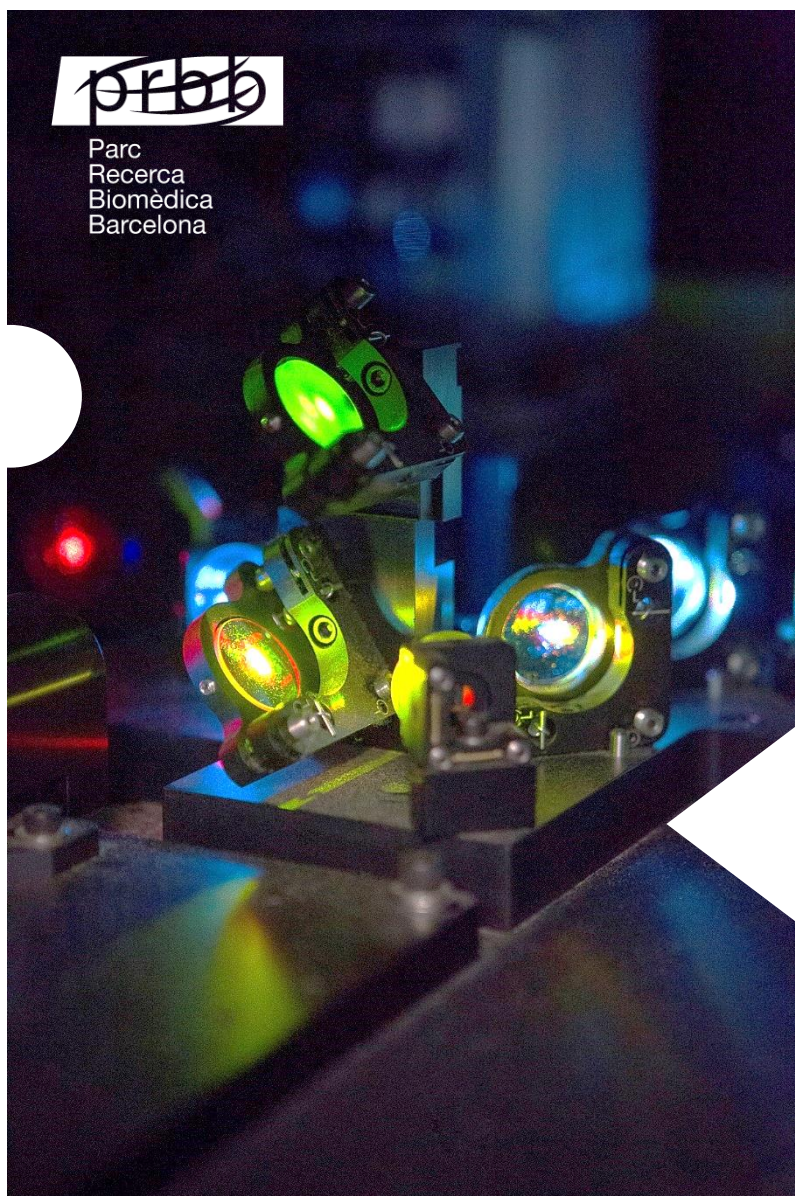




Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



Informe de Resultats **2022**

Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

Barcelona, Maig 2023

prbb.org

El Parc

El PRBB és un entorn inspirador per a les ciències de la vida i la recerca biomèdica.

Aquesta gran infraestructura científica aglutina diversos centres de recerca i una massa crítica d'investigadors en diversos camps. La seva comunitat internacional de residents, que conviu sota un mateix sostre, té accés a una oferta de serveis científico-tècnics d'avantguarda i està connectada a un hospital universitari, l'Hospital de la Mar.

Amb la visió de facilitar el millor entorn per a una recerca biomèdica d'excel·lència, donem resposta a les necessitats i reptes dels centres. El PRBB està compromès amb la seva comunitat científica des del 2006, any en què va ser inaugurat pels seus promotors: la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra (UPF).



© Xavier Hernandez Alias, CRG, ellipse.prbb.org

Els centres de recerca independents ubicats al PRBB, formen una coalició interinstitucional i estan connectats a través d'un espai lliurement accessible en un únic edifici. Es dediquen a la recerca en l'àmbit de les ciències de la vida, la salut humana i la biomedicina. El pressupost agregat de totes les entitats supera els 120 milions d'euros anuals.

Tres centres del PRBB (CRG, ISGlobal i MELIS-UPF) pertanyen a SOMMa, l'aliança dels Centres Severo Ochoa i les Unitats de Maria de Maeztu, per promoure l'excel·lència espanyola en la recerca i millorar el seu impacte social a nivell nacional i internacional.



Clara González, IMIM, ellipse.prbb.org

Centres actuals

Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)

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 Mar)

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

Laboratori Europeu de Biologia Molecular (EMBL Barcelona)

Institut de Radiofarmàcia Aplicada de Barcelona (IRAB)

Contingut



1 CIÈNCIA

2 RESIDENTS

3 SOCIETAT

4 INFRAESTRUCTURA

5 CONSORCI



Publicacions científiques

	2022	2021*	2020*	2019*
Total	1.158	1.242	1.173	1.136
<i>Nature</i>	7	4	8	4
<i>Science</i>	4	1	9	3
<i>The Lancet</i>	1	0	3	1
<i>New Engl J Med</i>	1	0	2	1
Nature Group	39	54	48	58
Lancet Group	8	11	8	3

* Existeixen fluctuacions durant l'any en el nombre total de publicacions que estan en premsa al tancament de la memòria, per aquesta raó els números presentats no coincideixen amb les memòries del 2021, 2020 i 2019.

Al llarg de l'exercici 2022, s'han celebrat 43 sessions científiques co-organitzades pel PRBB. 33 PRBB CRG Conferences amb ponents de 14 països diferents i 10 PRBB Neuroscience Seminars virtuals amb ponents de 7 països diferents.

Conferències científiques

	2022	2021	2020	2019
Total	240	242	202	316
PRBB CRG Conferences	33	24	21	49
Group Leader Seminars	0	0	9	-
Neuroscience Seminars	10	10	0	-



Bones pràctiques científiques

El Grup de treball de Bones Pràctiques Científiques (GSP) dels centres del Parc està coordinat des del PRBB. El 2022 s'han realitzat varies accions:

Actualització del codi de bones pràctiques: pendent de signatura per part de les direccions dels centres, a l'espera de la publicació de la nova edició del Codi de referència europeu (ALLEA)

Participació a la World Conference on Research Integrity (WCRI 2022) amb la presentació de dos pòsters virtuals, que va tenir lloc al maig-juny a Cape Town, SA.

Taula rodona sobre salut mental en l'acadèmia, amb ponents de diferents centres i diferents moments de la carrera investigadora dels centres del PRBB, presentant activitats/recursos respecte a aquest tema. S'hi van inscriure unes 80 persones i va tenir lloc a l'auditori (15/06).

Xerrada sobre integritat en les publicacions científiques, a càrrec d'Iratxe Puebla (ASAPbio). (7/09).

Més enllà de la feina del grup intercentres, des del Consorci s'han ofert tallers de formació en bones pràctiques científiques per a estudiants de doctorat de centres de recerca de Catalunya (CREAF, ICN2, CIMNE, BIST, ICFO). També s'ha publicat un article sobre formació en bones pràctiques científiques, basat en les classes impartides des de la UPF als estudiants de doctorat al PRBB, a la revista *Frontiers Research Metrics & Analytics*. A més, la Maruxa Martínez va ser escollida membre del core group d'ERION (European Research Integrity Officers Network) des de setembre de 2022.



Milliores per als usuaris de l'estabulari del PRBB

Els residents del Parc i els usuaris externs de l'Estabulari ja poden accedir a documentació, manuals, informació sobre procediments d'accés i cursos, així com als formularis de sol·licitud de serveis a la nova secció "Estabulari" al Portal PRBB.



CEEa-PRBB Òrgan habilitat (OH).

