a baixes voluntàries.



Actualització taules salarials

Es van actualitzar les taules salarials d'acord amb el previst al Reial Decret-Llei 4/2024, de 26 de juny i el Decret Llei 3/2024, de 9 d'abril amb el càlcul i l'abonament dels endarreriments corresponents.

Formalització convenis de pràctiques

Els convenis de pràctiques juguen un paper fonamental en la formació i el desenvolupament de futurs professionals i promou un mercat laboral més competitiu i qualificat.



Per una banda permeten a les persones que realitzen l'estada de pràctiques aplicar els coneixements adquirits en un entorn real de treball, facilitant el seu aprenentatge i connexió amb el món laboral. Mitjançant les estades de pràctiques, els estudiants adquireixen les habilitats tècniques i transversals essencials per al seu desenvolupament, augmentant les oportunitats d'ocupació i proporcionant experiència i referències professionals, enfortint la connexió entre el món acadèmic i l'empresarial.

Per altra banda, l'estada de nou talent contribueix també a la innovació dintre de la institució a través de l'aportació de noves perspectives. En aquest sentit, al llarg del 2024, es van formalitzar **2 convenis de practiques** a l'Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals.

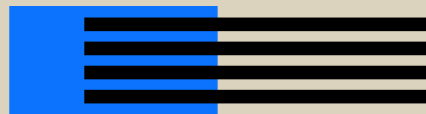
SERVEI DE RECURSOS HUMANS

Personal temporal de suport

La contractació de personal temporal de suport, i per tant fora de la plantilla estructural, respon a necessitats organitzatives i/o d'absorció de situacions excepcionals d'increment en la càrrega de treball que podrien comprometre la qualitat en el servei. En aquest sentit, i per tal de donar suport a l'Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals, Estabulari i Economia i Finances, es van formalitzar 4 contractacions temporals mitjançant una ETT.

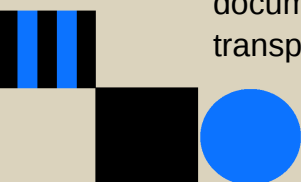
Pla d'Ordenació de Recursos Humans (PORH)

Un PORH és una eina estratègica fonamental per a la gestió eficaç del talent i per avaluar les necessitats actuals i futures de personal, assegurant que l'organització compta amb els perfils adequats per a cada posició, optimitzant així la distribució dels recursos humans i la seva adequació als objectius estratègics de l'organització. En aquest sentit, i incorporant els elements de racionalitat i eficàcia, amb la finalitat de promoure l'optimització dels recursos disponibles i la provisió més eficient dels serveis, i dins d'una cultura d'orientació a resultats i de transparència i innovació, a finals de 2024 es va demanar a totes les Àrees i Serveis del Consorci PRBB l'elaboració del seu pla per tal de valorar i formalitzar el PORH de l'organització.



Sharepoint

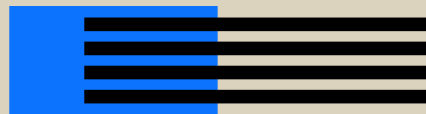
Amb la implementació, per part de l'Àrea de Comunicació, Relacions Institucionals i TIC, d'una eina digital per tal de centralitzar la gestió de la informació i dels tràmits relacionats amb el personal del Consorci, durant el 2024 es va dur a terme l'abocament de la informació a l'apartat de Recursos Humans. L'objectiu era facilitar al personal un accés àgil i autònom a la documentació i als tràmits, reduint consultes repetitives i millorant els temps de resposta. A més, aquesta eina s'ha consolidat com un canal eficaç per compartir notícies corporatives, anuncis i documentació oficial, fomentant una comunicació interna més fluida i transparent dins del Consorci PRBB.



Pla formació

Un Pla de Formació és una eina estratègica fonamental per al desenvolupament del personal i la millora del rendiment. En aquest sentit, durant el 2024 es va portar a terme un procés de detecció de necessitats formatives del personal del Consorci PRBB amb l'objectiu de confeccionar un Pla de Formació per al 2025 i millorar el rendiment i desenvolupament professional del personal.

El Pla de Formació 2025 es constitueix com un punt d'inflexió cap a la planificació programada a mig termini de les activitats formatives, deixant enrere el funcionament d'anys anteriors en què la detecció de les necessitats es realitzava a curt termini a petició del responsable i/o a petició directa del personal, amb la posterior validació per part de la persona responsable. Aquest canvi de procediment, ens permetrà anticipar-nos com a organització garantint el desenvolupament continuat i estructurat.



Conveni laboral

Al llarg del 2024 s'ha continuat en les negociacions del I Conveni col·lectiu de treball del Consorci PRBB i en l'elaboració de la memòria justificativa per al seu posterior enviament a la Direcció General de Funció Pública i Direcció General de Pressupostos per a l'emissió de l'informe conjunt preceptiu previ a la seva aprovació.

Canvi administració general

El mes d'abril es va portar a terme el relleu en el càrrec d'administrador general, un procés clau per a la continuïtat i l'enfortiment de la direcció estratègica de l'organització. El procés de selecció es va realitzar amb l'ajut d'una consultora externa especialitzada seguint els criteris de transparència, igualtat d'oportunitats i avaluació per competències i respon a la voluntat de continuar impulsant la millora contínua i l'eficiència en la gestió.

CIPRL

Donat que el PRBB el conformen diferents centres i l'heterogenitat en la seva organització, la CIPRL es va constituir al 2008 amb l'objectiu d'establir els mitjans de cooperació i col·laboració necessaris per a la integració de la prevenció de riscos laborals en l'edifici PRBB i està composta per un representant de cadascun dels centres integrants del PRBB.

Al llarg del 2024 es van portar a terme les següents accions:

- Elaboració i revisió d'un document que recull tots els passos i els agents implicats en el procediment que cal seguir quan un usuari sol·licita accés a la instal·lació de l'Estabulari, així com la seva interacció amb les diferents comissions amb participació en aquest espai (CUA, CBS i CEEA). L'objectiu és centralitzar, en un únic Manual, totes les indicacions per als diversos perfils d'usuari i incloure-hi els diferents PNT que se'n deriven.
- Revisió dels annexos, on s'informa dels agents químics i biològics que s'utilitzen en els procediments experimentals que es desenvolupen a l'Estabulari, sotmesos a avaluació per part del Comitè de Bioseguretat.

Aquesta aportació activa en la millora de la integració de la PRL ha estat reconeguda per l'AAALAC Global Virtual Conference i ha estat objecte d'acceptació d'un abstract que serà exposat a la propera conferència de l'AAALAC el 2025.

- Promoció de la instal·lació de senyalística amb advertiments relatius a l'ús responsable dels elements i els espais a les terrasses.





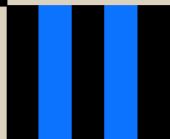
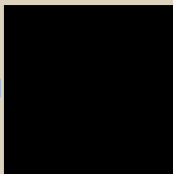
Comunicació del PRBB

Doctor Aiguader, 88

08003 Barcelona

comunicacio@prbb.org

www.prbb.org



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona