



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



Informe de Resultats **2014**

El PRBB* és un entorn inspirador en l'avantguarda de la investigació biomèdica. Aquesta gran infraestructura científica proporciona una massa crítica d'investigadors de talla mundial en camps molt diversos, una comunitat científica estimulante i plataformes tecnològiques avançades sota un mateix sostre, al costat d'un hospital universitari.

La Missió del PRBB és generar coneixement disruptiu en ciències de la vida i en biomedicina, així com oportunitats econòmiques per a Barcelona i la regió. El PRBB també promou el diàleg amb el públic sobre la ciència i la investigació mèdica.

*Missió i visió del Parc

www.prbb.org

A) NOTÍCIES DESTACADES

1. El president de l'Equador, al PRBB



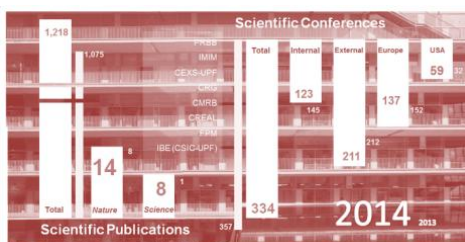
El 23 d'abril passat el **president de l'Equador va visitar el PRBB** acompanyat d'una important delegació del seu govern. Rafael Correa va ser rebut per una delegació formada per Antoni Castellà, secretari d'Universitats i Recerca, i Josep Martorell, director general de Recerca, ambdós del

govern català; per Francesc Posas, vicerector de Política Científica de la Universitat Pompeu Fabra; i per Jordi Camí i Marga Sala, director general i administradora general del PRBB, respectivament.

Després d'una presentació del Parc per part de Jordi Camí, Antoni Castellà va donar una visió general del sistema científic català. Rafael Correa va declarar que «un país només pot estar preparat per al futur si considera el talent i el coneixement humà com el seu recurs principal». Tot seguit, la delegació va visitar algunes instal·lacions i laboratoris del Parc, acompanyada pels directors dels centres.

2. Un altre any excepcional d'activitat científica

Any rere any, els investigadors del parc estan incrementant els seus indicadors d'activitat científica fins a cotes cada cop més altes. De nou **el 2014 es van superar els rècords d'anys anteriors** en publicacions científiques i en percentatge de conferenciants estrangers.



En aquest any, els investigadors dels centres del PRBB van contribuir a **1.218 articles** originals. El destacat nombre de publicacions en revistes d'alt impacte demostra la qualitat de la recerca que es fa: 14 a la revista *Nature*, 8 a *Science*, 4 a *Cell*, 3 a *The Lancet* i 2 al *The New England Journal of Medicine*. Tot això, en tan sols un any. La recerca amb participació clau de personal de l'estabulari va produir 7 publicacions.

Les **334 conferències** científiques han inclòs 211 conferencians (63%) d'institucions estrangeres provinents de 21 països diferents. Els països amb major nombre de representants van ser els EUA (59), el Regne Unit (25), França (20), Suïssa (14) i Alemanya (13). Les institucions internacionals amb el major nombre de ponents van ser la Universitat de Cambridge al Regne Unit (7), la Universitat Harvard (4) i la Universitat Columbia (4) als EUA i l'ETH de Zúrich (4). La participació de ponents d'empreses privades (11) també ha estat excel·lent.

3. Compromís amb les bones pràctiques



El 15 d'octubre els directors del Consorci PRBB i dels set centres del Parc van signar la seva adhesió a la **nova edició del Codi de Bones Pràctiques Científiques del PRBB**.

Aquest codi estableix les normes i els estàndards de qualitat que s'esperen actualment d'un científic. Catorze anys després de la primera versió del Codi del PRBB, enguany s'ha publicat una cinquena edició que representa canvis significatius.

Es lliuraran còpies en paper del nou codi als diferents laboratoris dels centres del Parc, i també es pot accedir a una versió digital a goodpractice.prbb.org o descarregar-lo en format PDF.

Ara fa un any es va crear un grup de treball (GSP working group) amb representants dels centres per tal de coordinar activitats de bones pràctiques científiques al parc. Aquest grup és qui ha actualitzat el codi, tot compartint l'aprenentatge i les bones practiques científiques entre els centres. Ara, el grup durà a terme de manera regular iniciatives per millorar el coneixement sobre la integritat en l'àmbit de tot el Parc i fomentar-ne la discussió. Aquestes iniciatives seran un complement al curs obligatori sobre integritat científica "Science in Action" que fan els estudiants de doctorat en biomedicina de la UPF. Es pot contactar amb el grup de treball a l'adreça goodpractice@prbb.org.

El 2014 ha continuat el registre i lliurament de quaderns de treball als investigadors dels centres, en compliment del Codi de Bones Pràctiques Científiques del PRBB. El Consorci n'organitza el lliurament i manté un registre de tots els llibres. S'han lliurat un total de **302 quaderns durant el**

2014 (328 al 2013) a investigadors del CRG (111), la UPF (104), l'IMIM (65) l'IBE (20) i el CREAL (2).

4. La visió, la missió i els valors del Consorci PRBB

El 2014 els directors dels departaments i la direcció han mantingut diverses reunions per determinar la visió, la missió i els valors del Consorci. Els valors van ser seleccionats en una sessió aplicant una tècnica de Simon Dolan. A continuació es presenta el resultat final.