Des de finals del 2022, el Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEa-PRBB) del PRBB està acreditat per la Generalitat de Catalunya com a òrgan habilitat (OH). Això suposa dos avantatges principals per als usuaris, en la majoria de projectes, donat que no requerien autorització expressa de la Generalitat:

El temps d'espera s'ha reduït significativament, perquè el CEEa-PRBB ja pot aprovar els procediments directament.

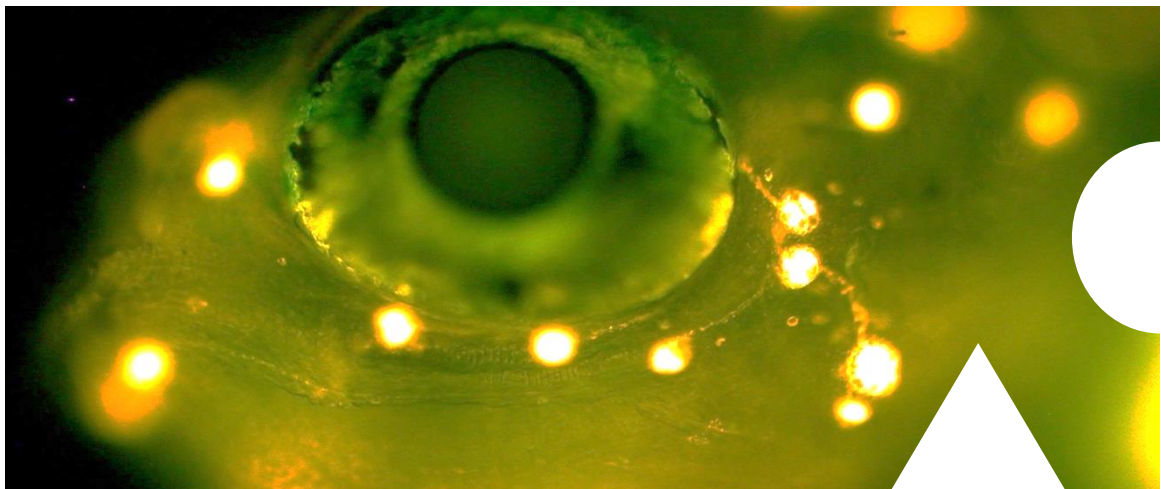
Ara el procés serà gratuït per als usuaris en la major part de casos, donat que les taxes de la Generalitat per al procés d'aprovació ja no s'apliquen a la majoria dels procediments.



Organismes Genèticament Modificats

Recentment, l'estabulari del PRBB ha estat autoritzat per a l'ús d'Organismes Genèticament Modificats (OGM) tipus 2 (Número de registre: A/ES/22/I-21). No obstant això, els usuaris encara requereixen d'una autorització del Comitè de Bioseguretat del PRBB (CBS-PRBB) per als procediments que impliquin aquests animals.

Aquestes importants millores han estat possibles gràcies al treball, la dedicació i la col·laboració del CBS-PRBB, del CEEA-PRBB, de l'Estabulari, de l'àrea d'Infraestructures, del Comitè d'usuaris de l'Estabulari i de l'àrea de Comunicació del Parc.



© Hernán López-Schier, ex-CRG, ellipse.prbb.org

SOCIETAT

Mitjans digitals

La web divulgativa del PRBB, El·lipse, continua molt activa, amb una mitjana d'unes 12-15 publicacions mensuals. El 2022 va tenir més de 400.000 visites.

Les xarxes socials segueixen creixent de forma regular, especialment LinkedIn i Instagram, tot i que Twitter segueix sent la majoritària.

More than 40,000 people follow our activities on social networks.



