



Informe
de Resultats
del PRBB
2019

Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

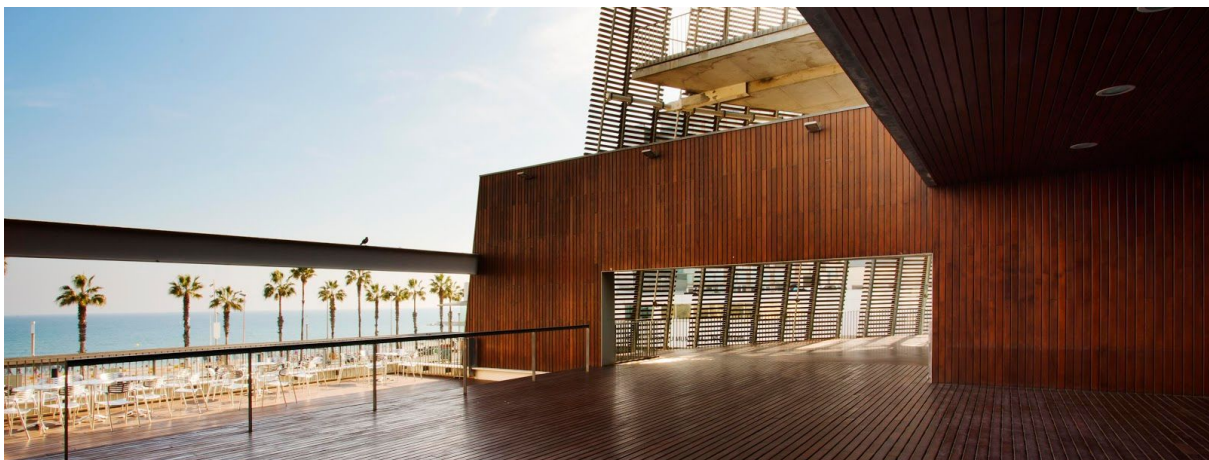
Juny de 2020

Si necessita imprimir,
imprimiu-la a doble cara
Està dissenyat amb aquest propòsit.

PRBB
Dr. Aiguader, 88
08003 Barcelona

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (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 té accés a una oferta de serveis científicotècnics d'avantguarda sota un mateix sostre i està connectada a un hospital universitari, l'Hospital de Mar.

Des de la nostra perspectiva insòlita del maig del 2020, provocada per la pandèmia de la Covid-19, us convidem a fer una ullada al 2019 i repassem els principals moments destacats i activitats de l'any passat que van tenir lloc @the_PRBB.



“

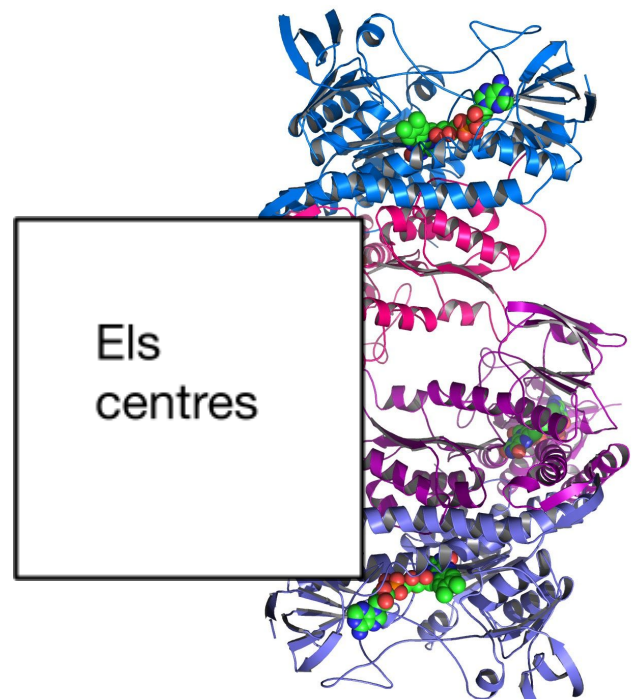
El passat, com el futur, és indefinit i hi ha només com un espectre de possibilitats.

Stephen Hawking

→ prbb.org

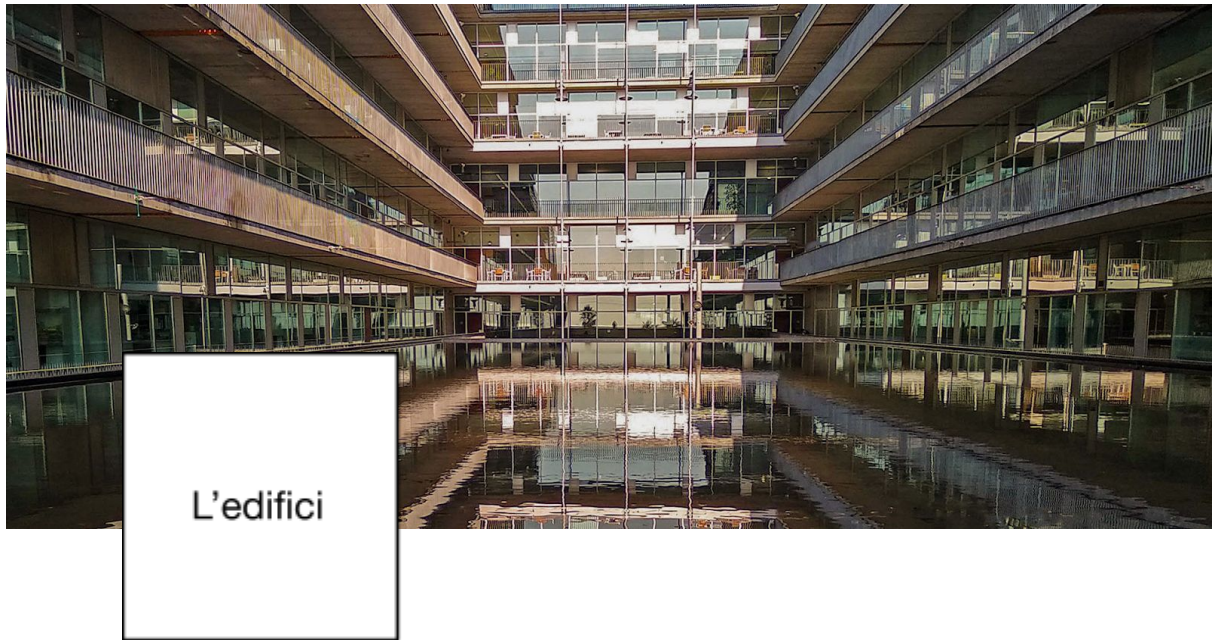
Centres líders en el seu camp a Espanya i més enllà.

- Institut Hospital de Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)
- Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la Universitat Pompeu Fabra (DCEXS-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)



