



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

Memòria d'activitats de l'exercici 2009

Març de 2010

INTRODUCCIÓ

El Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) és un dels nuclis més grans d'investigació biomèdica del sud d'Europa. El PRBB, una iniciativa de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra (UPF), és una gran infraestructura científica, en connexió física amb l'Hospital del Mar de Barcelona, que reuneix sis centres públics d'investigació estretament coordinats entre sí.

El PRBB és un campus de producció intensiva de coneixement en l'àmbit de la biomedicina i de les ciències de la salut. El Parc destaca per la seva massa crítica, pel seu personal investigador d'alt nivell i també pel seu caràcter internacional. El conjunt dels diversos centres ubicats en un edifici excepcional té una massa crítica que és comparable a altres "clústers" científics europeus. Són més de 1.300 les persones de 50 països diferents i repartides en 100 grups de recerca independents, treballant conjuntament. A més, la important concentració de destacats investigadors que han treballat en els millors centres internacionals, atrau constantment nous talents de l'àmbit científic d'arreu del món.

L'activitat del PRBB en l'any 2009 ha estat intensa en l'àmbit de la recerca però també ha tingut alguns elements nous que cal remarcar, com per exemple, l'adequació de nous espais a la planta baixa per tal d'ampliar la superfície a disposició dels investigadors, la instal·lació de les oficines de la Fundació Pasqual Maragall al parc, la visita del Rei de Suècia amb la Reial Acadèmia Sueca de Ciències i d'Enginyeria (IVA) i el gran èxit de la Jornada de Portes Obertes del PRBB del 3 d'octubre de 2009 amb gairebé 3.500 visitants.

L'ÀMBIT DE LA CIÈNCIA

"Gran oferta de conferències científiques"



Al 2009 van tenir lloc al Parc un total de 363 conferències científiques. Seixanta-tres d'elles eren de la sèrie "PRBB-CRG Conferences", organitzada per un grup mixt de treball amb investigadors de tots els centres i finançada a parts iguals pel PRBB i per la Fundació CRG. Gairebé la meitat dels conferencians de totes les

sessions (162) procediren de centres d'investigació en països estrangers, especialment d'Europa i els Estats Units. Cinquanta-set científics van visitar el parc provinents d'altres centres d'Espanya, mentre que 147 de les presentacions foren d'investigadors residents als centres del PRBB.

El PRBB s'ocupa de fer la difusió de totes les conferències publicitant-les dins l'edifici amb pòsters impresos i notícies via electrònica. La meitat dels costos de les "PRBB-CRG Conferences" estan finançats pel Consorci PRBB a través de la Fundació PRBB. En l'Annex 1 es troba la relació de les conferències realitzades en el 2009: data de la conferència, títol, investigador que la imparteix i sala on es fa.

"Creixement del nombre d'articles científics"

L'excel·lència científica dels investigadors que treballen als centres instal·lats al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona es fa palesa a la producció científica, superior als 700 articles originals en revistes del *Science Citation Index* (SCI) al 2009, que representa un important increment respecte els 600 del 2008.

El PRBB fa accessibles totes les referències de publicacions dels investigadors dels centres ubicats al PRBB a la seva web (www.prbb.org) i informa als residents amb un llistat de les últimes publicacions al correu informatiu setmanal "prbb.net".

Tot seguit presentem un model de la tramesa informativa setmanal:

The park
People
Centres
Scientific areas
Services
Good Scientific Practices
Companies
The building
Barcelona
Links
Contact

News	Publications	Events & sessions	Jobs & fellowships	Home	Castellano	Català
------	--------------	-------------------	--------------------	------	------------	--------

Publications

> Date From: 01/01/2009 ... to: 31/12/2009

> Keyword Search

Ahmadinejad N, Dagan T, Gruenheit N, Martin W, Gabaldon T
Evolution of spliceosomal introns following endosymbiotic gene transfer.
BMC Evol Biol. 2010 Feb 23;10(1):57

Albert MH, Bittner TC, Nonoyama S, Notarangelo LD, Burns S, Imai K, Espanol T, Fasth A, Pellier I, Strauss G, Morio T, Gathmann B, Noordzij JG, Fillat C, Hoenig M, Nathrath M, Meindl A, Pagel P, Wintergerst U, Fischer A, Thrasher AJ, Belohradsky BH, Ochs HD
X-linked thrombocytopenia (XLT) due to WAS mutations: Clinical characteristics, long-term outcome, and treatment options.
Blood. 2010 Feb 19;

Aran B, Rodríguez-Pizà I, Raya A, Consiglio A, Muñoz Y, Barri PN, Izpisua JC, Veiga A
Derivation of human embryonic stem cells at the Center of Regenerative Medicine in Barcelona.
In Vitro Cell Dev Biol Anim. 2010 Feb 23;

Berrendero F, Robledo P, Trigo JM, Martín-García E, Maldonado R
Neurobiological mechanisms involved in nicotine dependence and reward: participation of the endogenous opioid system.
Neurosci Biobehav Rev. 2010 Feb 16;

Borstlap J, Luong MX, Rooke HM, Aran B, Damaschun A, Elstner A, Smith KP, Stein GS, Veiga A
International stem cell registries.
In Vitro Cell Dev Biol Anim. 2010 Feb 23;

Bura SA, Burokas A, Martín-García E, Maldonado R
Effects of chronic nicotine on food intake and anxiety-like behaviour in CB(1) knockout mice.
Eur Neuropsychopharmacol. 2010 Feb 25;

Ferreiro I, Joaquín M, Islam A, Gomez-Lopez G, Barragan M, Lombardia L, Dominguez O, Pisano DG, Lopez-Bigas N, Nebreda AR, Posas F
Whole genome analysis of p38 SAPK-mediated gene expression upon stress.
BMC Genomics. 2010 Mar 1;11(1):144

Highlights

> El·lipse
> Public tenders
> Corporate video
> Intervals Programme
> Premi El·lipse

prbb.net



“L’ocupació de l’estabulari continua en augment ”

L’estabulari del PRBB destaca per ser una de les instal·lacions més sofisticada i complexa de l’edifici. Situat a la planta -1 i amb una superfície de gairebé 4.000 m², disposa de sis unitats independents però comunicades i gestionades sota una única direcció.