Visió: El Consorci PRBB proporciona una infraestructura científica oberta per tal que les institucions del parc puguin realitzar investigacions biomèdiques de nivell mundial.

Missió: El Consorci PRBB contribueix a crear les millors condicions per tal que la comunitat científica del parc tingui èxit.

Missions específiques:

Facility management: El Consorci manté i adapta els espais científics d'acord amb les necessitats de les institucions del parc de manera sostenible, eficaç i col·laborativa, donant un servei de qualitat.

Estabulari: L'estabulari té la vocació de millorar contínuament els seus serveis per als clients interns i externs, en col·laboració amb el comitè d'usuaris i l'estabulari del PCB-UB.

Comunicació i RRPP: El Consorci potencia el PRBB com un dels nuclis líders de la investigació biomèdica cap a l'exterior i gestiona el diàleg amb el públic en general en col·laboració amb les institucions del parc. També desenvolupa activitats dirigides als residents per tal de crear comunitat.

El Consorci promou accions de valor afegit per als residents en els àmbits de formació, activitats socials i trobades científiques.

Valors:



Integritat



Cooperació



Transparència



Pragmatisme



Respecte
al medi ambient

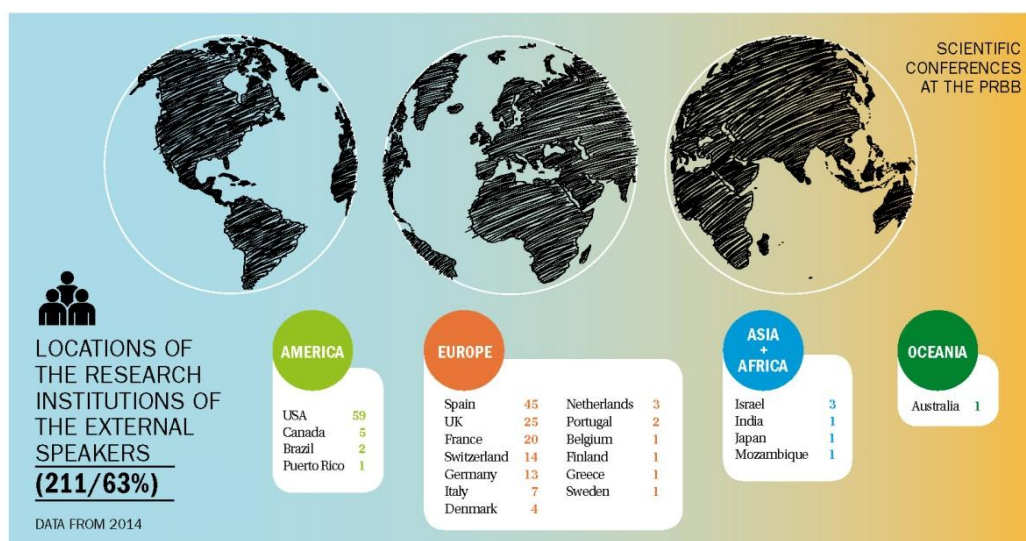
B) LES DADES MÉS IMPORTANTS DE L'ANY

1. Publicacions científiques dels investigadors del parc

	2014	Canvi anual	2013
Total:	1.218	+13%	1.075
Revistes d'alt impacte:			
<i>Nature</i>	14		8
<i>Science</i>	8		1
<i>The Lancet</i>	3		1
<i>The New Engl J Medicine</i>	2		2
<i>Cell</i>	4		4
Altres revistes del grup Nature	19		29

2. Conferències científiques

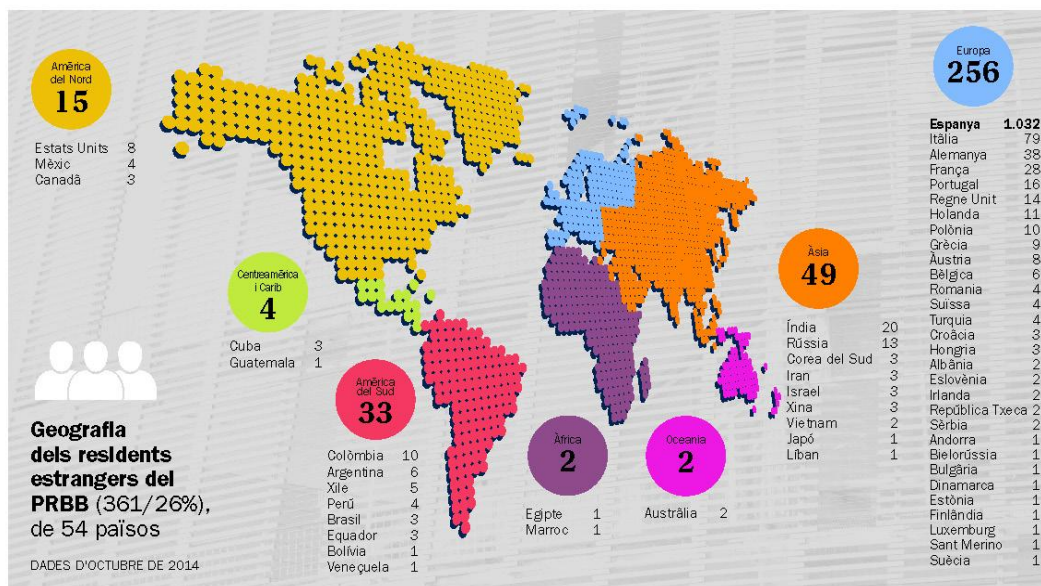
	2014	Canvi anual	2013
Total:	334	-6%	357
Conferències internes:	123		145
Conferències externes:	211		212
“PRBB CRG Conferences”	54	+15%	47



3. La demografia dels residents

	2014	% del total	2013
Residents:	1.393		1.379
Investigadors sènior	224	16%	252
Investigadors postdoc	231	17%	242
Estudiants de doctorat	307	22%	256
Tècnics de recerca	400	17%	373
Personal d'administració i suport	231	16%	256
Personal científic estranger	279	37%	263
Personal estranger	361	26%	345
Homes	602	43%	602
Dones	791	57%	789

	2014	2013
Residents / Centres	1.393	1.379
IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)	375	409
Departament de Ciències Experimentals i de la Salut (CEXS-UPF)	265	254
Centre de Regulació Genòmica (CRG)	432	411
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)	36	42
Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)	102	88
Institut de Biologia Evolutiva (IBE: CSIC-UPF)	123	120
Fundació Pasqual Maragall (FPM)	24	17
Consorci PRBB	36	38
(MedSir S.L.)	10	6
(Acellera S.L.)	2	1



4. Divulgació, visites i relacions exteriors

	2014	Canvi anual	2013
Jornada de portes obertes:			
Visitants	>3.500		>3.500
Valoració "Molt bona"	80%		80%
Voluntaris	245	+8%	226
Divulgació:			
Activitats per a estudiants	33		29
Assistents	1.581	+52%	1.043
Assistents 48h BCN Open House	500		400
Assistents visites grups diversos ciutadans	423		n.d.
Relacions externes			
Delegacions	30		30
Assistents	528		341
Total assistents*	6.056		5.484
*sense visites als centres			

5. Presència a Internet i a les xarxes socials

	2014	Canvi anual	2013
Xarxes socials:			
Twitter @the_prbb	4.000	+73%	2.727
Fans de Facebook	1.782	+67%	1.331
Linkedin	2.065	+58%	1.308
Visites al Blog Redcedar,	5.425	-27%	7.500
Web extern:			
Visites	77.938	+38%	56.612
Usuaris	43.377	+52%	28.533
Portal PRBB Inside			
Visites	36.199	-2%	37.066
Usuaris	12.911	+8%	11.940

6. Dades de consum i manteniment

Concepte	2014	Canvi anual	2013
Electricitat	13.741.731 kWh	+1,06%	13.587.299 kWh
Gas natural	6.393.609 kWh	-6,39%	6.829.720 kWh
Aigua*	32.498 m ³	-7,56%	34.813 m ³
Nitrogen líquid	231.510 litres	+2,76%	215.391 litres
Nitrogen gas	57.581 litres	+5,84%	54.401 litres
Diòxid de carboni	22.713 kg	-2,18%	23.218 kg
Residus/deixalles*	245.928 kg	-1,12%	245.230 kg
Hores neteja	1.075 h/setmana	0%	1.075 h/setmana
*estimacions			

7. Ocupació de l'auditori i sales

	2014	Canvi anual	2013
Auditori			
Esdeveniments	98	-16%	117
Participants	10.000		11.000
Externs	11%		15%
Interns:	89%		85%
Sales			
Marie Curie, Charles Darwin, Ramón y Cajal			
Hores d'ocupació	4.204	+32%	3.176
Externs	7%		4%
Interns:	93%		96%

8. PRBB Intervals: Desenvolupament professional

	2014	% del total	2013
Cursos:	29		29
Assistents:	359		390
Estudiants de doctorat	179	51%	209
Investigadors postdoc	102	29%	112
Investigadors sènior	34	10%	25
Valoració excel·lent			
Curs en general	86%		86%
Qualitat dels formadors	93%		91%
Organització	85%		86%

Tema / Nombre de cursos	Nombre
Leadership and management skills	8
Business and career development	5
Writing skills	8
Oral presentation skills	5
Public understanding of science	2
Biomedicine, society and good scientific practice	1

C) ACTIVITATS I RESULTATS DELS DEPARTAMENTS DEL CONSORCI PRBB

1. Estabulari

Els estabularis dels parcs científics PRBB i PCB han iniciat un procés per a la creació de l'**Aliança d'Estabularis PRBB PCB**. Aquesta nova aliança permet ampliar l'oferta tecnològica i contribuirà a la millora, a la competitivitat i a la sostenibilitat dels serveis de suport a la recerca biomèdica a la regió. En aquest sentit els dos parcs van signar un conveni de col·laboració per a l'Aliança el 22 de desembre de 2014. A més van sol·licitar fons per gestionar aquesta nova unitat a la convocatòria SUMA.

Amb un alt grau de satisfacció per part dels investigadors, l'estabulari del PRBB va desenvolupar **cursos online amb pràctiques a l'estabulari, acreditats per la Generalitat** per a la categoria B, en col·laboració amb l'empresa Charles River. **Vint alumnes** han realitzat el curs el 2014 i han obtingut l'acreditació de la Generalitat de Catalunya com a personal experimentador per treballar amb animals de laboratori, després del curs ofert només als residents del parc. Els alumnes venien del CRG, el CMRB, la UPF i l'IMIM. El fàcil i ràpid accés a aquesta formació, amb pràctiques organitzades a l'estabulari del PRBB, optimitza el temps i recursos dedicats a l'obtenció de l'acreditació per part dels investigadors. A més, és el primer curs que els investigadors estrangers poden cursar en anglès. Es preveu una oferta continuada per abastir les necessitats dels centres.

A més l'estabulari col·labora en la formació dels futurs professionals a través de:

- ✓ Conveni amb la UAB: Pràctiques del màster de Ciències i Benestar de l'Animal de Laboratori. 2 alumnes
- ✓ Conveni amb la Facultat de Veterinària: Pràctiques de final de carrera. 1 alumne
- ✓ Conveni amb la UPC: Pràctiques de grau. Secció animals aquàtics. 1 alumne
- ✓ Jornades de formació continuada per a professionals de l'animal de laboratori: 3 seminaris
- ✓ Tutories o col·laboracions en treballs de recerca de batxillerat: 4

2. Comitès del PRBB

Els dies 29, 30 i 31 d'octubre el PRBB va acollir el segon **Congrés Nacional de Bioseguretat i Biocontenció** organitzat per l'Associació Espanyola de Bioseguretat (AEBioS). En el comitè organitzador del congrés hi van participar Juan Martin Caballero, director de l'Estabulari del PRBB, i Montserrat Torà

Barnades, directora de Serveis Cientificotècnics de l'IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques) i presidenta del Comitè de Bioseguretat del PRBB (CBS-PRBB). En aquest congrés, 3 membres del CBS-PRBB van presentar ponències relatives al model d'organització implementat pel Comitè de Bioseguretat del PRBB i a normes per a treballar en instal·lacions i laboratoris de biocontenció.

El **Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEA-PRBB)**, comitè que vetlla pel benestar dels animals d'experimentació, ha celebrat onze reunions durant l'any 2014 i **ha avaluat 84 procediments experimentals**: de l'IMIM (16), de la UPF (20), del CRG (18), del CMRB (7) i de centres externs (15). S'han emès un total de **77 nous certificats** de projectes i s'han discutit en sessions plenàries noves formes de control i millora del benestar animal per adaptar-se a la nova legislació en matèria d'experimentació animal. El CEEA ha realitzat també la tradicional visita de control a les instal·lacions de l'estabulari, requisit de qualitat recomanat per l'AAALAC i per la legislació actual.

El **Comitè d'Usuaris de l'Animalari (CUA-PRBB)** es va reunir dues vegades durant l'any 2014 amb la finalitat d'abordar els diferents temes que afecten el funcionament de l'estabulari, resoldre problemes i canalitzar les propostes dels investigadors en l'àmbit de l'experimentació animal. Finalment, també, en una de les reunions es va presentar el balanç anual del funcionament de l'animalari.

El **Comitè de Bioseguretat (CBS-PRBB)** es va reunir tres vegades durant l'any 2014 amb la finalitat d'avaluar projectes científics i procediments de treball en els aspectes de bioseguretat. Es van avaluar **9 procediments**. Entre altres activitats, es va proposar a la Comissió Intercentres de Prevenció de Riscos Laborals (CIPRL) una **nova senyalització de bioseguretat** recomanada per la OMS per instal·lar-la a la porta dels laboratoris de tots els centres.

3. Activitats interdepartamentals

Seguin les recomanacions del **grup de treball per a la millora de l'auditori i les sales**, durant 2014 s'han realitzat diverses millores:

- ✓ S'han ampliat els lavabos de l'**auditori** i s'han reubicat les portes d'entrada per poder instal·lar una cortina que evita que entri el sol i enlluerni el ponent.
- ✓ També s'ha col·locat una **cobertura de metacrilat a la reixa de la plaça** per tal de poder tancar i aturar el vent quan es facin activitats i el temps ho requereixi.

- ✓ Pel que fa les sales, s'han canviat els projectors de la **Charles Darwin i la Ramón y Cajal** per uns nous amb tecnologia LED i amb molt alta resolució. També s'ha canviat el cablejat a VGA i cable de xarxa, així com la ubicació per tal de proporcionar una projecció més gran.
- ✓ La **Sala Marie Curie** ha estat renovada amb la instal·lació de projecció frontal de les mateixes característiques que les altres dues sales. S'han reubicat els monitors per tal de donar suport visual a les darreres files. Prèviament es van realitzar proves i es va consultar als usuaris que van coincidir majoritàriament que preferien aquesta nova distribució.

El mes de maig es va crear el **Grup de Treball de Sostenibilitat i Estalvi Energètic** format per representants de tots els centres del PRBB. Aquest grup té l'objectiu de posar en comú les diferents accions que es realitzen als centres en aquest àmbit. Això permetrà dissenyar una estratègia comuna que permeti unificar missatges i realitzar campanyes informatives per al conjunt del Parc.

El juliol es va realitzar una “**enquesta verda**” a **tots els residents** que va obtenir un bon índex de respostes, superior al 40%. Els resultats de l'enquesta van fer palès cert grau de desconeixement per part de molts usuaris del recursos existents, sobretot, en el sistema de segregació de residus. L'enquesta va aportar moltes propostes que el grup de treball ha recollit per tal d'incloure-les en futures accions.

4. Serveis Informàtics

El Servei d'Informàtica va posar en marxa una nova aplicació **per gestionar els consums energètics de l'edifici**. Aquest nou programa integra i facilita l'entrada de dades dels més de 300 comptadors de corrent, gas, aigua i climatització de tot l'edifici. Facilita el repartiment per centres generant tots els informes i estadístiques de consums i, a més, permet que els centres puguin consultar directament via web els seus consums.

S'ha reactivat la **Comissió informàtica del PRBB**, formada per membres de tots els centres que fan servir el CPD (Centre de Processament de Dades). Com a fruit d'aquestes reunions s'ha redactat un protocol d'ús del CPD i s'ha posat en marxa un programa de gestió d'avisos i incidències del CPD.

S'han realitzat diversos protocols per normalitzar el sistema de targetes del **Control d'accessos** per a contractats externs i el manual d'ús de seguretat.

S'ha reorganitzat els **quadres elèctrics del CPD**, separant els circuits per centres, per minimitzar les afectacions creuades entre centres i poder obtenir el consum elèctric de cada centre.

5. Serveis Generals i Logística

El 2014 el departament de Serveis Generals va realitzar les següents actuacions:

- ✓ Reformes a la **zona de lavabos de l'auditori** per augmentar l'espai del serveis d'homes i modificar **les portes d'accés** a la sala per eliminar el contrallum que perjudicava la posició del ponent. (veure punt 3)
- ✓ Modernització de la **projecció de les sales Ramón i Cajal i Charles Darwin** amb dos projectors d'última generació i modificació de la seva posició de manera que fa més àgil el seu manteniment. (veure punt 3)
- ✓ Modificació de la **projecció de la sala Marie Curie modificant el sentit de col·locació dels espectadors** i projectant sobre pantalla en comptes de a través de monitors. (veure punt 3)
- ✓ Nova **senyalització acústica d'emergència a UBIOMEX** mitjançant sirenes especials. Ara la freqüència del so no és percebuda pels animals i sí per les persones, cosa que garanteix una perfecta audició sense influir sobre el benestar dels ratolins.
- ✓ S'ha obtingut la **Certificació Energètica de l'Edifici (classe E)** per complir amb la reglamentació vigent en matèria de gestió energètica.
- ✓ S'ha licitat un **nou contracte de subministrament elèctric** amb una reducció del cost unitari del kW en un 4,02%.
- ✓ S'ha licitat un **nou contracte de manteniment d'ascensors** adjudicant a una nova empresa amb una reducció del cost superior al 50%.
- ✓ S'ha licitat un **nou contracte de manteniment** amb la particularitat d'**incorporar inversions** per a la modificació d'instal·lacions encaminades a l'obtenció d'un determinat estalvi energètic garantit. Té una durada de 6 anys, període en què es portarà a terme l'amortització de les obres.
- ✓ **Modificació del laboratori 463** per adequar-lo a les necessitats de creixement del **Servei de Proteòmica** del CRG/UPF.
- ✓ Es va realitzar una **enquesta del servei de neteja** al maig a responsables d'àrees dels centres amb 181 respostes (33%).

6. Economia i Finances

El Consorci PRBB ha gestionat i executat, durant l'exercici 2014, un pressupost total de **més de 15 milions d'euros**, similar al de 2013.

El pressupost del Consorci és equilibrat, procedeix d'ingressos propis derivats de la seva activitat econòmica i es destina a les despeses que genera l'edifici per assegurar-ne el bon funcionament i la continuïtat. Les partides d'ingressos més importants són les que deriven del lloguer dels espais dedicats a recerca, laboratoris, estabulari i administració que representen un 56% del total d'ingressos. Pel que fa a la facturació per la prestació de serveis, els de l'estabulari són un 11% del total i els de serveis generals un 9%. La resta d'ingressos generats pel Consorci són menys significatius.

7. Comunicació

El 2014 el periòdic mensual del Parc, ***El·lipse***, ha superat les 80 edicions. *El·lipse* va dirigit als residents del PRBB i al públic en general. A més de les notícies científiques, també hi ha notícies més generals, entrevistes i reportatges. El comitè editorial està format pels caps de comunicació dels centres del Parc.

Es distribueixen 2.500 exemplars de cadascuna de les deu edicions impreses cada any entre els residents (1.400), els representants i empleats públics i privats del sector (637), així com al públic en general a través d'hospitals, escoles, biblioteques i visites al parc (500). En l'últim any les subscripcions online s'han duplicat (de 153 fins a 324 subscriptors). *El·lipse* també es comparteix digitalment a través de xarxes socials (Twitter, Facebook i LinkedIn), amb prop de 6.000 seguidors totals.

Les **xarxes socials** juguen un paper clau en la difusió de les activitats i notícies científiques del PRBB. Facebook i Twitter en són els canals principals. Els tuits van arribar a una mitjana de més de 2.000 impressions per dia, i generen unes 90 interaccions setmanals (10 clics, retuits 5, 4 favorits). Una mitjana de 138 tuits va generar 131 RT de mitjana per mes, que podria arribar a 174.000 usuaris.

El 2014 el PRBB ha tingut més d'una vintena d'**impactes positius en els mitjans de comunicació**, resultat de dotze activitats específiques. La informació detallada es pot trobar a l'annex 1.