© dole777 at Unsplash



	2022	%	2021	2020	2019
Xarxes socials					
Twitter	21.849	+17	18.600	15.600	14.300
Facebook	3.935	+1	3.900	3.900	3.875
Linkedin	14.058	+18	11.869	10.352	8.479
Instagram	2.318	+22	1.893	1.463	926
Youtube	575	+15	500	309	0
TOTAL	42.735	+16	36.762	31.624	27.580
Web prbb.org					
Visites	93.970	+7	87.926	84.400	56.196
Usuaris	33.010	+10	29.890	28.600	36.659
El·lipse					
Visites	414.402	-18	508.840	290.000	33.895
Usuaris	280.329	-18	340.522	184.000	22.823
Subscriptors	2.227	+31	1.704	1.051	386

Campanya de promoció

En col·laboració amb l'agència Scienseed, s'ha realitzat una campanya de promoció d'El·lipse amb cinc butlletins especials via Mailchimp i s'ha acompanyat d'accions a les xarxes:



Diversitat, Igualtat i Inclusió

#PRBBdiversity



Recerca oberta i responsable

#prbbRRI



Sostenibilitat

#PRBBSustainability



Innovació i transferència de tecnologia -

#PRBBInnovation



Benestar Mental

#PRBBwellbeing

El Premi PRBB compleix la majoria d'edat

Aquest curs 2022-2023 el Premi PRBB arriba a la seva 18^a edició amb 187 treballs presentats.

El 27 d'abril va tenir lloc l'acte de defensa i de lliurament de guardons del Premi PRBB als millors treballs de recerca en ciències de la salut i de la vida. Aquest premi el convoquen anualment el PRBB i la UPF.

Al llarg d'aquests anys han hi participat més de 2.700 alumnes de segon de Batxillerat de tot Catalunya.



Podcast

El Podcast PRBB es consolida amb l'estrena d'un nou programa en castellà.

El mes de juliol es va estrenar "Absolutos y Relativos", el segon programa de Podcast PRBB. Aquesta vegada en castellà i en format entrevista. Luca Tancredi Barone, conductor del nou programa, ens presenta, amb una mirada fresca i propera, a 6 persones que amb les seves inquietuds i trajectòries es dediquen a fer ciència amb passió.

El mes d'octubre es va estrenar la segona temporada de la Mare de la Ciència.





Escolta'l a: [Spreaker](#), [Spotify](#), [Apple Podcast](#), [Google Podcast](#), [Amazon Music](#), [iVoox](#)



Jornada de Portes Obertes del PRBB

#OpenPRBB, obre de nou les seves portes als ciutadans

Després de dos anys organitzant l'OpenPRBB de forma virtual, vam tornar a obrir les nostres portes als ciutadans i ciutadanes. Amb una gran varietat d'activitats programades, el dissabte 8 d'octubre de 2022, ens van visitar prop de 1.200 persones.

L'OpenPRBB és la gran festa de la ciència de tots els que treballem al PRBB; és el dia on més de 200 voluntaris mostrem què fem i com ho fem obrint espais, compartint coneixement i apropant la ciència als ciutadans.

RESIDENTS



Demografia del PRBB

Els 1.673 residents (61% sexe femení i 39% sexe masculí) dels centres de recerca, inclouen 440 estrangers (29%) de 61 països diferents.

El Parc compta amb 752 investigadores i investigadors: 285 estudiants -de doctorat, 274 postdocs i 193 IPs. El personal de suport s'agrupa en 514 tècnics, 266 persones d'administració i 141 d'empreses externes.

Més informació:
[Demografia del PRBB 2022 \(PDF\)](#)

Programa PRBB Intervals

Transició, disrupció i reajustament

El 2022, a mesura que el món va passar gradualment a la modalitat postpandèmia, el programa Intervals va passar d'oferir tots els cursos en línia a la primavera a una oferta predominantment presencial a finals d'any.

Vam donar la benvinguda als nostres formadors per als cursos presencials creatius: "Dance your science", "Science of the unexpected" (habilitats d'improvisació), "Elevator pitch" i "Técnicas actorales", que funcionen millor quan la gent està junta en un mateix espai. També vam veure el retorn de cursos on la creació de relacions i la confiança en el grup són especialment importants, com a "Train the Trainer", "Difficult conversations" i "Effective team playing". Vam oferir nous cursos, incloent autolideratge per a personal júnior - "Self-leadership for daily challenges in science", consells sobre com afrontar la vida com a investigador principal - "Navigating the research environment", i un curs sobre l'ús de la poesia per estimular respostes creatives als reptes científics - "Rhyme your research". També ens va agradar treballar amb col·legues de tots els centres del PRBB per impartir dos tallers en el marc de la "Career week": "Develop your professional self in science" i "Create your digital strategy".