- ▶ Sales amb animals (45%): 28.000 ratolins, 25.000 peixos zebra i 300 xenopus
- ▶ Laboratoris (90%): de procediments, comportament, quiròfans, irradiació, anestèsia, imatge, transgènics, electro-fisiologia, necròpsies i patologia
- ▶ Aprovats més de 200 procediments pel Comitè d’Ètica en Experimentació Animal
- ▶ Més de 210 usuaris interns i 17 usuaris externs: Facultat de Biologia (UB), IDIBELL, Institut Recerca Vall d’Hebron, Univ. Int. de Catalunya, Univ. Santiago de Compostela Facultat de Medicina, Centro de Biología Severo Ochoa, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares,

(CNIC), i Chimera S.L., amb qui el PRBB comparteix un projecte de investigació aplicada subvencionat pel Ministeri de Ciència i d'Innovació.

Al novembre de 2009 s'ha realitzat una enquesta a usuaris de l'estabulari del PRBB. Amb una gran participació dels usuaris de tots els centres, en algun cas es va arribar al 85%, s'han recollit les seves valuoses opinions i comentaris. Es va demanar l'anàlisi sobre més de vint punts del servei que ofereix l'estabulari i l'opinió generalitzada se situa en un nivell acceptable, amb una nota de 3 sobre 5. No obstant, l'objectiu de l'enquesta es complirà amb la revisió per part de la direcció dels aspectes a millorar per tal de facilitar la investigació dels diversos grups científics.

També s'han impartit seminaris adreçats a tots els usuaris sobre la influència de la nova normativa europea sobre l'ús d'animals vertebrats en la investigació i també sobre el fenotipat de ratolins modificats genèticament.



L'ÀMBIT DIVERSITAT

“PRBB Intervals: Skills and learning for a flexible future”

Aquest programa de desenvolupament professional continu del PRBB, conegut com “Intervals”, ofereix als residents oportunitats per formar-se en una varietat d'àrees per a recolzar el seu desenvolupament professional. El programa és gratuït per als residents del parc i les activitats s'agrupen en “*Skills and Learning*” i “*Biomedicine and Society*” amb cursos en els àmbits “*Leadership skills*”, “*Responsible conduct of research*” i “*Communication skills*”. Al 2009, 300 residents van assistir a un total de 23 cursos que van ser molt ben acceptats. Aquest programa d'ensenyament interdisciplinari del PRBB és un dels pocs al món que ofereix oportunitats destacades de formació als científics i als professionals que els hi donen suport.



L'avaluació que n'han fet les persones que hi han participat ha estat excel·lent. En resum:

- ▶ Alta demanda de participació en tots els cursos
- ▶ “*Leading for Success in Science*” – llarga llista d'espera per a les dues edicions per a personal post-doctorals de 2009
- ▶ Programa Intervals a la revista “*Science Journal*”
- ▶ El Programa dona “valor afegit” a les sol·licituds de beca del PRBB
- ▶ Avaluacions que gaudeixen d'un “excel·lent” o “molt bona”:
 - Com avaluaries aquest curs en general: 82%
 - Competències i experiència del formador: 90%
 - Habilitats interpersonals i de comunicació del formador: 90%
 - Rellevància del curs en el seu desenvolupament professional: 80%

Els cursos del programa PRBB Intervals del 2009 han estat els següents:

1. *Media Skills* (2 edicions)
2. *Conference presentation skills* (3 edicions)
3. *Team Leadership* (3 edicions)
4. *El trabajo en equipo*
5. *Metodología de las publicaciones biomédicas*
6. *Advanced Scientific Writing in English* (2 edicions)
7. *Planning and writing a Million euro grant proposal*
8. *Intellectual property*
9. *Venture Capital*
10. *Visit to PRBB Animalarium*
11. *Science in Cinema* (5 edicions)

“Demografia dels residents”

A l'octubre de 2009 es va dur a terme un estudi sobre la demografia dels residents al PRBB. Dels resultats obtinguts a l'estudi es poden destacar els paràmetres següents:

- ▶ Massa crítica de 1.300 persones
- ▶ Increment del personal tècnic: del 18% al 2007 al 31% al 2009
- ▶ Es manté el percentatge de dones (60%)
- ▶ Disminueixen les investigadores sènior (30% al 2007, 25% al 2009)
- ▶ Augment continuat d'estrangers (21% al 2007, 25% al 2009)
- ▶ El 62% dels residents no superen els 35 anys



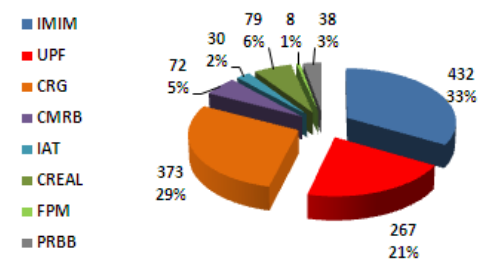
Fotografia de la trobada de residents del Nadal 2009

Els residents estrangers del PRBB per països:

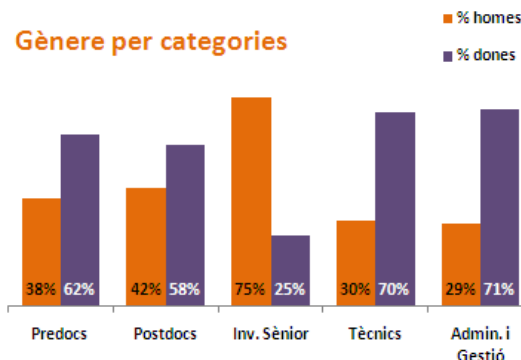
Alemanya 57	Itàlia 53	França 35	Regne Unit 19	Portugal 18	Argentina 14	Grècia 10	P. Baixos 10	Estats Units 9	Colòmbia 8
Cuba 6	Bèlgica 5	Polònia 5	Sèrbia 5	Suïssa 5	Àustria 4	Canadà 4	Rússia 4	Xile 4	Croàcia 3
Irlanda 3	Perú 3	Rep.Txeca 3	Turquia 3	Brasil 2	Bulgària 2	Hongria 2	Índia 2	Israel 2	Japó 2
Marroc 2	Noruega 2	Bangladesh 1	Bielorussa 1	Costa Rica 1	Equador 1	Eslovènia 1	Indonèsia 1	Iran 1	Jamàica 1
Líban 1	Mèxic 1	Panamà 1	Rumania 1	Sud Àfrica 1	Suècia 1	Taiwan 1	Ucrània 1	Uruguai 1	Veneçuela 1

Distribució dels residents del PRBB:

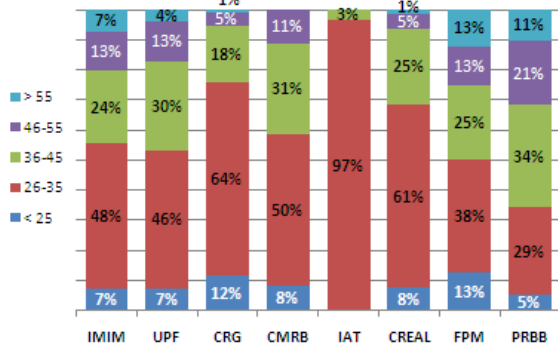
Segons centres



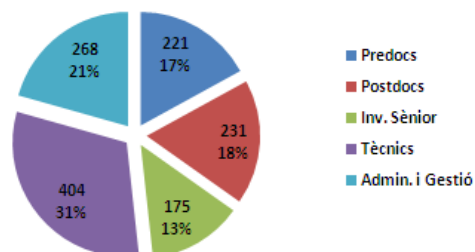
Gènere per categories



Edats per centres

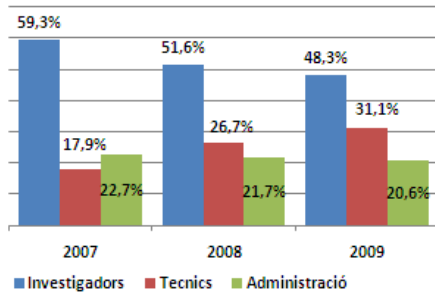


Segons categoria

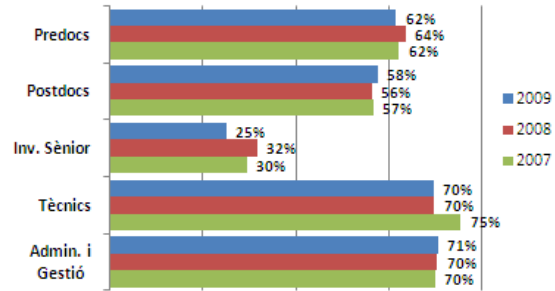


Evolució dels residents del PRBB 2007-2009

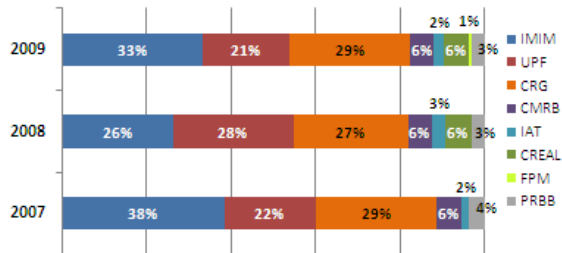
Segons categoria



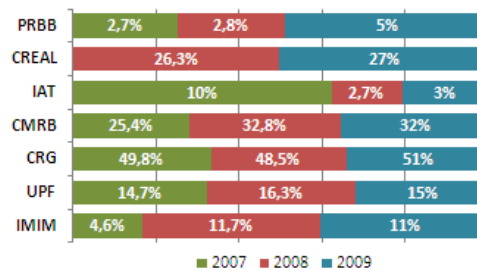
Dones per categoria



Residents per centre



Estrangers per centres



Altra informació general rellevant:

- ▶ Quant al transport:
 - el 48% utilitza transport públic, el 20% bicicleta o el servei públic "bicing", i el 15% el cotxe privat
 - 50% triguen menys de 30 min, prop d'un 12% més d'una hora
- ▶ Pel que fa a l'idioma:
 - el 20% dels residents utilitza l'anglès com a idioma principal, el 30% el castellà i el 50% el català
- ▶ Només un 10% no dina habitualment a la feina, dels que sí que ho fan un 48% porta el dinar de casa

“Delegacions internacionals”

A l'any 2009 el PRBB va rebre la visita de 20 delegacions internacionals, de les quals destaquem les següents:

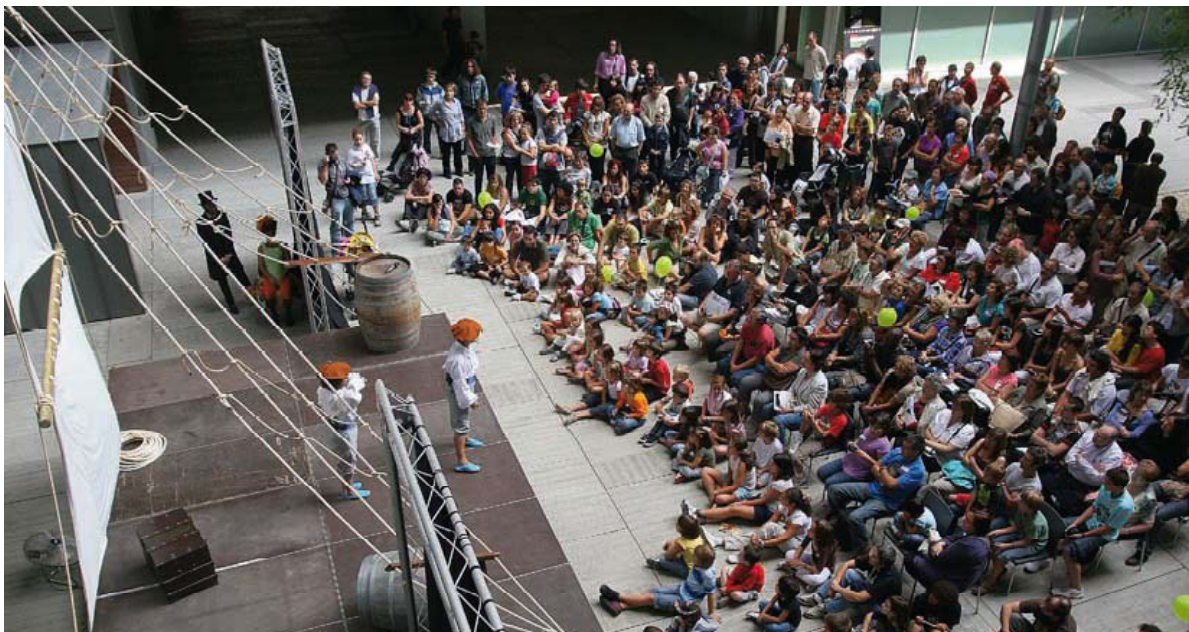
- ▶ Reial Acadèmia Sueca amb el Rei Carles Gustau
- ▶ Alcalde de Viena
- ▶ Parlament municipal de Frankfurt
- ▶ Càmeres de comerç franceses
- ▶ OECD
- ▶ German Marshall Plan
- ▶ Empresaris d'Índia, Texas, França i altres

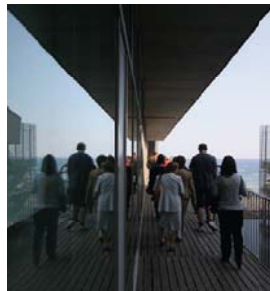


“Gran èxit de l'Open Day 2009”

El 3 d'octubre de 2009 el clima i la música van acompanyar la Jornada de Portes Obertes del PRBB, que aquest any dedicava una atenció especial a la divulgació de l'obra de Charles Darwin amb motiu de la celebració internacional “Any Darwin” pel 2009, que commemora l'aniversari del seu naixement i els 150 anys de la publicació de la seva obra sobre l'origen de les espècies. El PRBB es va sumar a aquesta celebració fent una Jornada de Portes Obertes molt especial, que va ser mereixedora d'una subvenció de la FECYT de 30.000 euros. La plaça interior lluïa un impressionant decorat que simulava un vaixell, on el grup PeRaBaBaus va representar dues vegades l'obra de teatre “L'evolució, quina revolució!”. El bar, les paradetes de ciència, la sala de videojocs i la videoroom van funcionar tot el dia. A la terrassa de la primera planta, l'exposició sobre Darwin feia goig, i a la plaça Darwin, nens i grans feien tota mena d'experiments. Dins l'edifici les visites guiades omplien passadissos i laboratoris, i al captard, el cafè científic va aplegar un públic interessat i participatiu que semblava no voler marxar mai. Finalment una bona batucada del grup Karabassà va posar el punt i final a la Jornada.

Les dades d'assistència han superat les prediccions més optimistes. Només en visites guiades (única activitat per a la qual calia fer inscripció) es van comptabilitzar 1.647 assistents; la participació total es calcula en unes 3.500 persones. Pel que fa a l'opinió del públic, a les enquestes recollides obtenim una molt bona nota, tant per l'organització com pel contingut, i ens engresquen a repetir de nou l'any vinent. Tot això ha estat possible gràcies als 156 voluntaris que van treballar de valent tant el dia de la Jornada com en els preparatius.





L'ambient a les parades amb experiments; un grup visita l'edifici i Charles Darwin ens fa un discurs.

Altres activitats divulgatives:

ESCOLAB	18 de març / 24 de març / 21 d'abril 2009 Assistència: 65
VISITES AL PRBB	Gener a desembre de 2009. Assistència: 949
PARTICIPACIÓ A LA FIRA "RECERCA EN DIRECTE"	Localització: Parc Científic 15 -16 d'abril 2009 Assistència: més de 1500
IV PREMI PRBB EN CIÈNCIES BIOLÒGIQUES. PRBB-UPF	16 de maig de 2009. Treballs presentats: 80
PREMI EL·LIPSE DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA	20 de novembre de 2009. Treballs presentats: 21

Activitats internes:

EXPO EL·LIPSE	De febrer a març de 2009. A la Cafeteria del PRBB i a la Plaça interior
CIÈNCIA AL CINEMA (Intervals)	Febrer/Març /Abril/Setembre/Octubre. Assistència: 100
DIADA DE SANT JORDI amb INTERCANVI DE LLIBRES	22 d' abril de 2009. Assistència: 400 . Llibres intercanviats: 550
LLIGA DE VOLEI PLATJA	D'abril a juliol. Participants: 38 equips; 510 jugadors
FESTA FINAL VÒLEI PLATJA	Participants: 500
APERITIU DE NADAL	17 de desembre de 2009. Assistència: 900
Cursos sobre temes diversos: CAPOERIA/TEATRE/RITMES AFRICANS/IOGA/CORAL	Freqüència setmanal. Participants: 94

“Comunicació i relacions públiques”

També l’any 2009, el PRBB ha tingut una gran repercussió en els mitjans de comunicació, tant a nivell nacional com internacional. Destaquem el reportatge “*Barcelona Biotech*” sobre el PRBB realitzat per CNBC Europe Television; l’article “*Doing business in Barcelona: Migration feeds culture growth*” al diari Financial Times basat en una entrevista amb Jordi Camí; i el lliurament del “*Premio Capital Barcelona*” atorgat per la revista “*Capital*”.



