



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

INFORME DE RESULTATS DEL PRBB 2021

Publicat a Barcelona
Maig de 2022

www.prbb.org

Un entorn inspirador per a les ciències de la vida i la recerca biomèdica, malgrat la pandèmia

La missió del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) és proporcionar el millor entorn per a la recerca d'excel·lència. El Parc acull diferents centres de recerca i més de 1.400 persones de més de 50 països diferents.

Centres actuals

IMIM

MELIS-UPF

CRG

ISGlobal (Campus Mar)

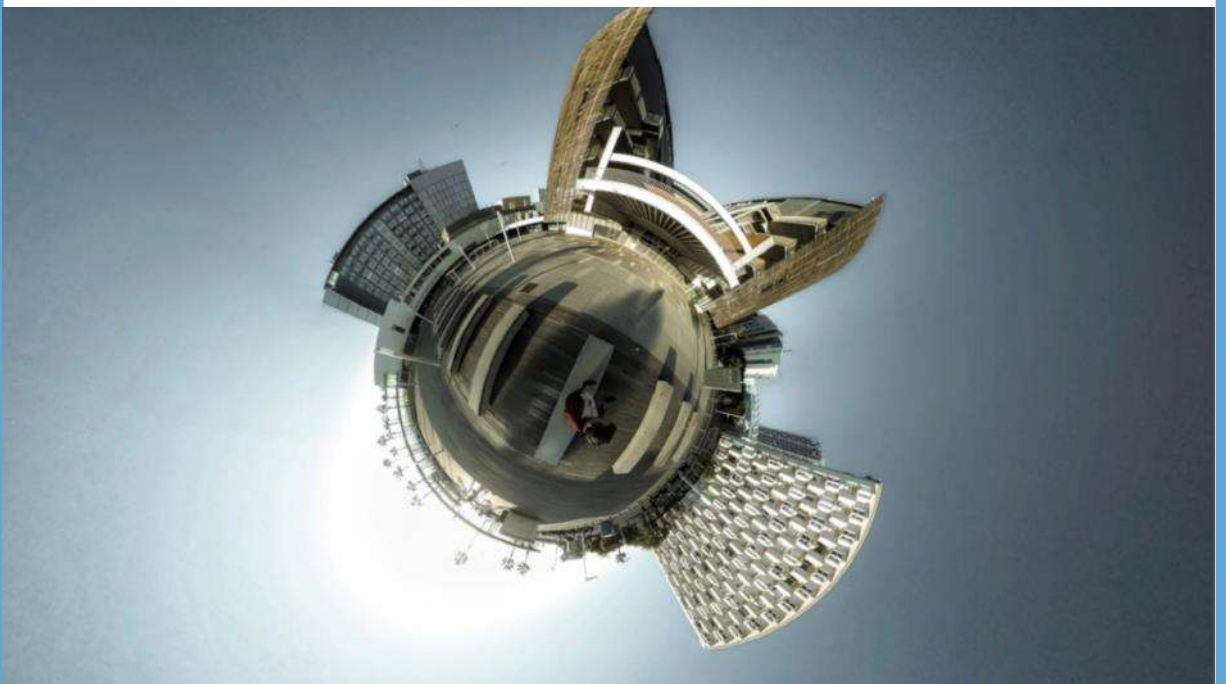
IBE (CSIC-UPF)