Dades

Nombre total de cursos/tallers	43
Online	17
Presencialment	25
Híbrid	1
Nombre de places	515
Nombre de persones inscrites	450
Nombre d'assistents	433

[PRBB Intervals Report 2022 \(PDF\)](#)

Do YOU

intervals.prbb.org

want to be

a better group

leader?

STAY TUNED !

prbb Perinatal Research
Biobank



Do you want

intervals.prbb.org

to have better

control of

your time?

STAY TUNED !

prbb Perinatal Research
Biobank



Not

intervals.prbb.org

comfortable

speaking

in public?

STAY TUNED !

prbb Perinatal Research
Biobank



Do you want

to write

scientific

articles more

efficiently?

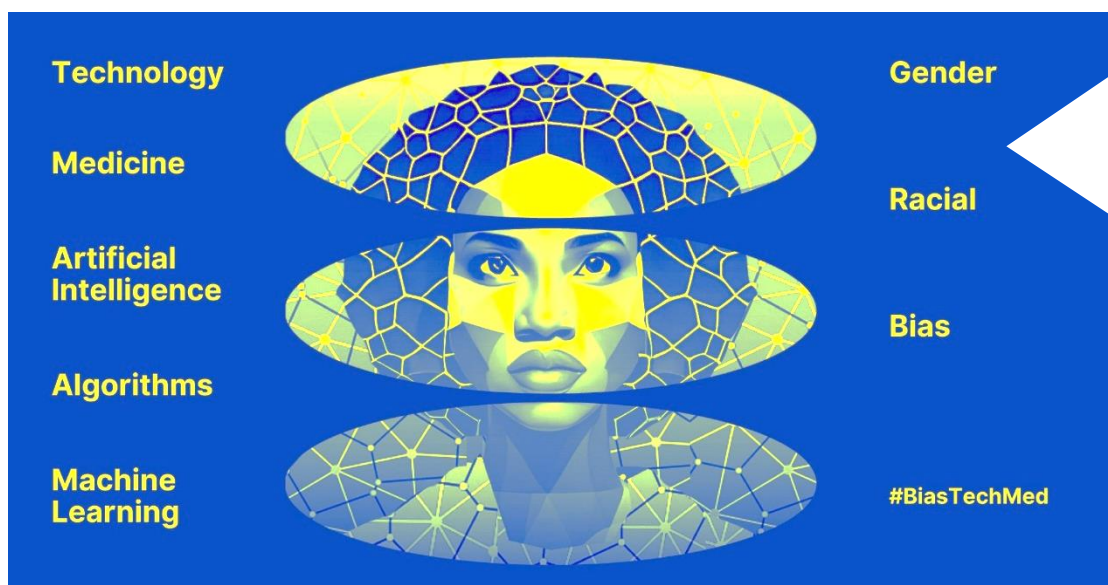
intervals.prbb.org

STAY TUNED !

prbb Perinatal Research
Biobank



intervals.prbb.org



Igualtat, Diversitat i Inclusió

El Comitè d'Igualtat, Diversitat i Inclusió del PRBB, format per membres de tots els centres, es coordina des del Consorci. El 2022 s'han realitzat diverses accions:

Viquimarató 11F per al dia de la dona i la nena en ciència (online). Per primera vegada s'ha aconseguit aplegar 15 centres de recerca de tot Catalunya en aquesta iniciativa: 40 participants (100 inscrits).

Taula rodona en anglès sobre maternitat en ciència per l'11F en col·laboració amb l'IDIBAPS (online). Moderada per la Isabel Torres, fundadora de l'associació "Mothers in science", amb la participació de Gemma Moncunill (ISGlobal), Giuliana Nagri (IMIM), José Luis Maestro (IBE), Sergi Aranda (CRG) i Itziar Salaverria (IDIBAPS) - 100 participants (150 inscrits). Vídeo amb 263 visualitzacions.

Desenvolupament d'una guia per a la creació d'un comitè EDI. La seva creació s'ha difós a través del SOMMA i del CERCA entre d'altres.