World Business: Barcelona Biotech 15/05/09



A l’annex 2 es presenta un llistat amb l’impacte mediàtic del PRBB durant el 2009.

“El·lipse es consolida”

Durant l’any 2009 es van publicar 11 edicions del diari mensual “El·lipse”. El diari està dirigit als residents del PRBB i al públic en general. A més de notícies científiques i de caràcter més generalista, té seccions fixes com: l’Editorial, La Carrera Científica, El Debat Actual, Català per a Guiris, La Foto Científica, Ciència Fàcil i altres. Se n’imprimeixen 3.000 exemplars dels quals se’n distribueixen 2.000 al PRBB, entre residents i visitants, se n’envien 500 a persones individuals, altres 500 van destinats a hospitals, escoles i biblioteques del barri i també se’n fa una tramesa electrònica en PDF que es distribueix a contactes internacionals i a periodistes.



L'ÀMBIT DE L'EDIFICI

“Els residents aproven els serveis i instal·lacions del PRBB”

El novembre passat es va fer arribar una enquesta anònima de satisfacció a tots els residents al PRBB per conèixer la seva opinió sobre el seu espai de treball. L'enquesta va ser responsta per un total de 712 persones, i els resultats van variar principalment entre els «suficient» (3 en una escala de l'1 al 5) i «bona» (4). Molts residents van aprofitar l'oportunitat per deixar comentaris i propostes.



En general, els residents aprecien la comoditat del seu espai de treball al parc. Un 16% la valoren com «excel·lent» i el 47% la considera «bona». També aproven la il·luminació i la neteja amb una puntuació de 3,47 i 3,37 sobre 5, respectivament. Quant a la temperatura, les opinions es divideixen i deriven cap a valors més negatius. Mentre que gairebé el 20% diu que la temperatura és «bona» o «excel·lent», més de la meitat qualifiquen aquest aspecte com a «pobre» o «molt pobre». S'han adoptat mesures per millorar aquesta situació.



Els serveis de neteja, seguretat, manteniment i telefonia han rebut «bones» o «excel·lents» qualificacions. Només el Wi-Fi obté una valoració una mica inferior (3,36 sobre 5). A més de les terrasses, el lloc predilecte de més del 80% dels residents, una de les millors avaluacions la va rebre l'atenció de la recepció central del parc. Un 30% dels residents valoren el servei com a «excel·lent» i un 45%, com a «bo». D'altra banda, un 8% considera «pobre» o «molt pobre» el sistema d'accés per targeta. L'oferta de conferències científiques amb un 4 i el programa intern d'educació contínua per als residents «PRBB intervals» amb un 3,9 van rebre molt bones notes.



Més del 80% dels residents menja normalment a la feina i la meitat porten el seu propi menjar. El tema més controvertit a l'enquesta ha estat precisament el restaurant del PRBB, gestionat per una empresa externa en modalitat de concessió, on un 50% dels residents hi menja com a mínim entre quatre i cinc dies a la setmana. La neteja de l'espai s'ha avaluat entre «bona» i «suficient». La comoditat i la relació preu-qualitat han rebut qualificacions de «just» i «pobre». Aquest tema ha estat el més comentat (17% de tots els comentaris). El PRBB ha demanat a l'empresa externa que presenti un pla de millora.



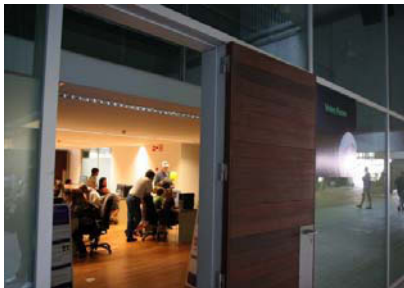
Essent un parc científic urbà, no és sorprenent que el 48% dels residents utilitzi el transport públic per anar al PRBB. D'altres ho fan a peu (9%), amb moto (9%) o en cotxe (15%). Gairebé el 20% dels residents fa ús de la bicicleta per anar a treballar (7,3%, bicin i 11,7%, bicicleta pròpia). Per al 4% dels residents això ha estat una bona raó per escriure comentaris sobre la vigilància i l'aparcament de les bicicletes.

Un altre aspecte interessant de la comunitat del PRBB és que un 20% dels residents utilitza l'anglès com a idioma principal. No obstant això, els idiomes majoritaris són el català (50%) i el castellà (30%).

“Espais nous”

El CREAL (Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental) i l'IAT (Institut d'Alta Tecnologia) estrenaren nous locals a finals d'abril de 2009. La Fundació Pasqual Maragall s'incorpora al PRBB el 5 de juny de 2009 ocupant uns espais a la planta baixa, al costat de la plaça interior i es finalitza la primera fase d'adequació de la resta d'espais d'oficines a la planta baixa. Per tal d'alliberar espais de laboratori on s'ubicaran els Serveis Científico-Tècnics, s'acorda l'habilitació definitiva d'aquests espais destinats a:

- ▶ CEXS-UPF (TIC)
- ▶ CRG (TIC i Comunicació)
- ▶ 1 Seminari de 100 places
- ▶ 2 Seminaris de 80 places



Fotografies d'alguns dels nous espais a la Planta Baixa.