EMBL Barcelona

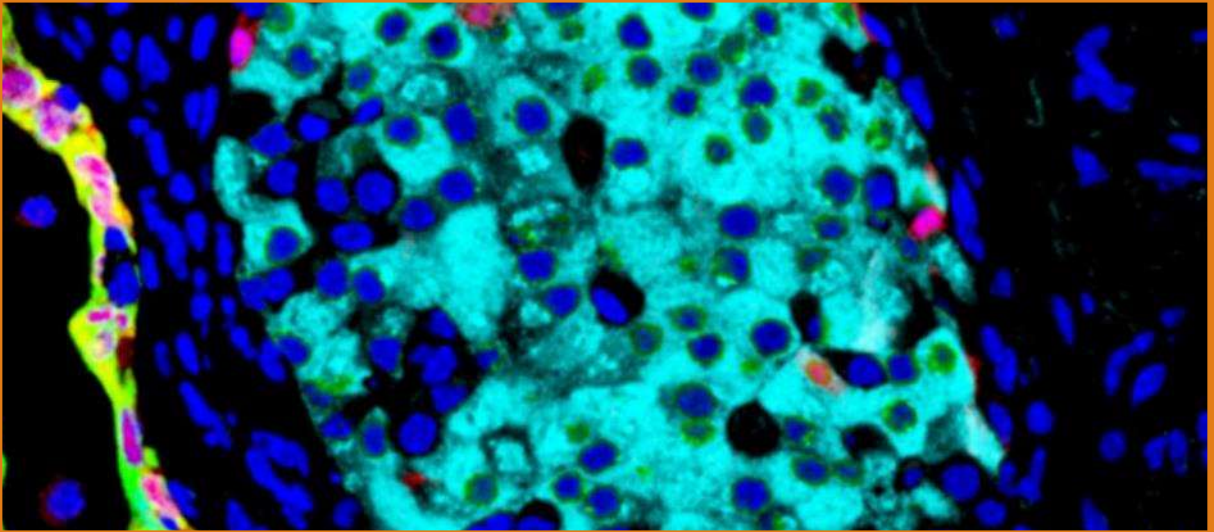
IRAB

- CIÈNCIA
- INSTITUCIONS
- SOCIETAT
- INFRAESTRUCTURA

© IG xavi_ruiz.photo



Ciè
NCI
A



Els centres de recerca del PRBB, amb **30 programes científics i 200 investigadors principals**, investiguen els misteris dels sistemes vius i de la salut humana.

Amb **una mirada integral**, des de la perspectiva molecular fins a la poblacional, els científics i científiques expertes en els seus respectius àmbits es troben, discuteixen i col·laboren en aquest edifici, **generant sinergies** i una productiva **pol·linització creuada**.

Publicacions científiques

	2021	2020*	2019*	2018*
Total	1290	1172	1137	1074
<i>Nature</i>	4	8	4	8
<i>Science</i>	1	9	3	3
<i>The Lancet</i>	0	1	3	0
<i>New Engl J Med</i>	0	2	1	2
Nature Group	49	44	57	50
Lancet Group	11	8	3	5

* 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 2020, 2019 i 2018.



Durant l'any 2021, **el PRBB va organitzar 34 conferències científiques** (31 el 2020). 24 d'elles van ser *PRBB CRG Conferences* (19 en línia, 3 híbrides) i 10 seminaris de neurociència (tots en línia). Aquestes conferències s'inclouen en el total de **242 sessions científiques** del Parc (202 el 2020).

Els països de les institucions dels ponents de les ***PRBB CRG Conferences*** van ser EUA (8), Alemanya (3), Regne Unit (2) i un d'Àustria, Espanya, Canadà, Portugal, Suïssa, Dinamarca, Austràlia, Països Baixos, Sud-àfrica i França.

Conferències científiques

	2021	2020	2019	2018
Total	242	202	316	277
PRBB CRG Conferences	24	21	49	8
Group Leader Seminars	0	9	-	-
Neuroscience Seminars	10	0	-	-



Font: Unsplash, Firdouss Ross

Career Week: Hi ha vida després de l'acadèmia?

Gran èxit de les dues edicions de la “Career Week”, a la primavera i a la tardor, amb un total de **460 assistents**. Hi van haver xerrades participatives i seminaris per conèixer quines opcions laborals hi ha en ciència, a banda de la carrera acadèmica.

La Career Week la coorganitzen el Programa PRBB Intervals i els centres del Parc.

→ [Llegir més](#)



Ilaria Capua (Premi Hypatia)

La viròloga italiana que va rebre el premi Hypatia de l'Ajuntament de Barcelona, va visitar el PRBB i va parlar sobre la pandèmia i què en podem aprendre amb diversos investigadors i investigadores del Parc.

La professora Capua és directora del Centre d'Excel·lència "One Health" de la Universitat de Florida.

→ [Llegir més](#)



Aspectes ètics de CRISPR

El 2 de desembre es va celebrar al PRBB un debat sobre l'ètica de l'edició de la línia germinal del genoma humà, que les tecnologies basades en CRISPR han fet possible.

L'acte va estar organitzat pel Grup de Treball de Bones Pràctiques Científiques del PRBB i moderat per Juan Valcárcel, investigador del CRG.

→ [Llegir més](#)

INSTITUCIONS



Demografia del PRBB

Els més dels **1.400 residents** (60% dones i 40% homes) dels centres de recerca, inclouen 399 estrangers (28%) de **57 països diferents**.

El Parc compta amb **745 investigadors**: 295 estudiants PhD, 252 postdocs i 198 investigadors sèniors (IPs). El personal de suport s'agrupa en 458 tècnics i 241 persones de l'administració.