El més destacat ha estat un reportatge de sis pàgines sobre la recerca al PRBB en el **Informe Anual de l'empresa SEAT**. És una publicació distribuïda per tot el món (76 països) en castellà i anglès per a concessionaris, proveïdors, clients i els empleats de SEAT. L'informe, de gairebé 200 pàgines, conté una secció de "Històries i Entrevistes" amb un article (p. 64-69) sobre "la passió per la perfecció" protagonitzat pel PRBB i la ciutat francesa Grasse, el bressol del perfum, i és fruit

d'una entrevista a Jordi Camí i d'una visita al parc. El PRBB comparteix aquesta secció mixta amb reportatges sobre la selecció nacional de bàsquet o els cuiners Juan Mari i Elena Arzak, entre d'altres. A més hi ha dos reportatges sobre el PRBB al programa de televisió "4Tech" a **BBC Arabic** amb 33 milions d'espectadors; la cobertura dels mitjans impresos, ràdio i televisió de la visita del president de l'Equador, Rafael Correa, al PRBB; i un reportatge extens a la revista **Muy Interesante** amb títol "La dura vida de las cobayas", amb participació del director del estabulari del PRBB.

Durant el 2013 el PRBB ha rebut 30 delegacions nacionals i internacionals amb un total de 528 participants. Destaquem algunes de les visites: el **president de l'Equador** acompanyat d'una important delegació del seu govern, representants de fons d'inversió de Qatar i San Francisco, la comissió de tecnologia i recerca del parlament de Rin del Nord-Westfàlia, un grup de 20 dones executives d'Espanya PROMOCIONA, representants d'un parc tecnològic al Kazakhstan i la més nombrosa, 120 membres del sindicat de bioquímics i tècnics de laboratori d'Israel.

8. Relacions Públiques

La **Jornada de Portes Obertes**, que va tenir lloc el 4 d'octubre de 2014, va ser un gran èxit gràcies a la participació dels **245 voluntaris** entre investigadors i personal tècnic i de suport de tots els centres del PRBB.

Prop de **3.500 visitants** van gaudir de les visites guiades, xerrades científiques, experiments i un cafè científic, així com d'altres activitats organitzades pels centres. L'interès del públic es fa palès en els comentaris recollits, que es poden consultar a l'[Informe de la Jornada](#). Per a més informació es pot consultar la crònica de la jornada a [Storify](#), i les fotografies de la jornada a [Flickr](#).

Els científics i el personal del PRBB dediquen cada any voluntàriament un dissabte a explicar el que fan, com ho fan i on ho fan. Parlen dels projectes en els quals estan treballant i mostren els laboratoris i els equips que utilitzen. La Jornada de Portes Obertes és un gran dia per al públic en general que té interès per la ciència i vol conèixer una gran infraestructura de la ciutat i les persones que hi treballen.

El 25 d'abril de 2014 es van atorgar els guardons del **IX Premi PRBB** per als millors treballs de recerca en el camp de les Ciències de la Salut i de la Vida, realitzats per estudiants de secundària d'arreu de Catalunya. En aquesta novena edició, 131 participants han presentat **116 treballs**. La novetat d'aquesta edició ha estat l'elecció de 5 finalistes que van haver de presentar, el mateix dia del

lliurament, un pòster científic sobre el seu treball amb el repte de defensar-lo davant del **jurat finalista**, compostat per Elena Bosch (IBE), Manel Algara (IMIM) i Daniela Sanges (CRG). Aquesta iniciativa ha permès incorporar en l'avaluació les habilitats comunicatives dels aspirants.

El jurat va atorgar el primer premi a **Anna Bosch**, de l'IES Bosc de la Coma d'Olot, pel seu treball titulat "**La teràpia visual per a la cura de l'ambliopia**". Júlia Nash Monsó, de l'INS Sant Just de St. Just Desvern, va obtenir el segon premi amb "Medicaments: bons o dolents? Els fàrmacs teratogènics" i Laia Gutiérrez Tordera, de l'Institut Manuel Blancafort de La Garriga, el tercer amb "ANIMA'T - Estudi d'una aplicació mèdica a través de música i realitat virtual per a persones amb ansietat o depressió". Martí Recort i Míriam Malgrat van ser quart i cinquè finalista, respectivament.

Els assistents a l'acte de lliurament, a més de fer una visita per l'edifici, van participar a la xerrada "**Complejidad y evolución: un viaje entre redes, células y motocicletas**" on els joves investigadors del Grup de Sistemes Complexos de l'IBE (CSIC-UPF) Adriano Bonforti, Daniel R. Amor, Raúl Montañez i Luis F. Seoane van fer viatjar els participants a través de l'evolució biològica, tecnològica i cultural, des del Big Bang fins als nostres dies.

El 9 d'abril es van atorgar els guardons del **II Concurs Slowmation**, organitzat per la UPF i el PRBB. Les slowmations són animacions curtes de vídeo que utilitzen la tècnica stop motion, amb dos fotogrames per segon. Els vídeos havien de mostrar com el cànnabis afecta el cervell, a partir dels conceptes adquirits a les conferències realitzades els dies 11 de novembre de 2013 i 20 i 24 de gener de 2014 sota el títol de "Parlem de drogues: usos i efectes del cànnabis". Aquestes conferències van ser organitzades pel Laboratori de Neurofarmacologia de la UPF, en col·laboració amb el PRBB. El vídeo guanyador, "Com afecta el cànnabis el cervell?", va ser realitzat per cinc alumnes de primer de batxillerat de l'Escola Anna Ravell de Barcelona, que van gaudir d'entrades per un dia a Port Aventura.