Col·laboració amb el grup "LGTBIQA+ @PRBB": visita guiada per al personal del Parc a l'exposició del Museu Blau "LGTBi a la natura" (19 juny) i xerrada sobre importància de la diversitat en la ciència (27 juny)

Debat sobre biaix de gènere i racial en la tecnologia en col·laboració amb el BSC i el DTIC-UPF (30 de novembre). Hi van assistir un centenar de persones (143 inscrits). Vídeo amb 160 visualitzacions.

Comissió Intercentres de Prevenió de Riscos Laborals (CIPRL-PRBB)

La CIPRL es va constituir el 2008 amb l'objectiu d'establir els mitjans de cooperació i de col·laboració necessaris per a la integració de la prevenció de riscos laborals a l'edifici PRBB i està composta per un representant de cadascun dels centres integrants del PRBB.

Document en Seguretat i riscos en l'ús de nitrogen líquid i sistemes criogènics

En col·laboració amb tots els centres, s'ha redactat un PNT amb l'objectiu de conscienciar els usuaris de les diferents Institucions del PRBB dels possibles riscos als que poden haver de fer front, fruit de l'ús de nitrogen líquid i/o de sistemes criogènics, en el transcurs de les seves activitats al PRBB. A la vegada, es pretén dotar aquests usuaris de les eines necessàries i dels codis de bones pràctiques per tal que el desenvolupament de la seva tasca es realitzi en condicions de seguretat, a fi i efecte de minimitzar el risc de patir accidents o de tenir un impacte negatiu en la seva salut.

Campanya Procediment per al trasllat de mostres biològiques

En col·laboració amb l'Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals del Consorci PRBB, es va realitzar una campanya de recordatori als residents en relació amb les normes bàsiques per al trasllat de mostres biològiques als centres ubicats en l'entorn PRBB, amb l'objectiu de continuar garantint la seguretat del personal implicat en el trasllat i minimitzar el risc que pugui comportar a altres persones o al medi ambient en cas de patir un accident. La campanya es va portar a terme mitjançant un restyling del document, sense modificar-ne el contingut, i fent difusió en els diferents canals propis del Consorci, així com en tots aquells que els centres van considerar adients.

Campanya Equips de Protecció Individual (EPI's)

En col·laboració amb l'Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals del Consorci PRBB, es va realitzar una campanya sobre l'ús i el manteniment dels EPI's. A través del PREVI, el personatge que acompanya habitualment els missatges de prevenció, es recordava els tipus d'EPI que s'han d'utilitzar al laboratori i que són part essencial per tal de reduir riscos laborals. Per aquest motiu, la campanya se centrava en recordar on i quan cal protegir-se les mans, el cos, la cara, els ulls, les orelles i les vies respiratòries.