→ [Llegir més](#)

Personal dels centres

29% 
CRG
/ 416 persones

27% 
IMIM
/ 395 persones

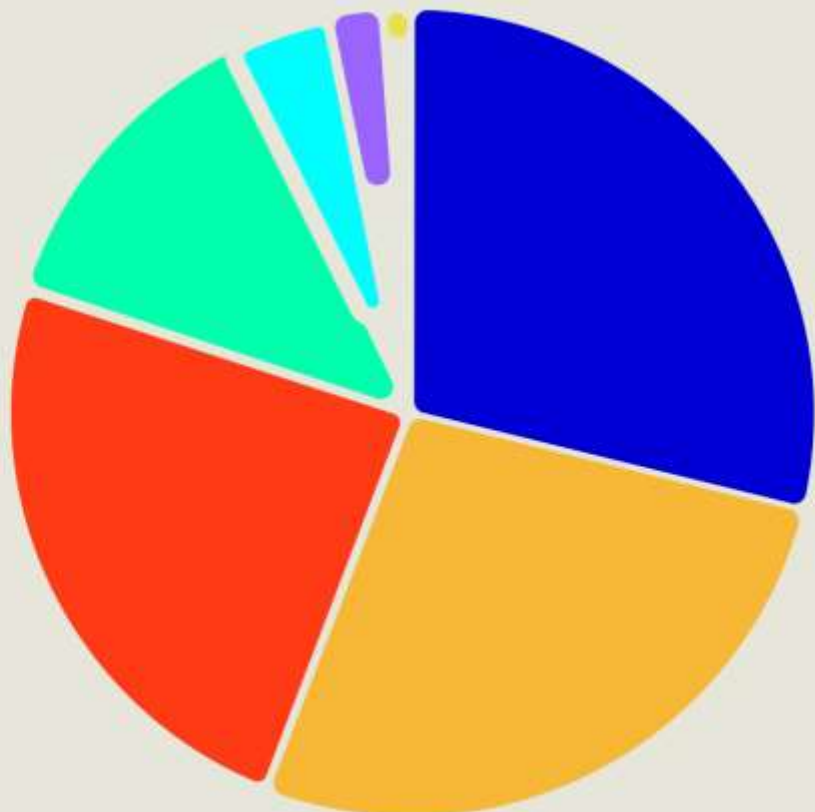
24% 
UPF (MELIS + IBE)
/ 350 persones

13% 
ISGlobal
/ 194 persones

4% 
EMBL BCN
/ 53 persones

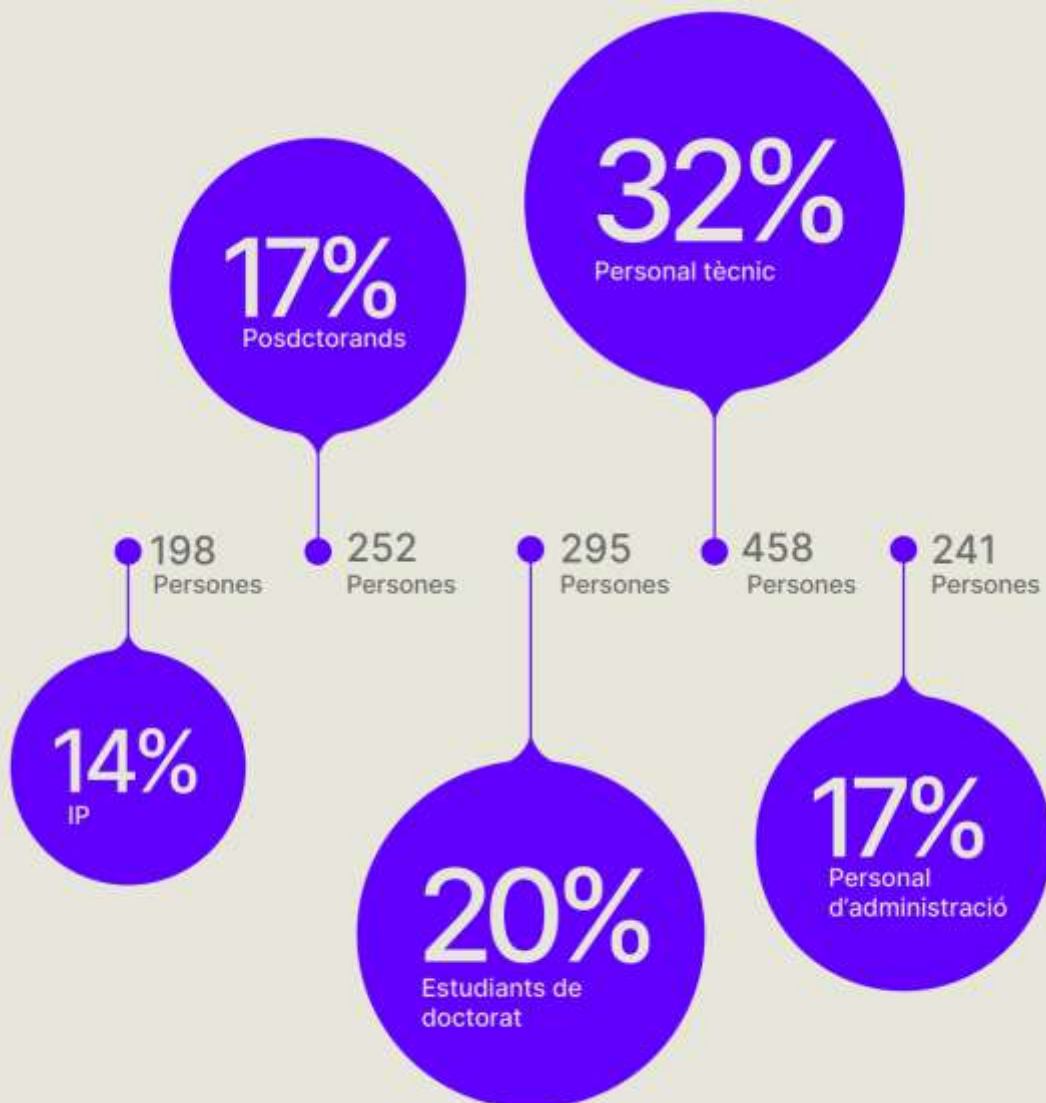
2% 
CONSORCI PRBB
/ 27 persones

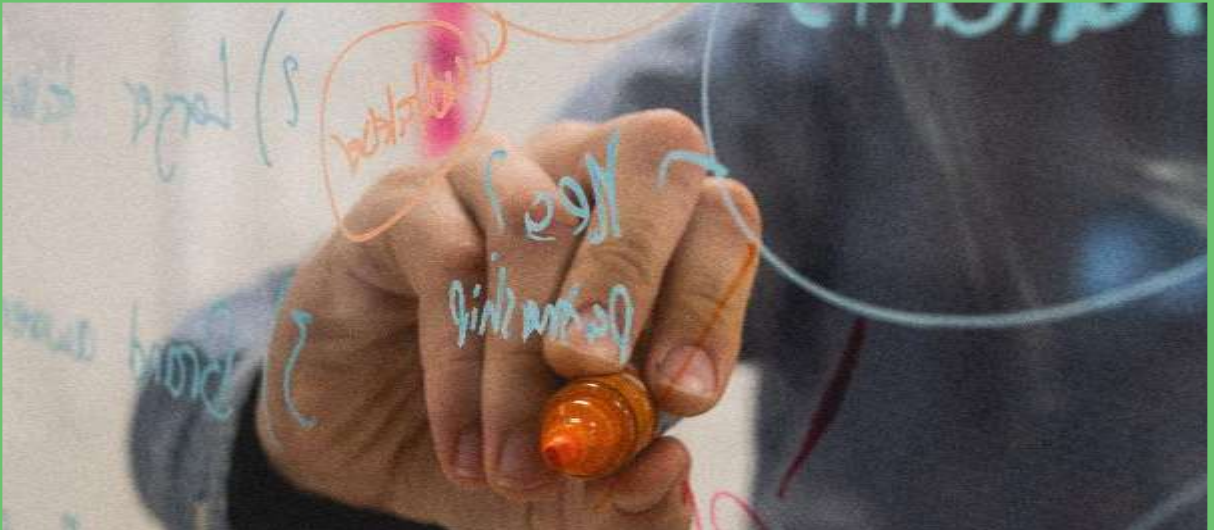
1% 
IRAB
/ 9 persones



Total de persones
1.444

Residents per categories

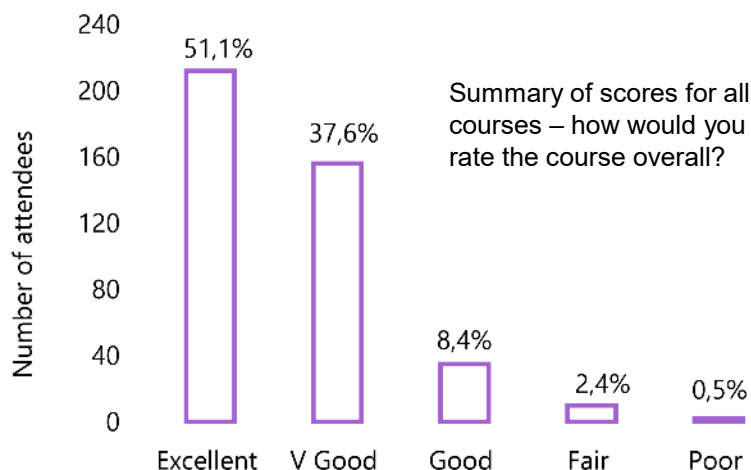




Font: Unsplash, Kvalifik

Programa Intervals

L'any 2021, el Programa Intervals del PRBB, amb més de 400 assistents, va oferir als residents del Parc **un total de 40 cursos que cobreixen 22 temes.**



→ Llegir més

Día Internacional de la
mujer y la niña en ciencia

Soy Mujer y Científica

11.02.2021
12 → 13h.

Online

Registro
<http://bit.ly/11Fmesaredonda>