Destacats 2019



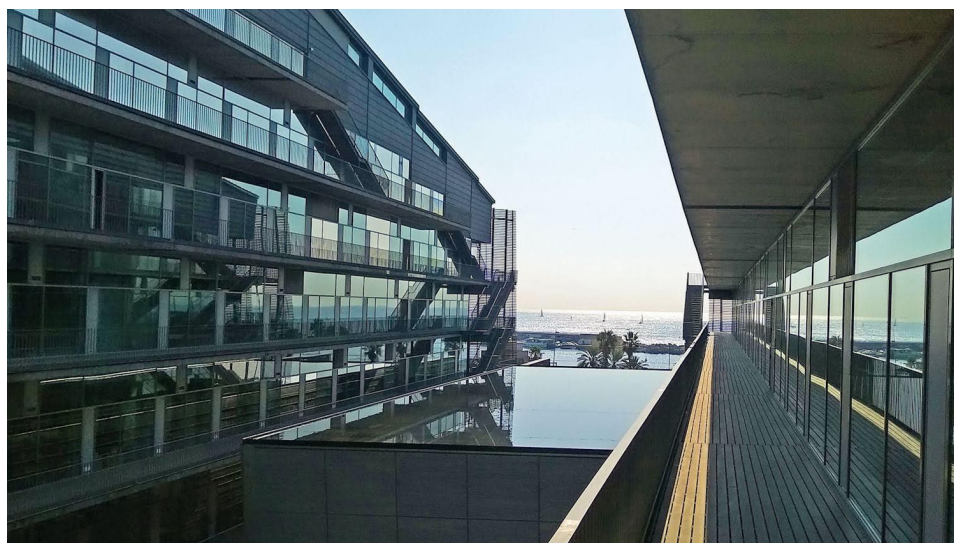


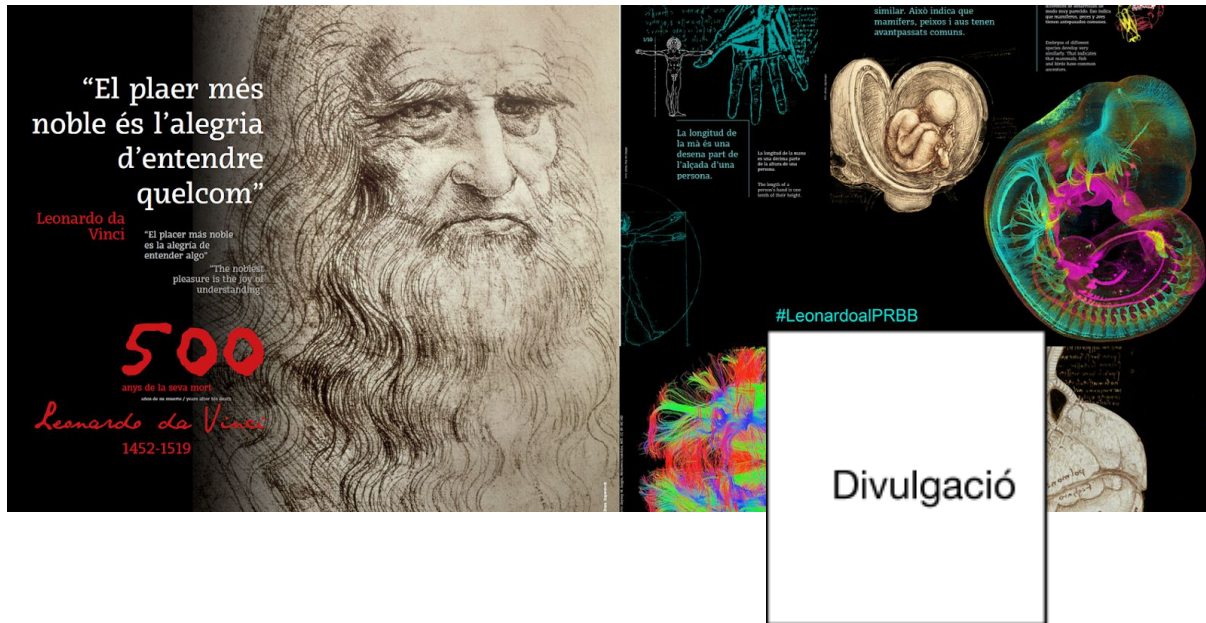
El PRBB recupera la làmina d'aigua a la part superior de l'Auditori

Durant gairebé tot juliol i agost en van poder observar i escoltar treballadors i màquines enderrocant i retirant les runes de la coberta de l'Auditori, seguit de la seva reconstrucció i aplicació de productes aïllants. Ara, el PRBB està lluint una nova làmina d'aigua, una imatge de l'edifici que resulta familiar a molts. Així ho explica el director de serveis generals del PRBB, Oliver Blanco: “Hem volgut reconstruir la coberta d'aigua de l'Auditori que hi havia originàriament per tal de mantenir la imatge característica que fa uns anys donava identitat a l'edifici. Finalment hem recuperat aquesta característica arquitectònica del PRBB.”

L'edifici s'ha convertit des de la seva construcció en un dels més emblemàtics de Barcelona. La seva singularitat ha vingut definida, per una banda, per la seva peculiar forma arquitectònica, i d'altra banda per la làmina d'aigua que cobria l'Auditori i que aquest estiu s'ha recuperat. Ambdues característiques, així com el fet que l'edifici estigui situat al voltant d'un espai buit de la plaça interior, han ajudat a crear una comunitat científica altament exitosa.

Segons expliquen els arquitectes del PRBB, Manel Brullet i Albert de Pineda, l'espai interior central de l'edifici on es troba l'Auditori està molt influenciat per la làmina d'aigua situada a la part superior, que fa que la llum sigui més vibrant i connecta l'edifici amb el mar.





“Leonardo da Vinci al PRBB”, una intervenció mural al metro

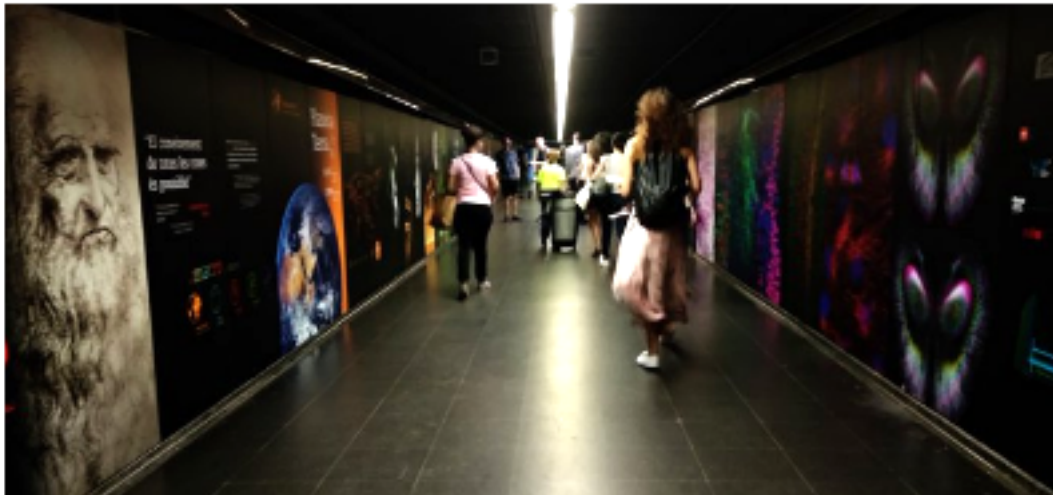
Des del 25 de juliol, i durant tres mesos, els passatgers de la línia 4 del metro de Barcelona es van trobar amb una sorpresa al passadís de l'estació de Ciutadella / Vila Olímpica – la més propera al PRBB.

El parc i els seus centres van crear una intervenció mural, “Leonardo al PRBB”, per oferir una mirada a la biologia humana als passatgers de TMB, tot commemorant el 500 aniversari de la mort de Leonardo da Vinci (1452-1519).

Sota l'afirmació d'aquest pintor i científic multidisciplinari, “El plaer més noble és l'alegria d'entendre quelcom”, es va desplegar de manera molt visual una petita part del coneixement científic actual sobre els humans. El fil conductor de la mostra, “de macro a micro”, segueix el perfil

de la recerca que es fa al PRBB, on més de 800 científics i científiques estudien diversos aspectes de la biomedicina des de tots els àmbits i nivells; del més petit (les molècules i l'ADN) al més gran (les poblacions i la interacció amb el planeta), passant per les cèl·lules i teixits.

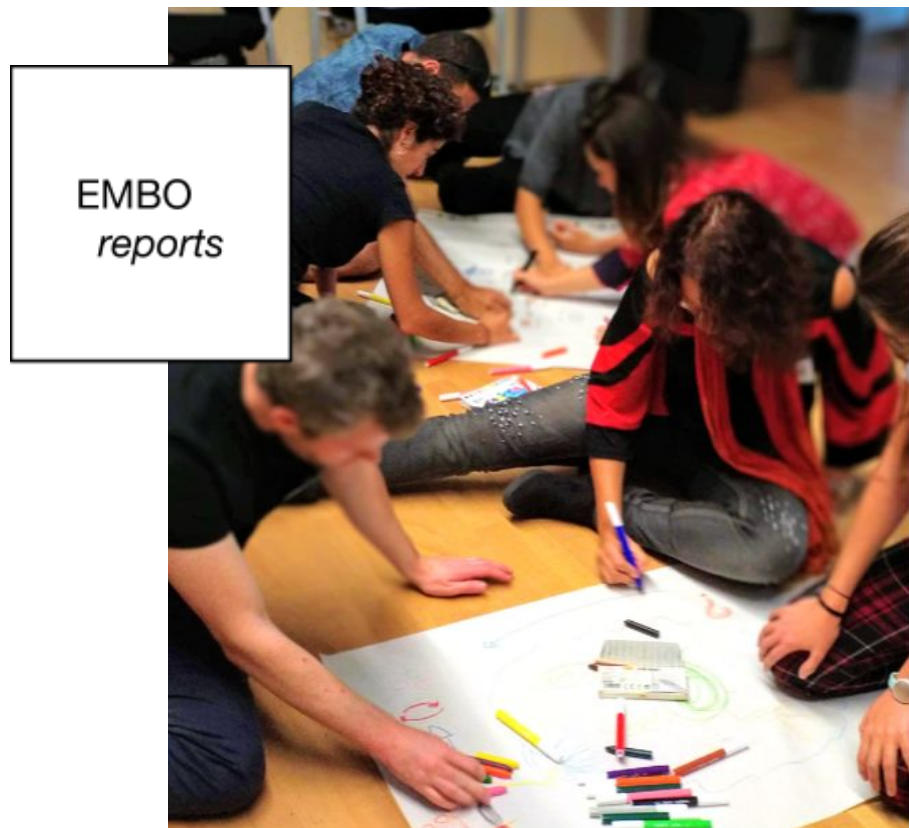
La iniciativa va estar liderada pel PRBB amb els seus centres de recerca i va comptar amb la col·laboració de la Fundació TMB i el suport de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).



Recursos:

[PDF Leonardo al PRBB 2019 \(15 Mb\)](#)

[Leonardo al PRBB en ISSUU](#)



Trobar palanques per al canvi de cultura a la ciència - el poder del glocal

Elinor Thompson, assessora estratègica del Programa Intervals del PRBB, publicà un [article a EMBO Reports](#). Sota el subtítol "Iniciatives locals per canviar la cultura de la ciència des de la competència fins a la col·laboració i la cooperació", manifestava la necessitat de programes de desenvolupament professional com Intervals per crear comunitat i canviar la cultura científica.

Recurs:

doi.org/10.15252/embr.201846980



L'El·lipse es digitalitza

Després de més de 10 anys i 100 edicions del diari El·lipse, el PRBB va crear un format digital. El nou lloc web, ellipse.prbb.org, informa de tot el que succeeix al PRBB de manera més fresca i dinàmica; oferint una visió de 360 graus a les últimes novetats biomèdiques; des del que és més local fins al que és més global, en tres idiomes; arribant a més persones i més ràpid.

Vam dir "adéu" al paper, però "hola" a un gran ventall de possibilitats. Hi ha més espai i més flexibilitat de temes i formats: esteu atents a les infografies i vídeos que desxifren els misteris dels últims descobriments als centres del PRBB!

→ prbb.org

Serà molt més fàcil compartir notícies a les xarxes socials. I serem més ecològics! Si us plau, [subscriviu-vos](#).

A El·lipse trobaràs una eclèctica combinació de temes que classifiquem en:

Recerca: l'essència del que fem, empenyent els límits de la biomedicina (darreres publicacions, nous projectes científics)

Ciència i societat: tot el que fem, ho fem per a tu (iniciatives de divulgació i ciència ciutadana, activitats educatives i recursos)

Vida científica: tot el que envolta el món de la recerca (política, formació, bones pràctiques, desenvolupament professional, ofertes de feina)

Comunitat: qui som i què fem tots plegats (activitats socials)

Recurs:

ellipse.prbb.org



El PRBB participa a la “Biennial Ciutat i Ciència” de Barcelona

Durant el mes de febrer, la ciutat va oferir més de 70 activitats de divulgació científica a l'iniciativa “Biennial Ciutat i Ciència”.

El PRBB, juntament amb els seus centres de recerca, es va sumar a aquesta nova iniciativa per apropar la ciència a la ciutadania.

Sota el títol “Homo Sapiens Urbanus: 7 mirades científiques a l'organisme més complex que coneixem”, es van presentar 7 històries científiques curtes, explicades per joves investigadors del PRBB (post-docs i estudiants de doctorat). Les xerrades van tenir una durada aproximada de 7 minuts cadascuna i van tractar la

biologia de l'Homo Sapiens (Urbanus) des de diversos punts de vista: passant d'una visió molecular a un estudi poblacional.

Ponents:

- Aitor Mòdol Cano, “Les cèl·lules també parlen entre elles”, Cell and Developmental Biology, Vernos lab, CRG
- Artem Komissarov, “Bioquímica: de la destrucció a la creació”, Cell and Developmental Biology, Maurer lab, CRG
- Carlos Toscano
Dynamical Systems Biology, DCEXS-UPF
- Judith Pérez Granado, Integrative Biomedical Informatics, GRIB (IMIM-UPF)
- Konstantina Mitsi, “La ‘Sisena extinció’ creada per l'èsser humà”, Multicellgenome lab, IBE (CSIC-UPF)
- Max Hardy Werbin, “Pot el nostre sistema immunitari eliminar cèl·lules tumorals?”, Molecular cancer therapeutics, IMIM
- Michael Pineda, Gene Regulation, Stem Cells and Cancer, Cosma lab, CRG

Recursos:

Web de l'event

Vídeo Les cèl·lules també parlen entre elles

Vídeo La ‘Sisena extinció’ creada per l'èsser humà

Vídeo Càncer i Immunoteràpia

Vídeo Bioquímica: de la destrucció a la creació



BioJunior i el XIV Premi PRBB omplen el Parc amb més de 200 estudiants

Com cada any, el PRBB organitzà la jornada BioJunior i el Premi PRBB. Alumnes de secundària van assistir a tallers i xerrades i els finalistes del premi, co-organitzat amb la UPF, van presentar el seu Treball de Recerca davant d'un jurat que decidí el guanyador.

El primer premi es va atorgar al treball “La mar de plàstic; estudi de l'impacte dels plàstics a la costa catalana” dels estudiants Míriam Longás Bosch i Guillem Cuadrada Massanet, de l'Institut Jesuïtes Gràcia, Col·legi Kostka (Barcelona).

En aquesta edició van participar 288 participants amb 266 treballs presentats, posant molt difícil la tasca dels avaluadors.

El mateix divendres 3 de maig va tenir lloc la cinquena edició de BioJunior, una jornada organitzada pels centres del PRBB i dirigida a estudiants de 4t d'ESO i 1r de Batxillerat. Un total de 234 alumnes i professors de 9 instituts van poder gaudir d'una jornada d'activitats a les instal·lacions del Parc.

Una taula rodona sobre la carrera científica va ser moderada per Maruxa Martínez-Campos, editora científica del Departament de Comunicació del PRBB. Els ponents de la taula rodona van ser:

- Clàudia Fontserè, estudiant de doctorat a l'Institut de Biologia Evolutiva (IBE: CSIC-UPF).
- Estefania Mancini, investigadora postdoctoral al Centre de Regulació Genòmica (CRG).
- Judit Marin, investigadora postdoctoral a l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) i metgessa a l'Hospital del Mar.
- Guillermo Martínez, estudiant de doctorat al Laboratori Europeu de Biologia Molecular (EMBL).

La xerrada científica “Hackeando la comunicación bacteriana” va ser a càrrec de l'estudiant de doctorat Carlos Toscano, del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut (DCEXS-UPF).

El programa es va completar amb diverses visites guiades pels diferents espais de l'edifici (laboratoris, serveis científico-tècnics...). També van gaudir d'una sessió informativa organitzada per Barcelona Activa sobre les professions del futur i d'una activitat dirigida per divulgadores de “La Ciència al Teu Món” de l'IBE (CSIC-UPF).

Recursos:

Web del [Premi PRBB](#)

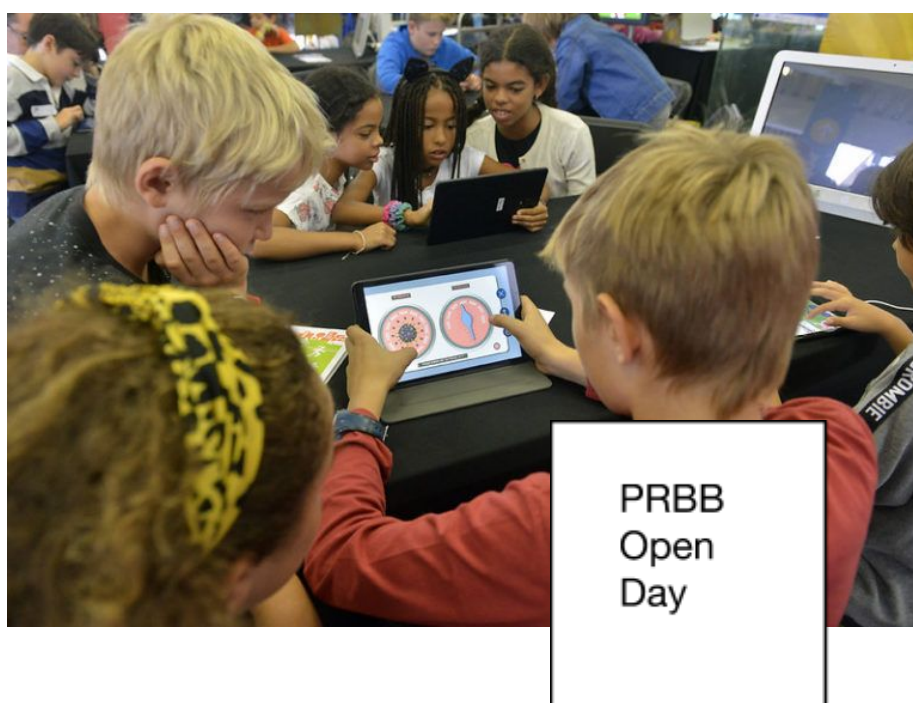
Vídeo de [Biojunior 2019](#)

La xerrada: [Hackeando la comunicació bacteriana](#)

Flickr: [Imatges de Biojunior i Premi PRBB](#)

Informe d'[Activitats educatives i divulgació 2019-2020](#) (PDF)

Informe d'[Activitats educatives i divulgació 2018-2019](#) (PDF)



El PRBB obre les seves portes als ciutadans

El dia 5 d'octubre es va celebrar la dotzena edició de la Jornada de Portes Obertes del parc. Els visitants van gaudir d'experiències amb realitat virtual, dels experiments i van assistir a xerrades i visites guiades.

Durant tot el matí, unes 2.000 persones van omplir la plaça interior del PRBB, les sales de seminaris i els laboratoris del parc en aquesta trobada anual tan esperada pels voluntaris i pel públic assistent.

A partir de les 9.30h, un riu de gent va començar a fluir cap a les visites guiades, on gairebé 1.500 persones van passejar per 26 dels laboratoris i serveis científicotècnics dels sis centres de recerca del parc. A les 10h començaven els experiments a la plaça, on unes 300 persones van experimentar amb gels d'electroforesi, i unes 400 van aprofitar la oportunitat per endinsar-se en un món en miniatura amb els microscopis.

Recursos:

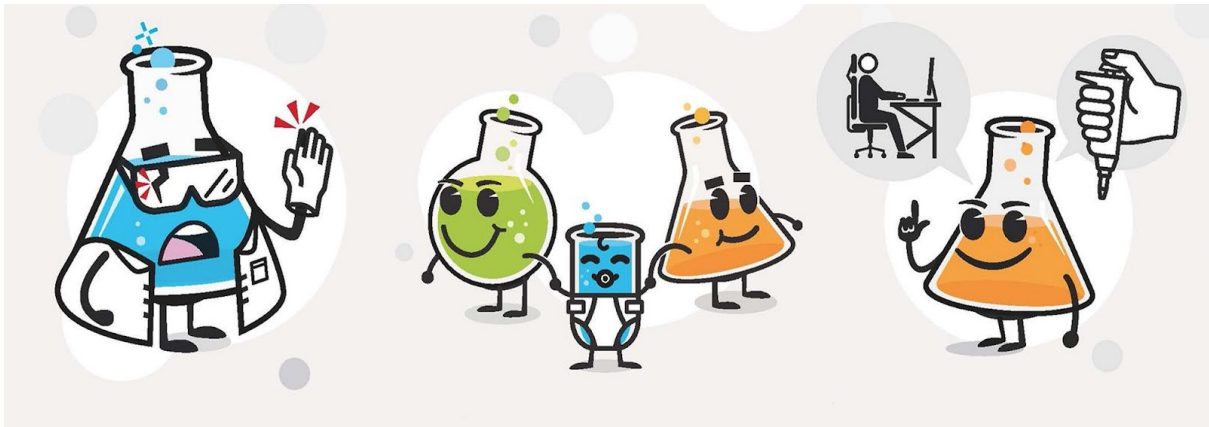
[El·lipse Article Open Day 2019](#)

[Informe del PRBB Open Day \(PDF\)](#)

Flickr: [Imatges de l'Open Day 2019](#)

Segueix [#openprbb](#) a Twitter





Reconeixement per a la campanya de prevenció de riscos laborals del PRBB

La campanya “La prevenció és cosa de tots. Comença per tu!”, impulsada per la Comissió Intercentres de Prevenció de Riscos Laborals del PRBB, guanyà un accèssit per la seva trajectòria des de 2010. La cerimònia va tenir lloc al Campus Mar de la UPF.

Al llarg de la seva trajectòria, la comissió ha editat col·laborativament el llibre Manual d'Informació Preventiva del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (2010), ha posat en marxa la campanya “La Prevenció és cosa de tots. Comença per tu!” (2011), ha implementat un procediment de trasllat de mostres biològiques en l'entorn PRBB i les seves revisions posteriors (de 2015 a 2018) i ha actualitzat la campanya de prevenció (de 2018 a 2019), amb un gran èxit de seguiment entre abril de 2018 i abril de 2019.



Debat sobre l'experimentació animal

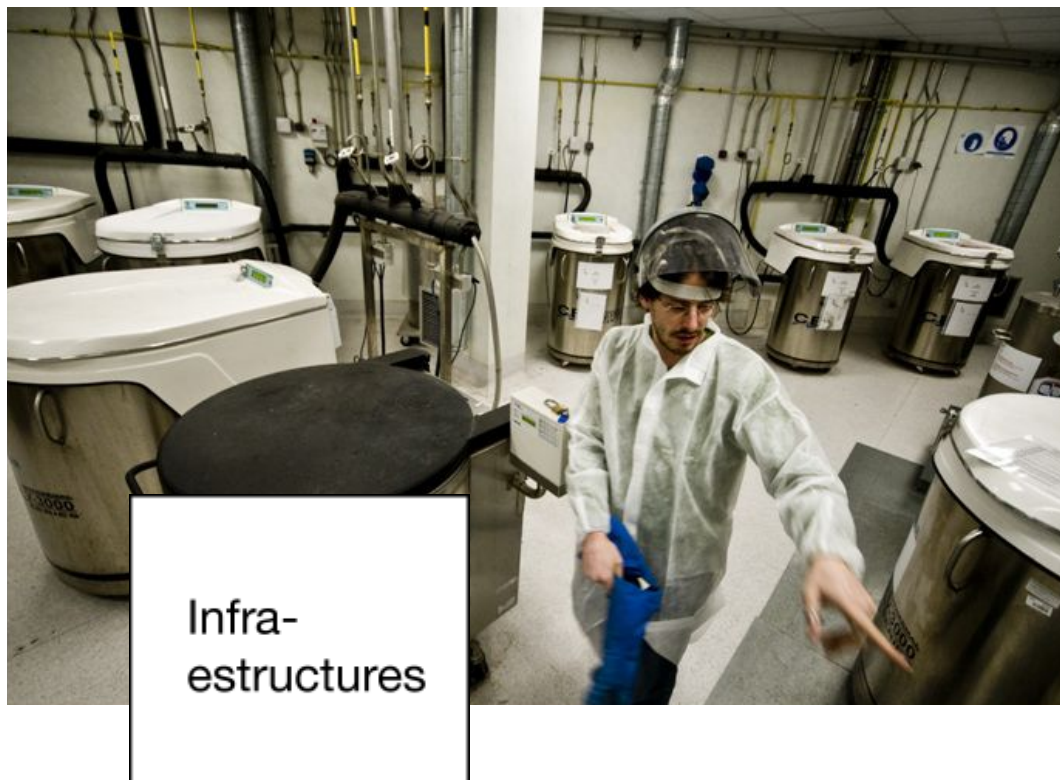
El grup ESLA (Estudiants per la Lluita Animalista) de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) va organitzar la "1a Setmana Animal" del 18 al 22 de febrer, amb una sèrie de xerrades sobre animals i ètica, jurisdicció, mitjans de comunicació i fins i tot feminisme. El dijous 22 va tenir lloc a la universitat un debat on quatre ponents van presentar les seves visions i algunes dades respecte a l'ús d'animals en l'experimentació en biomedicina.

Els ponents, dos científics i dos filòsofs, representaven les dues visions confrontades. Per uns, utilitzar animals per avançar en la investigació biomèdica està justificat pels beneficis que ens aporta, i que no podríem aconseguir de cap altre manera – intentant, això sí, sempre utilitzar el mínim nombre d'animals i assegurant el seu màxim benestar. Pels altres, la qüestió no és si són o no útils per avançar a nivell científic, sinó una pregunta més de base; està justificat a nivell moral utilitzar-los pel nostre benefici?

Els quatre participants semblaven estar d'acord en una premissa bàsica; els animals són éssers que senten, pateixen igual que nosaltres. Així que l'objectiu ideal seria arribar a un reemplaçament total del seu ús en recerca. A partir d'aquí, les opinions difereixen quant a si aquest objectiu és realment factible a curt o a mig termini.

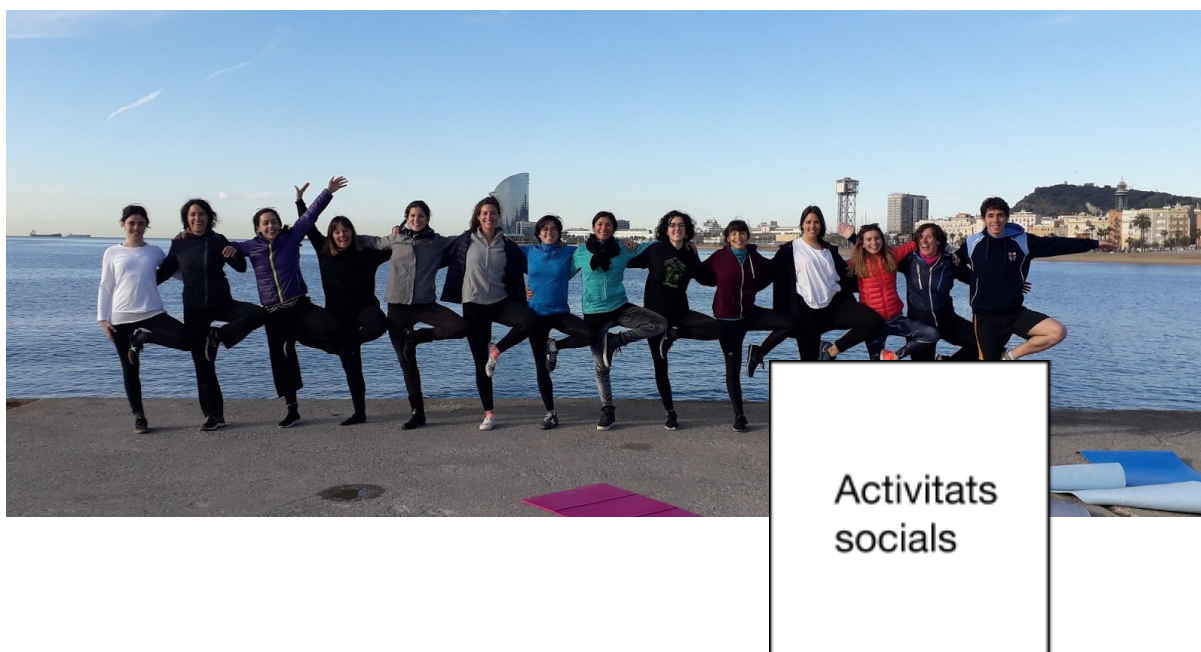
Recurs:

[Article a El·lipse](#) amb podcast i vídeo



Obres d'ampliació de la sala de criogènia

Des del 28 d'octubre fins a finals del mes de febrer de 2020, es van fer obres d'adequació i ampliació de la sala de criogènia de la planta -1.



Fem Salut al PRBB: activitats esportives, tallers i xerrades

Del 8 al 12 d'abril, al PRBB es van dur a terme activitats molt diverses, però amb un mateix objectiu: promoure un estil de vida saludable.

- Spinning, Body Attack, Funxtion, Fit 90, Body Balance i Spa System a càrrec del gimnàs Claror Marítim.
- Classes de ioga a la platja, a càrrec de l'Abril Hernández.
- Concert meditatiu amb bols tibetans, a càrrec de Xavier Sorolla.
- Taller de cuina, a càrrec de Clece.
- L'etiquetatge dels aliments, a càrrec de Karla Alejandra Pérez-Vega i Montserrat Fitó del IMIM.
- Cursa-caminada de 5 km organitzada pel EMBL.

Un total de 185 participants van assistir a les activitats organitzades pel PRBB.

→ prbb.org

A més, un cop al mes tots els residents de PRBB troben fruites fresques de temporada gratuïtes a les taules dels vestíbuls a totes les plantes. Aquesta campanya “BeHealthy” vol fomentar una dieta saludable.



Música

Tribut a Queen al Concert d'Estiu del PRBB

La coral i l'orquestra del PRBB, juntament amb la coral de l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), van fer un homenatge a Queen. En aquest concert d'estiu, el passat 18 de juny, l'orquestra també va interpretar peces musicals del gran compositor del segle XIX Antonín Dvořák, així com de Charles Offenbach.

El Concert de Nadal va tenir lloc el 17 de desembre. El programa va incloure una selecció de cançons de Disney i peces de Txaikovski.

Recurs:

[Youtube vídeo del concert d'estiu](#)



Pastissos per un món millor: 5 anys d'incubakers al PRBB

Ja fa cinc anys que un grup d'investigadors va decidir posar el seu granet de sorra per millorar el món. El resultat són els molt esperats esmorzar solidaris dels "Incubakers". 88 voluntaris han format o formen part d'aquest projecte, incloent tant treballadors del PRBB com dels diferents centres del parc.

Un membre del grup tria una organització benèfica, truca als seus companys pastissers d'Incubakers, fa un cartell i organitza un fantàstic esmorzar solidari. Quan acaba la recaptació de fons de la venda de pastissos, transfereix els diners a l'ONG escollida i ja està; senzill i dolç.

Després de més de cinc anys de feina, el balanç no deixa indiferent. Fins avui, els Incubakers hem realitzat 72

→ prbb.org

esmorzars solidaris per a més de 60 ONGs diferents que pertanyen a 32 països diferents. Gairebé 30.000 euros recaptats per fer del món un lloc millor.

Recursos:

[Entrevista amb els fundadors](#) dels Incubakers

Perfil dels Incubakers a [Facebook](#) i [Linkedin](#)

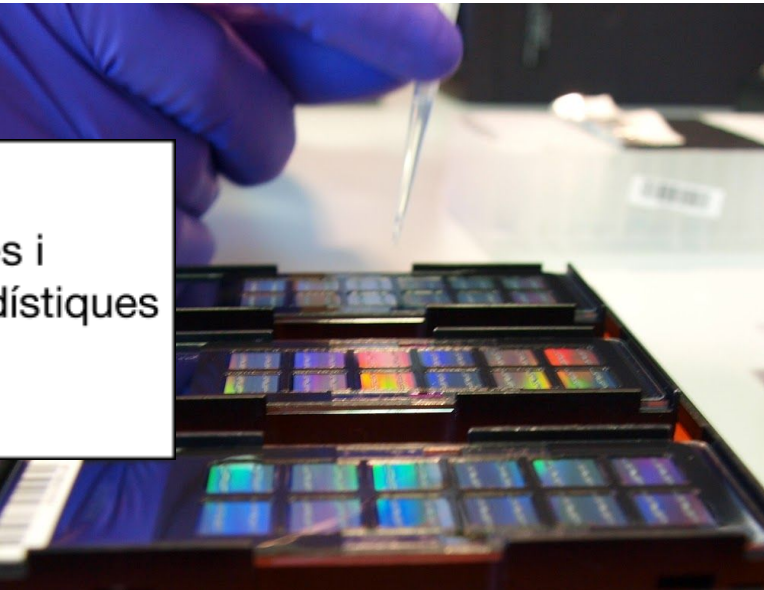


Fridays For Future: els investigadors del PRBB se sumen a la causa

El passat divendres 27 de setembre, els residents personal del PRBB van voler mostrar la seva solidaritat amb el moviment estudiantil “Fridays for Future”, que exigeix acció contra la crisi climàtica.

Recurs:

Segueix [#PRBB4future](#) a Twitter



Dades i Estadístiques

Publicacions científiques dels investigadors del parc

	2019	2018*	2017*	2016*
Total	1.170	1.167	1.105	1.101
<i>Nature</i>	4	10	6	11
<i>Science</i>	2	3	6	4
<i>The Lancet</i>	1	-	4	-
<i>The New Engl J Med</i>	1	2	2	-
Altres publicacions grup Nature	66	57	34	30
Altres publicacions grup Lancet	3	5	5	2

(*) 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 2018, 2017 i 2016.

→ prbb.org

L'estabulari del PRBB va participar en tres publicacions científiques el 2019.

Azkona G, Caballero JM

Implementing strategies to reduce singly housed male mice.

Lab Anim. 2019 Oct;53(5):508-510

Welz PS, et.al.

BMAL1-Driven Tissue Clocks Respond Independently to Light to Maintain Homeostasis.

Cell. 2019 May 30;177(6):1436-1447.e12

Galindo-Campos MA, et.al.

Coordinated signals from the DNA repair enzymes PARP-1 and PARP-2 promotes B-cell development and function.

Cell Death Differ. 2019 Apr 17;



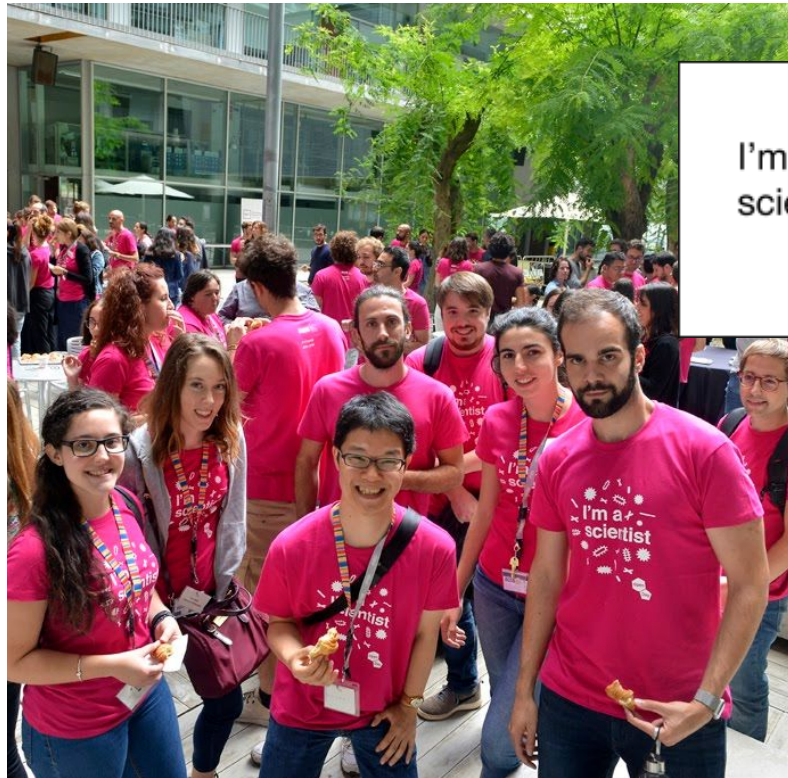
Conferències científiques @ PRBB

	2019	2018	2017
Total	316	277	322
“PRBB CRG Conferences”	49	41	54
Ponents dones	17 (35%)	5 (12%)	11 (20%)

El 2019 van tenir lloc al PRBB 49 “PRBB CRG Conferences” (41 el 2018). Les llocs més representatives dels centres de recerca dels ponents van ser EUA (12), Espanya (7), Regne Unit (5), Japó (3) i Itàlia (3).

El 2019, 17 (35%) dels ponents convidats de les “PRBB CRG Conferences” eren dones. El 2018, només n’hi havia 5 (12%) i el 2017 es van convidar 11 (20%) ponents.

Aquestes conferències s’inclouen a les 316 sessions científiques que van tenir lloc al parc durant el 2019. Consulteu l’annex 1 per a la llista completa de les conferències PRBB CRG el 2019.