El PRBB ha seguit **augmentant la seva capacitat per rebre un major nombre de visites d'estudiants de primària i secundària**. Aquest any, com a novetat, s'han organitzat dues noves activitats: dues sessions d'**Entrevista a un científic** i una prova pilot del **Joc de la Immunologia**, ambdues organitzades amb l'IMIM i la UPF per a alumnes de primària. La resta d'activitats inclouen les xerrades "Parlem de drogues", "Genòmica: seqüenciem el paller" i "Complexitat i evolució: un viatge entre xarxes, cèl·lules i motocicletes"; visites i tallers d'EscoLab* i PlayDecide* coorganitzades amb la UPF. Aquest any també s'ha establert una col·laboració amb el CMRB i el CREAL per fer les presentacions inicials de les seves activitats per a estudiants de secundària.

A més l'Estabulari del PRBB va col·laborar amb la UPF en l'organització i desenvolupament del **Campus Júnior 2014** - Laboratori de Biologia Molecular: descobreix el culpable, per a estudiants d'ESO i Batxillerat. Durant tota una setmana de juliol un grup de 25 alumnes van treballar i realitzar entrevistes al PRBB.

(*) **EscoLab** és una iniciativa del Programa Científic de l'Institut de Cultura de Barcelona i de l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona i es beneficia de la participació dels centres de recerca, que ofereixen diferents activitats. **PlayDecide** és una iniciativa que forma part d'un projecte del 7è Programa Marc de la Unió Europea. A través d'un joc de rol es busca generar el debat sobre temes controvertits en la ciència i la tecnologia, com ara l'ús d'animals en la investigació o el consell genètic.

El PRBB ha estat escollit com a **localització de diverses produccions cinematogràfiques**. L'última pel·lícula rodada al PRBB i estrenada recentment als cinemes ha estat "**Rastres de sàndal**" (2014), que ha rebut el Premi Gaudí 2015 a la millor pel·lícula. Està dirigida per Maria Ripoll, i la protagonista interpreta una investigadora en cèl·lules mare que treballa al CMRB. També s'està a punt d'estrenar l'últim llargmetratge en 3D del director Manuel Hueriga, "Barcelona, rosa de foc" (2014), on el PRBB apareix com a espai referent de la recerca biomèdica amb imatges espectaculars.

La setmana solidària: Del 10 al 13 de juny els residents del PRBB van mostrar, un cop més, la seva cara més solidària. Durant tota la setmana es van recollir aliments a la recepció principal i el primer dia es va fer una de les jornades de donació de sang que ja són habituals al Parc. El dijous prop de **80 residents van sortir a córrer** o caminar fins a l'Hotel Vela amb la seva samarreta solidària, que es podia aconseguir aportant un mínim de cinc euros. La Setmana Solidària es va cloure el divendres al matí amb un esmorzar solidari a la plaça interior organitzat pels **Incubakers del CRG**, un grup de residents que organitza mensualment esmorzars solidaris a la terrassa de la cinquena planta, en benefici de diverses ONG. L'esmorzar va comptar amb el patrocini de l'empresa de restauració Clece, que va subministrar gratuïtament llet i cafè, i amb una gran varietat de pastissos aportats per residents del PRBB. En total, **es van recollir uns 1.200 euros**, entre la cursa i la venda d'esmorzars, i quatre caixes grans d'aliments. Tot va ser destinat íntegrament a la campanya del Banc dels Aliments "**La fam no fa vacances**", que té com a objectiu afrontar els mesos d'estiu amb prou menjar per cobrir les necessitats de persones en situació de pobresa. L'entitat que el Banc dels Aliments va assignar com a destinatària dels donatius del Parc és la **Fundació Roure**.

Després de quatre mesos de partits, el **Campionat de Vòlei Platja del PRBB** va acabar el 25 de juliol amb les disputades finals de les lligues de 6x6 i de 4x4, que enguany van estar animades per un comentarista. La tradicional remullada dels guanyadors va donar pas a la festa d'estiu a la plaça del PRBB, en la qual, com

cada any, van participar més de 500 persones entre jugadors, amics i residents. La festa es va iniciar amb la batucada de La BandSambant i a continuació l'organització (ORG) va repartir els trofeus i va sortejar tres xarxes. Entrepans, cervesa i música van posar el colofó a l'edició d'enguany del major esdeveniment social del Parc i a una calorosa nit d'estiu.

9. Formació professional continuada (PRBB Intervals)

Durant el 2014 el programa Intervals ha continuat oferint alguns dels cursos habituals, entre ells, el curs de lideratge "**Leading for success in science**", que ja va per la seva catorzena edició, i ampliant el nombre d'edicions en els cursos amb més demanda com "Write it for the reader" i "Mindfulness for improved self-mastery and time management". En alguns casos, com per exemple "Cross-cultural working: Understanding diversity for enhanced performance" i "Effective team playing to achieve your goals" (abans "The conflict mentor"), el contingut dels cursos es va modificar per tal d'adaptar-los més al context del PRBB. El 2014 també es van oferir alguns cursos nous: "Make your research viral" i "Visual science - using images and vídeos to communicate" on els participants van posar a prova la seva creativitat realitzant vídeos divulgatius sobre conceptes científics.

El 2014 el programa Intervals va organitzar un programa pilot de **peer mentoring** per a científiques sènior coordinant algunes sessions amb una *coach* professional que va ajudar a establir un grup format per set científiques de diferents centres del PRBB.