Mesa Redonda

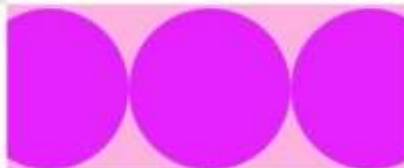
Lorena Galera (Predoc UPF)
Marta Barrera (Predoc IMIM)
Cristina Plata (Técnico UPF)
Ana Martín (Postdoc UPF)
Modera:
Pilar Ortiz (Predoc UPF)

Con el apoyo de:
Sociedad Española de
Neurociencia (SENC)

#11F
#SomosCientíficas
#Febrero11

@the_prbb

www.prbb.org



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



COMITÈ
DE IGUALTAT
DIVERSITAT
E INCLUSIÓ

DEL
PRBB

11F al PRBB

Una jornada, dos esdeveniments i moltes
veus unides per reivindicar la importància de
les dones en el món científic. → [Llegir més](#)

Viquimarató

Dia de la dona i la nena en ciència

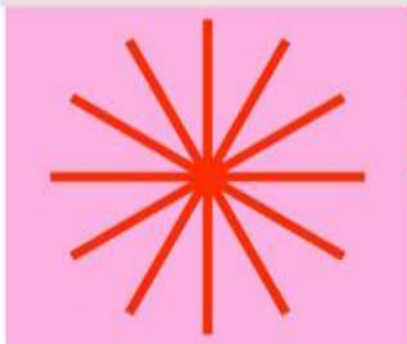
Organitza:

Comitè EDI-PRBB, Viquidones UPF,
Amical Wikimedia i Grup de Perspectiva
de Gènere en la Ciència-ACCC

#11F
#viquidonesPRBB
#NoMoreMatildas

@the_prbb

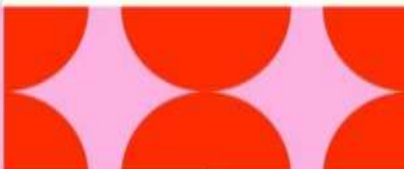
www.prbb.org



11.02.2021
17 → 19h.

Online

Registre
<http://bit.ly/viquidonesPRBB2021>



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

COMITÈ
D'IGUALTAT
DIVERSITAT
I INCLUSIÓ

DEL
PRBB



Els ritmes del canvi: 15 anys del PRBB

Fa 15 anys, al maig de 2006, l'edifici del PRBB va ser inaugurat per les autoritats estatals, de Catalunya, de l'Ajuntament de Barcelona i de la Universitat Pompeu Fabra.

Es publica una petita història a El·lipse per celebrar aquest **quinzè aniversari** de la inauguració del PRBB.

→ [Llegir més](#)



Canvis al Consell Rector

Després de l'elecció del nou rector de la UPF, Oriol Amat, i el nomenament d'un nou govern de la Generalitat després de les eleccions del 14-F, va canviar la composició del Consell Rector del Consorci PRBB.