Contacte:

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

PRBB-CRG Conferences 2009

12/01/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Dissecting the nicotinic control over the dopamine system in vivo Uwe Maskos
Receptors and Cognition Laboratory, Department of Neuroscience, Institut Pasteur. Paris, France sala 300.08/350.08-PRBB

23/01/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG The genetic control of eye morphogenesis in medakafish Juan Martínez
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), Universidad Pablo de Olavide. CSIC. Sevilla sala 300.08/350.08-PRBB

26/01/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Voltage-gated potassium channels: Insights from molecular dynamics simulations Mounir Tarek
Équipe de Dynamique des Assemblages Membranaires. UMR 7565, CNRS. Université Henri Poincaré - Nancy 1. Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex, France sala 300.08/350.08-PRBB

30/01/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG A cross-species neurogenomics approach reveals novel candidate genes for anxiety disorders Iiris Hovatta
Research Program of Molecular Neurology, University of Helsinki. Finland sala 300.08/350.08-PRBB

02/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Molecular recognition at protein surfaces Ernest Giralt
IRB-PCB-UB. Barcelona sala 300.08/350.08-PRBB

06/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG microRNAs and post-transcriptional gene regulation Nikolaus Rajewsky
Systems Biology of Gene Regulatory Elements, Max Delbrück Center for Molecular Medicine. Berlin-Buch, Germany sala 300.08/350.08-PRBB

13/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Pattern formation by cell focussing in the *C. elegans* embryo Ralf Schnabel
Developmental Genetics, Institut für Genetik, Technische Universität Braunschweig. Germany sala 300.08/350.08-PRBB

16/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG mTOR (mammalian target of rapamycin), a master regulator of cell functions Chris Proud
Human Genetics Division, School of Biological Sciences, University of Southampton. UK sala 300.08/350.08-PRBB

20/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Writing to memory Gero Miesenböck
Department of Physiology, Anatomy and Genetics. University of Oxford. UK sala 300.08/350.08-PRBB



23/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Peptide-based immunoassays for biomarkers detection: a challenge for translational research Anna Maria Papini

Laboratory of Peptide Chemistry & Biology. University of Florence, Italy sala 300.08/350.08-PRBB

27/02/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Cancer epigenetics Manel Esteller

Laboratorio de Epigenética, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid CANVI D'AULA!: sala 473.10-PRBB

02/03/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Barrett's oesophagus as a model to understand molecular events in carcinogenesis Rebecca Fitzgerald

MRC Cancer Cell Unit, Hutchison/MRC Research Centre. Cambridge, UK sala 300.08/350.08-PRBB

05/03/2009

15:00 Seminari PRBB-CRG The importance of race/ethnicity in biomedical research and clinical practice Esteban González Burchard

Pharmacogenomics and Genetic Epidemiology of Pulmonary Diseases, University of California. San Francisco, USA sala 300.08/350.08-PRBB

13/03/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG The consequences of the first complete annotation of the human 'proteome': A new database, collaborative efforts and... back to the wet lab! Amos Bairoch

Swiss Institute of Bioinformatics, Swiss-Prot Group. Geneve, Switzerland sala 300.08/350.08-PRBB

20/03/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Biotech and Patents: rumors, speculations and the truth Jürgen Meier

European patent attorney Vossius & Partner (Germany) sala 473.10-PRBB

27/03/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Epigenetic control of early mouse development: integrating parental contributions into embryonic programs Antoine H.F.M. Peters

Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research. Novartis Research Foundation. Basel, Switzerland sala 300.08/350.08-PRBB

30/03/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Roles of heme oxygenase in the pathophysiology of chronic obstructive pulmonary disease Jorge Boczkowski

Institut Mondor de Médecine Moléculaire, INSERM- Paris University. Créteil, Paris sala 473.10-PRBB

03/04/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Activity dependent mechanisms controlling visual system development Hollis Cline

Depts of Cell Biology and Chemical Physiology. The Scripps Research Institute. La Jolla, USA sala 473.10-PRBB

17/04/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG In search of the holy grail of fly motion vision Alexander Borst

Director of Max Planck Institute of Neurobiology sala 473.10-PRBB



20/04/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Epigenetic reprogramming and induced pluripotency Kathrin Plath
Biological Chemistry Department, UCLA Stem Cell Institute, University of California, Los Angeles, USA
sala 473.10-PRBB

22/04/2009

13:00 Seminari PRBB-CRG A molecular understanding of Epigenetics Danny Reinberg
Biochemistry Department, Howard Hughes Medical Institute, NYU School of Medicine-Smilow Research Center, New York, USA auditori-PRBB

27/04/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Biology of angiopoietins Sabah Hussain
Critical Care Division, Royal Victoria Hospital and Meakins-Christie Laboratories, McGill University, Montreal, Canada sala 473.10-PRBB

04/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Mechanisms of tumor adaptive responses to anti-angiogenic therapy Oriol Casanovas
Translational Research Laboratory, Catalan Institute of Oncology, IDIBELL, Barcelona, Spain sala 473.10-PRBB

08/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Mechanisms and regulation of miRNA-mediated repression in mammalian cells Witold Filipowicz
Epigenetics Research, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Basel, Switzerland sala 473.10-PRBB

18/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Functional separation between 'what' and 'when' in prefrontal cortex Carlos Brody
Department of Molecular Biology, Princeton University, Princeton, USA sala 473.10-PRBB

22/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Protein interface architectures towards prediction of protein interactions Ozlem Keskin
College of Engineering, Chemical and Biological Engineering, Koc University, Istanbul, Turkey sala 473.10-PRBB

25/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Development of PET radioligands for neuroscience and drug development Christer Halldin
Department of Clinical Neuroscience, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden sala 300.08/350.08-PRBB

27/05/2009

11:30 Seminari PRBB-CRG Modelling endolymph disorders in the zebrafish inner ear Tanya Whitfield
Centre for Developmental and Biomedical Genetics, Department of Biomedical Science, University of Sheffield, Sheffield, UK sala 473.10-PRBB

27/05/2009

15:00 Seminari PRBB-CRG Predicting future tumor formation from analysis of pre-malignancies Thea D.