#PRBBlive Music Lunch Breaks i altres activitats que generen comunitat

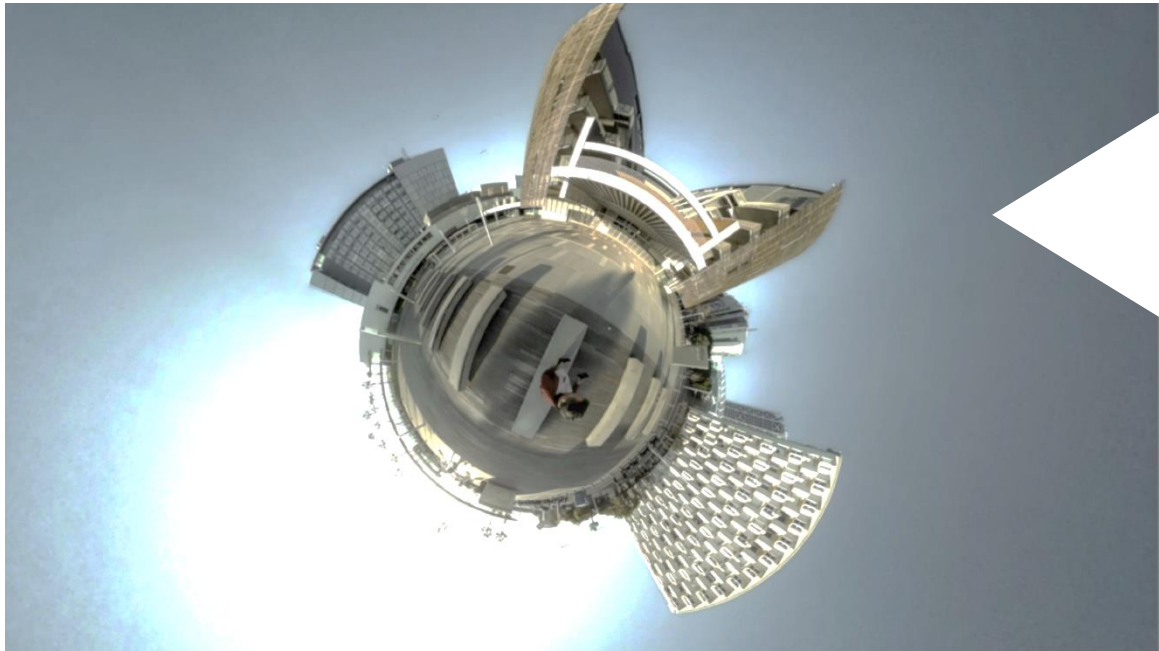
La comunitat del PRBB és jove, dinàmica i amb grans iniciatives. Al 2022, es van recuperar els esmorzars solidaris Incubakers i es van reprendre els assajos presencials d'activitats regulars com el ioga, la coral i l'orquestra. Així mateix, es van iniciar nous tallers de Tango i Bollywood i es van estrenar els #PRBBlive Music Lunch Breaks, un cicle de 4 concerts amb grups musicals compostos com a mínim per un/a membre resident del Parc, amb una durada de 45 minuts, que van amenitzar els migdies a la plaça interior del PRBB.

INFRAESTRUCTURA



Dades de consum i manteniment

	2022		%	2021	2020	2019
Electricitat	13.274.358	kWh	1%	13,206,107	12,935,304	13,211,926
Gas natural	4.740.979	kWh	-12%	5,379,804	4,965,977	4,879,619
Aigua	25.533	m3	1%	25,300	25,012	24,622
Nitrogen líquid	316.007	litres	-12%	360,195	344,921	264,625
Nitrogen gas	90.457	litres	11%	81,329	66,016	74,741
CO2	34.601	Kg	3%	33,540	20,355	24,508



© Xavier (Xavi Ruiz Photo in Instagram), ellipse.prbb.org

Instal·lació de càmeres de video-vigilància del pàrquing de bicicletes

Degut als diversos incidents sobre robatoris de bicicletes al pàrquing de bicicletes exterior, a finals de l'any 2021 es van instal·lar dues càmeres de video-vigilància a la façana de l'edifici per controlar aquesta zona. Des d'aquell moment, les imatges de l'àrea estan a disposició dels usuaris en cas d'incident i sota requeriment judicial o policial.

Noves cambres de conservació i congelació

L'any 2022 s'enceta un projecte d'alta complexitat com és la renovació de les cambres fredes, el qual va consistir en una reforma integral de tota la instal·lació frigorífica, substituint tant els elements de producció de fred com tot el circuit i elements terminals de les 17 cambres per tal de guanyar en fiabilitat, eficiència energètica, sostenibilitat i facilitat de manteniment.

Reorganització TIC

L'any 2022 el Consorci PRBB va reorganitzar el seu Servei TIC i va subcontractar un suport TIC 24/7, el que ens ha permès poder oferir una millor atenció als nostres usuaris i actualitzar les eines de TIC posant al centre de les decisions les necessitats dels usuaris. Gràcies a aquesta relació, estem en una bona posició per tal d'encarar els nous reptes que vindran.

Recursos humans

Diagnòstic d'equitat interna i competitivitat externa

Es va portar a terme un anàlisi organitzatiu amb la finalitat d'obtenir un diagnòstic d'equitat interna i competitivitat externa i impactar positivament en la capacitat d'atracció i fidelització del talent.