→ [Llegir més](#)

Consell Rector del Consorci PRBB

Gemma Geis i Carreras – Presidenta

Titular del Departament de Recerca i Universitats, Generalitat de Catalunya

Ada Colau Ballano – Vicepresidenta primera

Alcaldessa de Barcelona

Oriol Amat i Salas – Vicepresident segon

Rector de la Universitat Pompeu Fabra

Esther Morales i Miguel – Vocal

Secretària general del Departament de Recerca i Universitats

Joan Gómez Pallarès – Vocal

Director general de Recerca, Generalitat de Catalunya

Aina Plaza Tesias – Vocal

Directora general de Planificació en Salut, Generalitat de Catalunya

Ferran Roderó Tomas – Vocal

Director general de Promoció Econòmica, Competència i Regulació, Generalitat de Catalunya

Júlia Miralles de Imperial Pujol – Vocal

Assessora de Ciència i Universitat de l'Ajuntament de Barcelona

Marta Clari Padrós – Vocal

Gerenta de l'Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat. Ajuntament de Barcelona

José García Montalvo – Vocal

Comissionat de Política Científica de la UPF

Ester Castellnou i Sardà – Secretària

Directora de Serveis Jurídics del Consorci PRBB



*BE
RES
PECT
FUL!

“Això és assetjament sexual?”. Fent aquesta pregunta en diferents situacions, la **Comissió d'Igualtat, Diversitat i Inclusió** del PRBB ha engegat una campanya per iniciar la conversa sobre l'assetjament sexual i la discriminació, donar visibilitat a les **polítiques antiassetjament** del Parc i fomentar una cultura de respecte per a tothom.

→ [Llegir més](#)



Al PRBB ha sorgit un nou grup per vetllar per la **sostenibilitat al PRBB**. Aquest és un grup que ha sorgit per iniciativa de treballadores i treballadors del Parc interessats en la sostenibilitat; el seu objectiu és parlar de com abordar la sostenibilitat en ciència, compartir i materials i experiències, conèixer altres iniciatives relacionades i crear una massa crítica de persones interessades en el tema.

→ [Llegir més](#)



Un nou grau de Medicina per als nous temps

La UPF i l'Hospital del Mar uneixen forces per crear un nou grau adaptat a les necessitats de la medicina actual i futura, amb un ensenyament innovador tant pel que fa al contingut com a la forma.

→ [Llegir més](#)



L'Hospital del Mar del futur

Horitzó 2030. Aquest és l'any en que s'espera tenir acabat el nou Hospital del Mar. Després de més de 100 anys d'història, aquest hospital universitari està en ple procés d'ampliació i modernització. Aquest juny 2021 **ha començat la 2a fase** d'aquest procés.

→ [Llegir més](#)

SO
CIE
TAT



FEBS Network publica dos articles sobre l'#OpenPRBB 2020

Amb el títol 'Abraçant les xarxes socials: reptes i oportunitats de parlar amb influencers en línia' i 'Compartint la investigació amb la societat en temps de Covid-19', els articles descriuen com el PRBB va crear visibilitat per als científics mitjançant la **participació d'influencers d'Instagram** durant l'#OpenPRBB 2020.

→ [Llegir l'article de Maria Bernabeu, EMBL](#)

→ [Llegir l'article de Maruxa Martínez, PRBB](#)