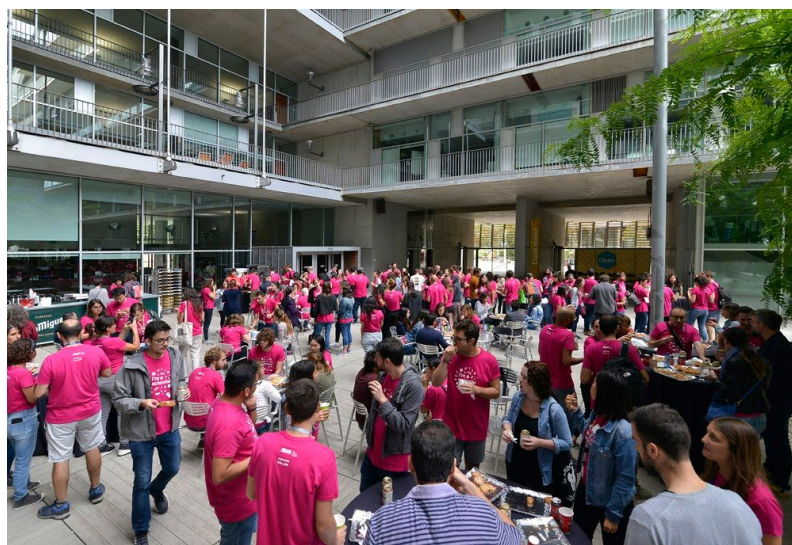
I'm a
scientist

La demografia dels residents

	2019	2018	2017
Personal / Centres			
Total	1.360	1.312	1.366
IMIM	384	359	370
UPF (DCEXS + IBE)	317	384	371
CRG	425	409	423
ISGlobal (Campus Mar)	157	89	134
EMBL Barcelona	36	28	-
IRAB	12	10	7
Consorci PRBB	29	33	35

Categories	2019	% del total	% dones	2018
Investigadors sènior	167	12	38	162
Investigadors postdoc	254	19	56	272
Estudiants de doctorat	243	18	57	237
Tècnics de recerca	460	34	66	444
Personal d'administració	236	17	67	197
Residents estranger	335	25		299
Homes	553	41		537
Dones	807	59		775

Més informació: [Demografia PRBB 2019](#)



Dades de consum i manteniment

	2019	2018
Electricitat	13.211.926 kWh	13.149.755 kWh
Gas natural	4.879.619 kWh	4.782.343 kWh
Aigua	24.622 m ³	29.723 m ³
Nitrogen líquid	264.624,92 litres	259.847,17 litres
Nitrogen gas	74.740,55 litres	90.048,42 litres
Diòxid de carboni	24.508 Kg	20.529 Kg



Presència a Internet i a les xarxes socials

	2019	2018	2017
Xarxes socials			
Twitter @the_prbb	14.300	11.900	9.145
Facebook	3.875	3.541	3.277
Linkedin	8.479	5.977	4.870
Instagram	926	0	0
Web prbb.org			
Visites	56.196	125.429	81.861
Usuaris	36.659	39.269	49.897
Portal PRBB Inside			
Visites	28.685	56.031	37.658
Usuaris	12.692	12.337	13.792
El·lipse			
Visites	33.895	0	0
Usuaris	22.823	0	0
Subscriptors	386	0	0

Recursos:

Enllaços als nostres xarxes socials a [la web](#)

Selecció de Reculls de Premsa a l'Annex 2

→ prbb.org

PRBB Intervals: Formació professional continuada

	2019	2018
Cursos	36	46
Places	451	597
Assistents	404	554

Recursos:

[Web de Intervals](#)

[Informe Anual PRBB Intervals 2019 en anglès](#)



Altres notícies dels departaments del Consorci PRBB

Subministrament de nous contenidors de reciclatge als punts verds de l'edifici.

L'empresa Acellera abandona el PRBB i l'espai es converteix en la sala de reunions Rosalind Franklin.

Nova sala de lactància, situada al vestíbul de les sales de seminaris de la plaça.

L'estabulari del PRBB va organitzar tres cursos per certificar l'ús d'animals de laboratori. Hi van participar tècnics i investigadors dels centres del PRBB.

→ prbb.org

Implementació de la nova eina DAYSK perquè tots els residents puguin reservar i gestionar les reserves de sales de reunions i seminaris.

Llançament del nou software per a visitants amb noves targetes d'accés.

Implementació del nou sistema de control d'accés per a tot l'edifici.

Visita de 12 periodistes internacionals que van participar en un "Tour Press" organitzat per Barcelona Global.

Participació a ERION (Xarxa d'ètica i integritat de la recerca) de la Universitat de Bolonya en representació del PRBB i del Comitè de Bones Pràctiques Científiques.

Wikimarató sobre dones i ciències al PRBB amb motiu del Dia Internacional de les Dones i les Nenes en Ciència l'11 de febrer.

Contacte:

PRBB, Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona

Tel.: +34 93 316 0000

comunicacio@prbb.org, www.prbb.org

Annex 1

PRBB CRG Conferences 2019

11/01/19 12:00	Tiziana Bonaldi	Protein modifications on and beyond histones, in health and disease: a proteomic perspective Nuclear Proteomics to Investigate Multi-Layered Gene Expression Regulation, Department of Experimental Oncology, Institute of Oncology. Milan, Italy
18/01/19 12:00	Alexander van Oudenaarden	Whole-organism clone-tracing using single-cell sequencing Quantitative Biology Research, Hubrecht Institute-KNAW (Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences), University Medical Center Utrecht, Utrecht University. Utrecht, the Netherlands
28/01/19 12:00	Eleni Tzavara	Novel targets for mood disorders: exploring signaling pathways in mice and men Physiopathology of Psychiatric Diseases, Institut de Biologie Paris-Seine, Neuroscience-INSERM, CNRS, Sorbonne University UPMC. Paris, France
04/02/19 12:00	Fernando Martín-Belmonte	Epithelial tube formation and patterning Epithelial Polarity Group, Department of Development and Regeneration, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, UAM-CSIC. Madrid, Spain
11/02/19 12:00	Munehiro Asally	Electrical signalling in bacteria at the single-cell level Bio-Electrical Engineering Hub; Warwick Integrative Synthetic Biology Centre; School of Life Sciences, University of Warwick. Coventry, UK

04/03/19 12:00	José Luis de la Pompa	Cellular interactions in ventricular wall development and cardiomyopathy Inter cellular Signalling in Cardiovascular Development and Disease Laboratory, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III. Madrid, Spain
15/03/19 12:00	José Luis Gómez-Skarmeta	Evolution of regulatory landscapes Functional Genomics Studies to Unravel Development, Evolution and Human Genetic Diseases, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Sevilla, Spain
25/03/19 12:00	Arnold J. Berk	The YAP & TAZ of the Hippo pathway, a viral oncogene and cellular differentiation Molecular Biology Institute. Department of Microbiology, Immunology, and Molecular Genetics, University of California. Los Angeles, USA
05/04/19 12:00	Malin Parmar	Developing a stem cell based therapy for Parkinson's disease Developmental and Regenerative Neurobiology Group, Wallenberg Neuroscience Center, Lund University. Lund, Sweden
12/04/19 12:00	Alexander Gimelbrant	How to reactivate silenced alleles in genes with monoallelic expression Department of Genetics, Harvard Medical School. Department of Cancer Biology, Dana-Farber Cancer Institute. Boston, USA
15/04/19 12:00	Paola Costelli	Improving muscle wasting in cancer cachexia Department of Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Turin, Italy

26/04/19 12:00	Valentina Boeva	Computational strategies to analyze cancer ChIP-seq data: application to neuroblastoma Computational Epi- Genetics of Cancer, Institut Cochin, Inserm. Paris, France
29/04/19 12:00	Fernando Casares	Variation and control of organ size through the eyes of flies Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, CSIC-Universidad Pablo de Olavide. Seville, Spain
06/05/19 12:00	Josep Rizo-Rey	Unraveling the molecular mechanisms that underlie the exquisite regulation of neurotransmitter release Departments of Biophysics, Biochemistry and Pharmacology, University of Texas Southwestern Medical Center. Dallas, USA
10/05/19 12:00	Arkaitz Carracedo	Disentangling the molecular drivers of prostate cancer progression IKERBASQUE, Basque Foundation for Science. CIC bioGUNE, University of the Basque Country, Bizkaia Technology Park. Bilbao, Spain
13/05/19 12:00	Marko Kaksonen	Imaging the molecular mechanisms of clathrin- and actin-mediated endocytosis Department of Biochemistry and NCCR Chemical Biology, University of Geneva. Geneva, Switzerland
17/05/19 12:00	Martin Simard	Function and regulation of the microRNA-mediated gene silencing pathway Laval University Cancer Research Center. Quebec, Canada