Processos de selecció i processos d'estabilització per a la reducció de la temporalitat

Durant el 2022, es van realitzar un total de 7 processos de selecció, 2 dels quals han estat a l'empara dels processos d'estabilització per la reducció de la temporalitat estructural en les administracions públiques.

Aplicatiu de registre de jornada

Durant el darrer trimestre de 2022 es van portar a terme les proves per a la implementació definitiva, a data 1 de gener de 2023, d'un aplicatiu digital que unifiqués el registre de la jornada i els esdeveniments que puguin afectar a la jornada de treball.

Teletreball

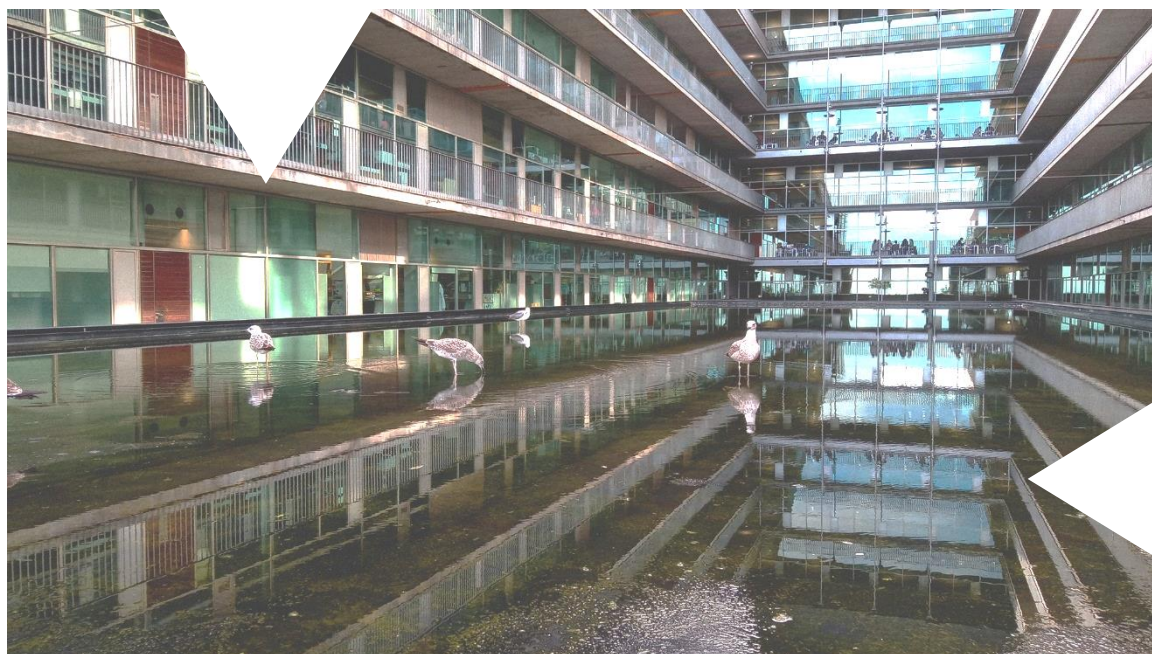
S'ha implementat, per al personal del Consorci PRBB, la prestació de serveis en la modalitat de teletreball amb un màxim de dues jornades diàries setmanals.



© 'Who is science?' by Anna Francesch, ellipse.prbb.org

Estudi d'avaluació de riscos psicosocials i formació antiassetjament

Durant l'any 2022 es va realitzar l'avaluació de riscos psicosocials, una eina que ens ha permès fer un diagnòstic psicosocial del CPRBB i aplicar les mesures per impulsar el benestar dels treballadors/res a la feina. Per altra banda, s'ha realitzat una sessió formativa al personal del CPRBB per tal de donar a conèixer el contingut del Protocol de prevenció i actuació davant de situacions d'assetjament i discriminació en el treball elaborat l'any 2021.



© Carme Arnan, CRG, ellipse.prbb.org

Comunicació del PRBB
Doctor Aiguader, 88
08003 Barcelona

comunicació@prbb.org

[@The_PRBB](#)

www.prbb.org