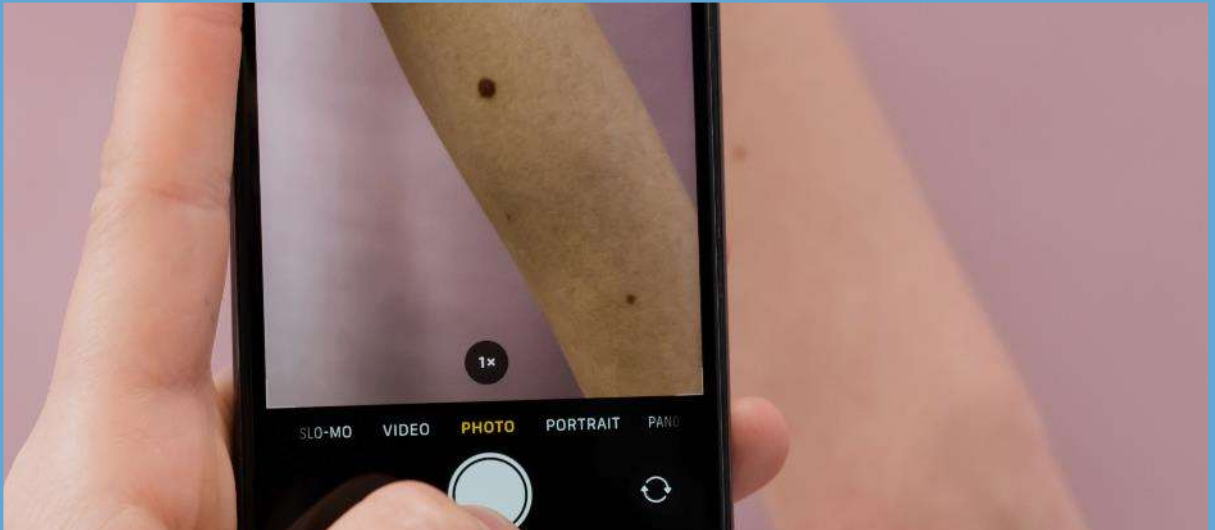
BIENNAL CIUTAT i CIÈNCIA 2021

El PRBB, seu de la biennial i de la festa de la ciència

Del 8 al 12 de juny, la ciutat va celebrar la segona edició de la biennial ciutat i ciència i la catorzena edició de la festa de la ciència, el diumenge 13 de juny.

La biennial va comptar amb més de 100 activitats que se sumen a les 120 propostes de la festa de la ciència. Totes aquestes activitats es van realitzar en 40 espais diferents repartits per tot Barcelona, entre els que hi destaquen el PRBB, que va ser seu tant de la biennial com de la festa de la ciència.

→ [Llegir més](#)



La XVI edició del premi PRBB

El primer premi se'l va endur la Núria González Cuesta, qui ha après a programar des de zero amb el llenguatge Python per **aplicar Intel·ligència artificial al diagnòstic precoç del melanoma**.

El passat dijous 29 d'abril es va celebrar l'acte de defensa i entrega de premis del Premi PRBB per als millors treballs de recerca en ciències de la salut i de la vida. Aquest premi el convoquen anualment el PRBB i el MELIS-UPF. Hi han participat **222 alumnes** de segon de Batxillerat de tot Catalunya i s'han presentat **201 treballs**.

→ [Llegir més](#)



El PRBB estrena un podcast de divulgació científica en català

Es tracta de **petites càpsules de 15 minuts** per conèixer la recerca que es fa als centres del Parc, a través de la visió dels investigadors i investigadores protagonistes.

Al setembre, “La Mare de la Ciència” es va posicionar com a **número 1 en la categoria de ciències de la vida a Espanya** als rànquings d’Apple Podcasts

→ [Llegir més](#)



#OpenPRBB, la setmana de portes obertes del PRBB

El PRBB va celebrar la seva setmana de portes obertes en format híbrid. Sis dies intensos en què la divulgació científica ha omplert les xarxes socials del PRBB i, sobretot, el seu canal de YouTube.

La segona edició de l'OpenPRBB ens ha deixat més de 15 vídeos d'activitats amb **més de 40.000 visualitzacions** i el primer acte presencial després de la pandèmia.

→ [Llegir més](#)



El web informatiu on s'explica l'actualitat de tots els centres del PRBB va publicar 140 nous continguts en Català, Castellà i Anglès l'any 2021.

- 24 entrevistes
- 31 fotos de la setmana
- 85 notícies
- 29 newsletters

→ [Llegir més](#)

Presència a Internet i a les xarxes socials

	2021	%	2020	2019	2018
Xarxes socials					
Twitter	18.600	+19	15.600	14.300	11.900
Facebook	3.900	0	3.900	3.875	3.541
Linkedin	11.869	+15	10.352	8.479	5.977
Instagram	1.893	+29	1.463	926	0
Youtube	500	+62	309	0	0
TOTAL	36.762	+16	31.624	27.580	21.418
Web prbb.org					
Visites	87.926	+4	84.400	56.196	125.429
Usuaris	29.890	+5	28.600	36.659	39.269
El·lipse					
Visites	508.840	+75	290.000	33.895	0
Usuaris	340.522	+85	184.000	22.823	0
Subscriptors	1.704	+62	1.051	386	0

INFRA ESTR UCTU RA



Font: Unsplash, Elissa Garcia

Nou servei de retransmissió d'esdeveniments

Es posa a disposició dels usuaris un nou servei de retransmissió d'esdeveniments per tal de facilitar els actes híbrids. Això permetrà, per exemple, poder reunir un petit nombre de ponents al Parc i emetre a través de gairebé qualsevol plataforma en línia per a la resta de públic.

Aquest servei és gratuït per a les sèries de conferències PRBB-CRG Conferences, Group Leader Seminars i Computational Seminars.