Tlsty

Department of Pathology, University of California. San Francisco, USA sala 468/470-PRBB

29/05/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG EMMA (The European Mouse Mutant Archive), now in Spain Lluís Montoliu
Departamento de Biología Molecular y Celular, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC. Madrid sala 473.10-PRBB

12:00 Seminari PRBB-CRG Studying gene functions via tetracycline controlled transcription activation: principles, advances, applications Hermann Bujard

Director of European Molecular Biology Organization (EMBO). Heidelberg, Germany sala 473.10-PRBB

10/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG SESSIÓ CANCEL·LADA!: "Cultural evolution and its effects on natural selection" Luigi Luca Cavalli-Sforza

Emeritus, Stanford University. Stanford, USA sala 473.10-PRBB

12/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Advances in genomics of human gene expression Manolis Dermitzakis

Population and Comparative Genomics Group, Sanger Institute. Cambridge, United Kingdom sala 473.10-PRBB

15/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Neural stem cells and neurogenesis Ryoichiro Kageyama

Laboratory of Growth Regulation, Institute for Virus Research, Kyoto University. Kyoto, Japan sala 473.10-PRBB

16/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Defense against radicals: DNA repair and other functions of the Ape1/Apex protein Bruce Dimple

Department of Genetics and Complex Diseases, Harvard School of Public Health. Boston, USA sala 473.10-PRBB

26/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Biology of human L1 retrotransposon Haig H. Kazazian, Jr.

Genetics and Gene Regulation Program, School of Medicine, University of Pennsylvania. Philadelphia, USA sala 473.10-PRBB

29/06/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG COmbined FRactional DIagonal Chromatography (COFRADIC): the Hubble approach to proteomics Joël Vanderkerckhove

Department of Biochemistry, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Ghent. Ghent, Belgium sala 473.10-PRBB

17/07/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Ingredients and timing to create a biotech company Josep Lluís Sanfeliu

Ysios Capital Partners, Parc Científic de Barcelona. Barcelona sala 468/470-PRBB

27/07/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Periodic activation of Wnt signalling: a toggle switch for mouse somatic cell



reprogramming Pia Cosma

*Inborn Errors of Metabolism Research Programme, Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM).
Napoli, Italy sala 473.10-PRBB*

31/07/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Reprogramming self-renewal in breast cancer with artificial transcription factors Pilar Blancafort

Lineberger Comprehensive Cancer Center, Department of Pharmacology, University of North Carolina. Chapel Hill, USA sala 473.10-PRBB

04/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Olfactory evolution Bill Hansson

Department of Evolutionary Neuroethology, Max Planck Institute for Chemical Ecology. Jena, Germany sala 473.10-PRBB

07/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Transcriptional complexes as platform for the integration of oncogenic signaling networks Martin Fernandez-Zapico

Center for Novel Therapeutics, Division of Oncology Research, Mayo Clinic. Rochester, USA sala 473.10-PRBB

14/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG The GAIT system: A gatekeeper of inflammatory gene expression Paul Fox
Department of Cell Biology. Lerner Research Institute / NC10 Cleveland Clinic. Cleveland, USA sala 473.10-PRBB

15/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Signals controlling olfactory quiescence and neurogenesis Raj Ladher

Sensory Development, Riken Centre for Developmental Biology. Kobe, Japan sala 300.08/350.08-PRBB

21/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Targeting Notch in breast cancer: from cross-talk to rational therapy Lucio Miele

Breast Cancer Basic Science Program, Oncology Institute, Cardinal Bernardin Cancer Center, Loyola University Medical Center. Maywood, USA sala 473.10-PRBB

25/09/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG The Smc5/6 complex: a 'resolvin' for DNA-mediated cohesion? Jordi Torres-Rosell

Eukaryotic Cell Cycle Lab, Universitat de Lleida sala 473.10-PRBB

02/10/2009

13:00 Seminari PRBB-CRG Personal genomics and next generation sequencing Kevin Davies

Editor-in-Chief, Bio-IT World. Needham, USA sala 473.10-PRBB

05/10/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Notch signaling in T cell development & leukemogenesis Cynthia Guidos

Program in Developmental & Stem Cell Biology, Hospital for Sick Children Research Institute. Toronto, Canada sala 473.10-PRBB



09/10/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Temporal versus spatial computation of DPP during growth control Marcos González-Gaitán

Department of Biochemistry, University of Geneva - Sciences II. Geneva, Switzerland sala 473.10-PRBB

14/10/2009

15:00 Seminari PRBB-CRG Spatio-temporal organization of DNA replication in human cells Juan Méndez

DNA Replication Group, Molecular Oncology Programme, Centro Nacional de Investigaciones

Oncológicas. Madrid, Spain sala 473.10-PRBB

22/10/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Vitamin D, Wnt, Snail and colon cancer Alberto Muñoz

Departamento de Biología del Cáncer, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. Madrid, Spain

300.08-350.08-PRBB

30/10/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Mechanisms of stem-cell homeostasis Weimin Zhong

Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, Yale University. USA sala 473.10-PRBB

02/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG The story of histone H2A.Z: structure, evolution and cancer implications Juan Ausió