20/05/19 12:00	Mike Klymkowsky	Biofundamentals: a discussion about scientists teaching science Department of Molecular, Cellular, and Developmental Biology, University of Colorado, Boulder, USA
24/05/19 12:00	Moises Mallo	The changing lives of the progenitors that build the vertebrate body axis Patterning and Morphogenesis Group, Instituto Gulbenkian de Ciência. Oeiras, Portugal
27/05/19 12:00	Alan Leviton	Why are extremely preterm newborns at elevated risk of brain damage? Division of Epilepsy and Clinical Neurophysiology, Children's Hospital, Harvard Medical School. Boston, USA
31/05/19 12:00	Claudia Bagni	The dual life of the fragile X mental retardation protein Faculty of Biology and Medicine, University of Lausanne. Lausanne, Switzerland
03/06/19 12:00	Mary Munson	Activation of the exocyst tethering complex for SNARE complex regulation and membrane fusion Department of Biochemistry and Molecular Pharmacology, University of Massachusetts Medical School. Worcester, USA
17/06/19 12:00	Aylwin Scally	Structure and complexity in human and great ape evolution Human Evolutionary Genetics, Univ. of Cambridge. Cambridge, UK

21/06/19 12:00	Mathieu Lupien	Partitioning the genome to find a role to noncoding mutations Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network. Toronto, Canada
28/06/19 12:00	Nancy J. Cox	Using improved genetic prediction of gene expression in a biobank to explore pleiotropy Division of Genetics, Department of Medicine, Vanderbilt University Medical Center. Nashville, USA
01/07/19 12:00	Gertrudis Perea	Dechipering the astrocyte role in cortical circuits Neuron-Glia Networks Lab, Cajal Institute, CSIC. Madrid, Spain
05/07/19 12:00	David Garfield	Characterising the functional consequences of non-coding mutations using single-cell ATAC-seq in non-human model systems Evolutionary Biology Lab, IRI for the Life Sciences, Humboldt University. Berlin, Germany
08/07/19 12:00	Michel Bagnat	Mechanical and nutritional roles of large lysosome in vertebrates Department of Cell Biology, Duke University Medical Center. Durham, USA
12/07/19 12:00	Trisha Wittkopp	Effects of mutation and selection on gene expression Genetic Basis of Phenotypic Evolution Research, College of Literature, Science, and the Arts, University of Michigan. Ann Arbor, USA

15/07/19 12:00	Foteini Mourkioti	Stem cell regulation in muscular dystrophy Musculoskeletal Regeneration Program, Penn Institute for Regenerative Medicine. Dept. of Orthopaedic Surgery-Dept. of Cell and Developmental Biology, Perelman School of Medicine, The University of Pennsylvania. Philadelphia, USA
19/07/19 12:00	Saitou Naruya	Evolution of modern humans with special reference to Yaponesian Population Genetics Laboratory, National Institute of Genetics. School of Life Science, Graduate University for Advanced Studies. Graduate School of Science, University of Tokyo. Mishima, Japan
26/07/19 12:00	Francesco Nicassio	Transcriptional dynamics by noncoding RNAs Noncoding Genome in Development and Disease, Center for Genomic Science of IIT@SEMM, Istituto Italiano di Tecnologia. Milan, Italy
09/09/19 12:00	Yasuyuki Ohkawa	Chromatin integration labeling technology for single cell multi-omics Division of Transcriptomics, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University. Kyushu, Japan
13/09/19 12:00	Jan-Philipp Junker	Lineage tracing on the organism-wide level Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin Institute for Medical Systems Biology. Berlin, Germany
16/09/19 12:00	Antonio del Sol	Single-cell systems biology approaches to stem cell research and regenerative medicine Computational Biology Unit, Luxembourg Centre for Systems Biomedicine, University of Luxembourg.

20/09/19 12:00	Salvador Aznar-Benitah	Stem cell function in homeostasis and aging: why time and what we eat matter Stem Cells and Cancer Group, Institute for Research in Biomedicine. Barcelona, Spain
30/09/19 12:00	Tatjana Sauka-Spengler	Reverse engineering of the global Neural Crest Gene Regulatory Network in vivo MRC Weatherall Institute of Molecular Medicine, University of Oxford. Oxford, UK
04/10/19 12:00	Joanna I. Loizou	Safeguarding the integrity of the human genome CeMM Research Center for Molecular Medicine. Vienna, Austria
07/10/19 12:00	Andreas Strasser	How does the tumor suppressor p53 protect us from cancer? The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research. Melbourne, Australia
11/10/19 12:00	Norman Davey	Understanding the functional role of the intrinsically disordered proteome Conway Institute of Biomolecular and Biomedical Research, University College Dublin.
14/10/19 12:00	Nicola J. Curtin	The development of Rucaparib (Rubraca): A story of the synergy between science and serendipity Northern Inst. for Cancer Research, Newcastle Univ. Newcastle upon Tyne, UK
17/10/19 13:00	Yoshihide Hayashizaki	Recent progress in omics science by The International FANTOM Consortium Preventive Medicine and Diagnosis Innovation Program, RIKEN. Wako, Japan

→ prbb.org

08/11/19 12:00	Carl-Philipp Heisenberg	Mechanosensation of tight junctions by ZO-1 phase separation and flow Morphogenesis in Development Group, Institute of Science and Technology. Klosterneuburg, Austria
11/11/19 12:00	Mike Feolo	dbGaP: Data and data processing NIH, National Center for Biotechnology Information. Bethesda, USA
18/11/19 12:00	Naama Barkai	Maintaining proportions in early development Department of Molecular Genetics, Weizmann Institute of Science. Rehovot, Israel
22/11/19 12:00	Philippe Sanseau	Use of highly-dimensional genetics and genomics data for drug discovery Computational Biology, Functional Genomics, GlaxoSmithKline. Stevenage, United Kingdom
25/11/19 12:00	Ashby Morrison	Epigenetic regulation of carcinogen susceptibility Department of Biology, Stanford University. Stanford, USA
29/11/19 12:00	Inbal Goshen	Activity-dependent and projection-specific effects of astrocytes on plasticity and memory Center for Brain Sciences, The Hebrew University. Jerusalem, Israel
13/12/19 12:00	Satyajit Mayor	The skin of a living cell behaves as an active actin-membrane composite: mechanisms, functions and consequences National Centre for Biological Sciences, Tata Institute for Fundamental Research. Bangalore, India

Annex 2

Recull de premsa (Press clippings)

"Próximo reto, capital científica" el PRBB a la Vanguardia

Publicat el 30 de Març de 2019

"La UPF projecta tres edificis per fer recerca a l'antic Mercat del Peix" el PRBB a Ara

Publicat el 30 de Març de 2019

"Un estudio sobre el impacto de los plásticos se lleva el Premio PRBB al mejor trabajo de investigación de bachillerato" el PRBB en El Economista

Publicat el 07 de Maig de 2019

"Metro Ciutadella/Vila Olímpica inaugura intervención mural Leonardo Da Vinci" a La Vanguardia

Publicat el 24 de Juliol de 2019

"La estación de metro Ciutadella/Vila Olímpica acoge la intervención mural 'Leonardo da Vinci' al PRBB" a CatalunyaPress

Publicat el 25 de Juliol de 2019

"Leonardo da Vinci, de macro a micro". Notícia a la web de Barcelona

Publicat el 06 de Agost de 2019

"Forschung in Katalonien Barcelona als Wissenschaftsstandort attraktiv". Beitrag über den PRBB im Deutschlandfunk

Publicat el 04 de Setembre de 2019

"4 propuestas familiares para disfrutar como animales". El PRBB Open Day en El Periódico

Publicat el 04 de Octubre de 2019

"Jordi Camí, presidente del nuevo comité para la integridad de la investigación catalana", noticia en La Vanguardia

Publicat el 19 de Novembre de 2019

→ prbb.org



Subscriu-te a

el·lipse

No et perdis les notícies científiques del major nucli de recerca biomèdica del sud d'Europa.

Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona

www.prbb.org

ellipse.prbb.org