→ [Llegir més](#)



Francesc Manaut es jubila

El cap del departament d'informàtica del PRBB es jubila al juliol, després de passar quasi 40 anys vinculat al Parc; primer 21 anys a l'IMIM i després 16 anys al PRBB – des de la seva creació.

Gràcies, Francesc, per tots aquests anys dedicats al PRBB, i que gaudeixis d'aquesta nova etapa!

→ [Llegir més](#)

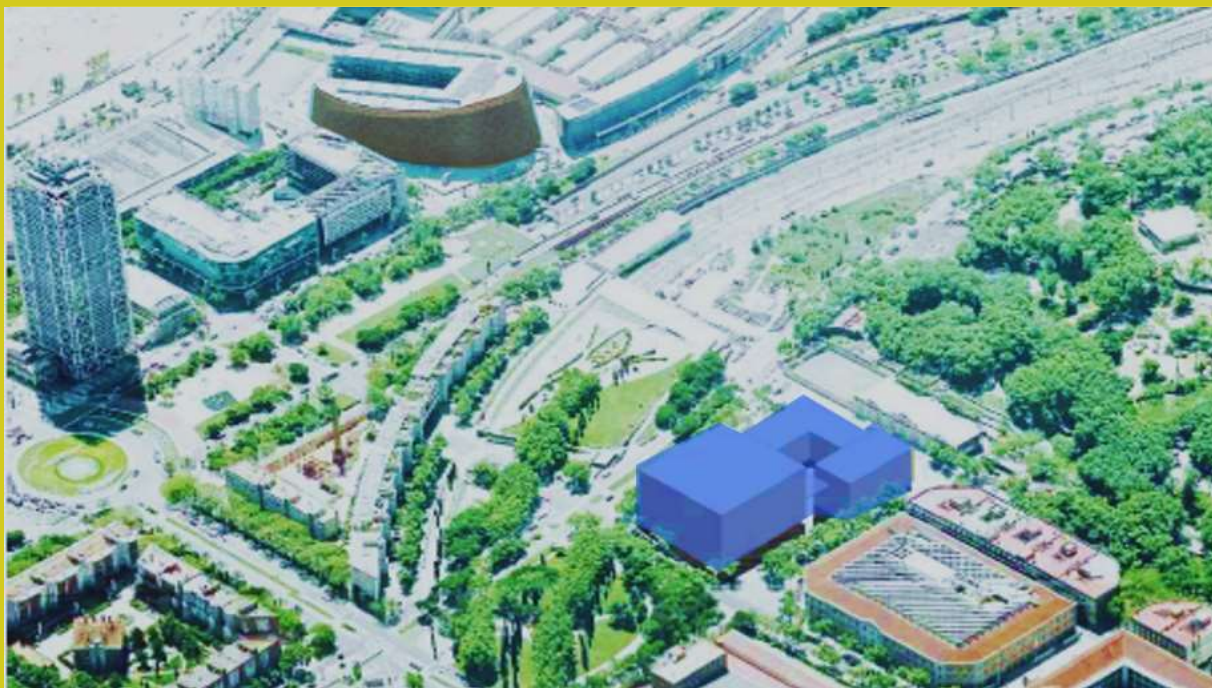


El nou μ FabLab al PRBB està destinat a trencar barreres en la investigació biomèdica

Un antic magatzem a la planta soterrani -2 es va convertir en una sala blanca ISO 8. L'equipament del taller inclou, entre d'altres, dues impressores 3D, una petita fresadora CNC i un banc d'electrònica per generar petits prototips controlables. La unitat està coordinada per EMBL Barcelona i s'inaugurarà el 2022.

Dades de consum i manteniment

	2021	%	2020	2019
Electricitat	13.206.107 kWh	+2	12.935.304	13.211.926
Gas natural	5.379.804 kWh	+8	4.965.977	4.879.619
Aigua	25.300 m3	+1	25.012	24.622
Nitrogen líquid	360.195 litres	+4	344.921	264.625
Nitrogen gas	81.329 litres	+23	66.016	74.741
CO2	33.540 Kg	+65	20.355	24.508



El Mercat del Peix

- Aprovació del pla especial urbanístic el març de 2021
- 3 edificis amb 45.000 m²
- 1.200 persones
- Construcció 2022-2025
- 92,8 M€ inversió
- Entitats: BIST, IBE, UPF

→ Llegir més

03.2021



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

Comunicació del PRBB
Doctor Aiguader, 88
08003 Barcelona

comunicació@prbb.org

[@The_PRBB](#)

www.prbb.org