Biochemistry & Microbiology Department. Centre for Biomedical Research. University of Victoria, Canada

sala 473.10-PRBB

04/11/2009

13:00 Seminari PRBB-CRG MicroRNA functions Steve Cohen

Developmental Biology Program, Temasek Life Sciences Laboratory. Singapore auditori-PRBB

06/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Role of small non coding RNAs in the physiopathology and therapy of Duchenne Muscular Dystrophy Irene Bozzoni

Department of Genetics and Molecular Biology, Sapienza-University of Rome. Rome, Italy sala 473.10-

PRBB

09/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Role of Nod-like receptors in immunity and disease Gabriel Núñez

Department of Pathology and Comprehensive Cancer Center, University of Michigan Medical School. Ann

Arbor, USA sala 473.10-PRBB

13/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG How viruses enter their host cells Ari Helenius

Institute of Biochemistry, Department of Biology, Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETHZ).

Zurich, Switzerland auditori-PRBB

23/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Finding function in 'junk DNA' Nadav Ahituv

Department of Bioengineering and Therapeutic Sciences. Institute for Human Genetics. University of

California. San Francisco, USA sala 473.10-PRBB



27/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG When is your research sexy enough for industry? Rudy Dekeyser
VIB, Flanders Institute of Biotechnology. Ghent, Belgium sala 473.10-PRBB

30/11/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Alternative biological matrices: Unique insights into human drug exposure
Marilyn A. Huestis
*Chemistry and Drug Metabolism, Intramural Research Program, NIDA, NIH, Biomedical Research Center.
Baltimore, USA sala 473.10-PRBB*

04/12/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Homeostatic pressure driving tumor growth: From general physics arguments
to cellular pathways Thomas Risler
*Physical Chemistry Curie Unit, Institut Curie, CNRS-UMR 168, Université Pierre et Marie Curie. Paris,
France sala 473.10-PRBB*

11/12/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG Notch signalling: a multi-task manager during development and regeneration
of the inner ear Nicolas Daudet
*Centre for Auditory Research, UCL Ear Institute. University College London, United Kingdom sala
300.08/350.08-PRBB*

14/12/2009

12:00 Seminari PRBB-CRG G protein-coupled receptor oligomerization in the basal ganglia and its
implications in Parkinson's disease Francisco Ciruela
*Department of Pathology and Experimental Therapy, Faculty of Medicine. Universidad de Barcelona, Spain
sala 473.10-PRBB*



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



Annex 2

Impacte Mediàtic del PRBB 2009

El País La Vanguardia El Periódico Avui El Punt Diario Médico
Expansión El Mundo ABC La Razón Terra España Europapress 20
Minutos Metro Qué! El Temps Science Le Nouvel Observateur
Tagesanzeiger Associated Press TV3 TV1 BTV Telecinco TVE Canal 33
Com Radio Catalunya Radio RAC 1 Radio 4 RNA Catalunya Onda Rambla

Selecció de 12 impactes en mitjans de comunicació d'accions diferents

Acció	Títol	Mitjans	Data	
1	Entrevista a Jordi Camí en la nova revista "Business Barcelona"	Cataluña a la vanguardia de la biotecnología	Business Barcelona	Febrer 2009
2	Posicionament del programa "PRBB Intervals" en un article de la revista "Science"	Transferring skills into careers options	Science: Focus on Careers	Febrer 2009
3	Lliurament del "Premio Capital Barcelona" al PRBB atorgat per la revista "Capital"	Premios Capital Barcelona	Revista Capital	Març 2009
4	Participació del PRBB a la fira "Recerca en Directe" a la Pedrera	Recerca científica en directe	20 Minutos	16/04/09
		L'edifici de la Pedrera, seu de la setena edició de la fira Recerca en Directe	El Punt	16/04/09
		La Pedrera reúne la investigación barcelonesa	La Gaceta de los negocios	16/04/09
		Programa "Digitals". Entrevista Maruxa Martínez. Fira Recerca en Directe	COM Radio	18/04/09
5	Article basat en una entrevista a Jordi Camí en el diari "Financial Times"	Duing business in Barcelona "Migration feeds culture growth"	Financial Times	29/04/09
6	Entrevistes diferents amb la productora de TV "World Business"	"Barcelona Biotech". Reportatge	CNBC Europe Television	Maig 2009
7	Article basat en una entrevista a Jordi Camí i Reimund Fickert en "El Pais"	El gran buque de las medicina	El Pais	24/05/09
8	Col·laboració en la organització de la jornada "SATECAV 2009" de TicSalut al PRBB.	Los retos tecnológicos de la salud	Revista ETIC (edició especial)	Juny 2009

Acció	Títol	Mitjans	Data	
9	Organització de visites	El rei de Suecia visita Barcelona...	Yahoo Noticias	21/09/09
		Carlos Gustavo de Suecia, en el PRBB	Diario Médico	23/09/09
		El alcalde de Viena estudia en Barcelona el modelo de investigación biomédico catalán	Qué! 02/10/09	
10	Comentari/editorial de Jordi Camí	I+D amenazada	La Vanguardia	26/09/09
11	Organització de la jornada de portes obertes del PRBB el 3 d'octubre de 2009	Roser Pinyol: "A menudo, la sociedad ve a los científicos como cajas negras"	El Periódico	03/10/09
		El Parque de Investigación Biomédica celebra su 2º jornada de puertas abiertas	ABC 03/10/09	
		Jornada de Portes Obertes. Reportatge	BTV	03/10/09
		Jornada de Portes Obertes. Reportatge	TV8	03/10/09
		Jornada de Portes Obertes	ComRadio	03/10/09
12	Organització d'una taula redona amb científics estrangers del PRBB per COM Radio	Programa: Paisatges Humans	ComRadio	01/11/09