10. Recursos Humans i PRL

El Consorci PRBB es va adherir a **Factor Humà**, una fundació creada i promoguda per Mercè Sala l'any 1997, i que té com a objectiu millorar la gestió de les persones, promovent un canvi en les organitzacions per tal d'aconseguir unes relacions laborals més justes. Factor Humà és una comunitat de coneixement que ofereix espais d'intercanvi i relació entre els seus associats per ajudar les organitzacions a fer compatibles els interessos propis i els de les persones que les integren, apostant per l'actualitat i la innovació des d'un enfocament pràctic.

Durant l'any 2014 es va elaborar un nou **Manual d'horaris i permisos per als treballadors del Consorci PRBB**, que es va aprovar, junt amb els representants dels treballadors i prèvia votació dels treballadors del Consorci el passat dia 28 d'octubre. La Comissió executiva, en la seva sessió del 5 de novembre, va autoritzar l'Administradora general a formalitzar-lo. Aquest manual recull la

normativa interna de la nostra entitat sobre els permisos, les vacances i altres aspectes de la jornada laboral.

Es van fer millores en l'aplicació **del calendari laboral** per tal d'agilitzar l'enviament i l'arxivament de documents justificatius. Els documents s'escanegen i es puguen directament a l'aplicació amb la consegüent reducció de paper i necessitat d'arxiu físic.

Des de la **Comissió Intercentres de Prevenció de Riscos Laborals (CIPRL)** del PRBB es van elaborar els PNT de Trànsit de personal autoritzat i transport manual de càrregues pel moll de càrrega i descàrrega. Aquests PNT estableixen les instruccions necessàries per poder desenvolupar les tasques en condicions segures. El PNT de Trasllat de mostres biològiques, redactat per la CIPRL, es troba en fase de revisió pel Comitè de Bioseguretat.

El grup de prevencionistes va participar a **La Festa dels Súpers de TV3**, el 25 i 26 d'octubre a l'estadi de Montjuïc, fent el taller «Què portes a la motxilla?». En aquest taller dirigit als més petits, els tècnics de PRL explicaven a nens i nenes els perills de sobrecarregar les seves motxilles, així com la millor forma de repartir el pes per protegir-se l'esquena. Prop de 350.000 persones participen anualment en la festa.

11. Serveis Jurídics

En la demanda de judici ordinari verbal de desnonament per precari contra **CRC CIM, S.L.**, presentada el juny de 2011 a fi i efecte d'obtenir el seu desnonament, ens trobem a la fase final del procés, ja que el jutge ha fixat el **20 de gener de 2015 com a data en què es produirà el llançament dels espais**, i els béns que hi pugui haver encara es consideraran abandonats. Aquesta resolució afecta també l'administració concursal de l'IAT, que va subrogar-se en el procediment d'execució de la sentència.

Al llarg de l'any 2014 s'han tramitat **onze procediments nous de contractació** d'acord amb les disposicions del text refós de la Llei de contractes del sector públic. L'ús de procediments de pública concurrència, a banda que és d'obligat compliment per part del Consorci per la seva condició d'administració pública, permet a la vegada obtenir uns imports d'adjudicació que suposen un **estalvi (estimat en un 15,53% de mitjana aquest 2014)** respecte dels pressupostos de licitació.

Pel que fa al seu objecte, sis són de serveis, quatre de subministraments i un d'obres. Pel que fa al procediment de contractació, per a cinc d'ells s'ha seguit el procediment obert (tres d'ells amb publicitat al DOUE), cinc més han seguit el procediment negociats sense publicitat i un d'ells s'ha tramitat de forma conjunta amb el Consorci dels Serveis Universitaris de Catalunya.

Per altra banda, s'han prorrogat determinats contractes de prestació de serveis i de subministraments (entre d'altres, els contractes d'assegurances, de vigilància i seguretat, de cafeteria i restauració, de manteniment del mobiliari de laboratori i vitrines de gasos i del subministrament de gasos tècnics).

El 29 de setembre el director general de Dret i Entitats Jurídiques va dictar la resolució per la qual **s'aprova la modificació d'estatuts de la Fundació PRBB**, la seva adaptació a la normativa vigent i **la seva dissolució** i s'autoritzava la cessió global de l'actiu i passiu a favor del Consorci. Es va ordenar, així mateix, la inscripció de la dissolució i extinció al Registre de Fundacions.

En data 15 de juliol de 2014 s'ha formalitzat d'un **nou conveni amb el Parc de Salut Mar i altres institucions** per a la creació d'un Institut de recerca amb la denominació **Institut d'Investigació Sanitària Hospital del Mar**, en substitució del que es va formalitzar el 2009, per tal d'adequar-lo a les consideracions plantejades durant el procés d'acreditació de l'IIS-Hospital del Mar com a Institut d'Investigació Sanitària.

En compliment de la Llei 19/2014 del 29 de desembre, de **transparència**, accés a la informació pública i bon govern, el Consorci PRBB ha **començat a prendre mesures per fer efectives les seves obligacions** de donar publicitat a la informació institucional i organitzativa, de gestió econòmica i pressupostària, informació de rellevància jurídica, programació i planificació, contractació pública, activitat subvencional, etc. i garantir el seu fàcil accés, consulta i comprensió, la seva neutralitat i la seva actualització, així com els límits que deriven de la protecció d'altres drets.

PRBB

Doctor Aiguader, 88
08003 Barcelona
Tel.: +34 93 316 0000
Fax: +34 93 316 0019
comunicacio@prbb.org
www.prbb.org