



MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2007

SUMARI

Presentació

1. Membres del Patronat i de la Comissió Executiva de la Fundació Parc Científic de Barcelona

2. Activitat desenvolupada per àmbits d'activitat

2.1. Àmbit d'infraestructures i obres

- 2.1.1. Inici de l'activitat en dos edificis nous
- 2.1.2. Obres de construcció de la ase II
- 2.1.3. Reformes a l'Edifici Modular
- 2.1.4. Reforma de la Biblioteca d'Humanitats de la UB
- 2.1.5. Altres actuacions constructives i urbanístiques

2.2. Àmbit de recerca

- 2.2.1. Plataformes tecnològiques del PCB
- 2.2.2. Serveis científics de suport
- 2.2.3. Grups de recerca del PCB
- 2.2.4. Gestió de projectes de recerca

2.3. Àmbit d'innovació

- 2.3.1. Bioincubadora PCB-Santander
- 2.3.2. Altres activitats relacionades amb la innovació

2.4. Àmbit de gestió

- 2.4.1. Acords de finançament per al període 2007-2010
- 2.4.2. Accions d'organització interna
- 2.4.3. Contractes i convenis

2.5. Àmbit de difusió de la ciència

- 2.5.1. Activitats de difusió de la ciència i de l'esperit científic
- 2.5.2. Activitats de comunicació i promoció del PCB
- 2.5.3. Premis i distincions de l'àmbit de la recerca i la innovació

2.6. Àmbit de recursos humans

- 2.6.1. Personal contractat: perfils
- 2.6.2. Col·laboradors amb convenis de pràctiques, beques de col·laboració i beques per a la formació de personal investigador
- 2.6.3. Altres aspectes de la gestió de personal
- 2.6.4. Directori de personal

3. Directori d'entitats ubicades al PCB

3.1. Edifici Modular

- 3.1.1. Centres, instituts i altres organismes
- 3.1.2. Empreses i unitats mixtes
- 3.1.3. Serveis científics i plataformes tecnològiques del PCB

- 3.2. Edifici de Filosofia
 - 3.2.1. Centres, instituts i altres organismes
 - 3.2.2. Empreses
 - 3.2.3. Serveis de suport, plataformes tecnològiques i grups de recerca del PCB

- 3.3. Edifici d'Administració
 - 3.3.1. Àrees i plataformes tecnològiques del PCB
 - 3.3.2. Instituts

- 3.4. Torre D
 - 3.4.1. Centres, grups de recerca, observatoris i fundacions
 - 3.4.2. Empreses i empreses derivades
 - 3.4.3. Serveis de suport
 - 3.4.4. Bioincubadora Santander-PCB

- 3.5. Edifici Florensa
 - 3.5.1. Grups de recerca, centres i observatoris
 - 3.5.2. Fundacions
 - 3.5.3. Empreses i empreses derivades

- 3.6. Edifici Hèlix
 - 3.6.1. Centres, instituts i altres organismes
 - 3.6.2. Empreses
 - 3.6.3. Empreses de la Bioincubadora Santander-PCB

- 3.7. Hospital Sant Joan de Déu

- 3.8. Entitats associades

Annex. Descripció dels projectes de recerca iniciats l'any 2006 gestionats pel PCB

PRESENTACIÓ

Des del Parc Científic de Barcelona ens acomiadem del 2007 amb la satisfacció d'haver celebrat el seu 10è aniversari i endegat les obres de construcció de la II Fase del projecte, que preveuen incrementar la seva superfície actual fins a 96.000m² l'any 2011. En el marc d'aquesta ampliació, hem posat en marxa dos nous edificis, l'Edifici d'Administració i l'Hèlix amb un espai pioner dedicat a la incubació d'empreses biotecnològiques, una de les línies estratègiques del Parc. Aquests fets revelen l'èxit d'un projecte impulsat per la Universitat de Barcelona que ha estat el primer en establir un nou model de relacions entre la universitat i l'empresa, i ha contribuït a situar Barcelona com a referent internacional en l'àmbit de la recerca i la innovació.

Durant aquest darrer any hem crescut a tots els nivells: en superfície total, espai de laboratoris, nombre d'entitats, professionals en R+D+I que s'hi han instal·lat, oferta tecnològica, prestació de serveis, convenis de col·laboració, contractes d'investigació, beques de formació i projectes de recerca. També hem incrementat la nostra presència en actes i congressos internacionals.

Seguint el calendari de les obres de la II fase del Parc, que va començar el 2006: l'Edifici d'Administració, on s'ubiquen les seus d'alguns Instituts de recerca i empreses que acull el Parc; i l'Hèlix, que ocupa 6.500 m² i compte amb més de 30 grups recerca públics i d'empreses, així com la Bioincubadora PCB-Santander i conjuntament amb la Fundació Bosch i Gimpera i el suport del Banco Santander, hem posat en marxa la Bioincubadora PCB-Santander, un projecte que facilita la creació i el desenvolupament de noves empreses de base tecnològica. En aquest projecte participen més de 10 *spin-offs*, que representen la segona generació d'empreses incubades en l'entorn PCB. També hem incrementat en quasi un 30% l'espai de serveis científics i instal·lacions d'ús comú; i la reestructuració del Servei d'Experimentació Animal ha permès doblar la capacitat d'estabulació d'animals i posar en marxa una nova instal·lació d'espècies aquàtiques.

Hem obtingut vint-i-tres nous projectes i hem creat la nova Plataforma de *Drug Discovery*, que incrementarà el valor afegit de la recerca en el PCB i estimula la generació de nous projectes en aquest àmbit. També, hem iniciat els tràmits per la constitució de l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3), un nou centre de recerca que s'ubicarà al PCB i se suma als altres tres instituts que acull el Parc: L'Institut de Recerca Biomèdica, l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya i l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC).

En l'àmbit internacional de la mà del Grup Santander hem impulsat la Xarxa Universitària Iberoamericana d'Incubació d'Empreses (Xarxa Emprendia), formada per dotze universitats iberoamericanes, que té com a objectiu promoure fórmules de col·laboració per facilitar la transferència de coneixement i l'esperit emprenedor en l'entorn acadèmic. Finalment, el Parc ha continuat impulsant la difusió de la ciència a través del programa "Recerca en Societat", que ofereix més de 120 activitats en què participen 6.000 persones anualment. Aquest programa té el suport de l'Obra Social Caixa Catalunya, així com del govern català i espanyol.

Mirant al futur, el nostre repte amb el Pla Estratègic 2008-2012 que hem elaborat aquest any, és continuar avançant en el camí, la nostra missió de fomentar fórmules

de col·laboració entre Universitat-Empresa i societat per potenciar la innovació en les ciències de la vida. D'aquesta manera volem contribuir al creixement d'un nou teixit empresarial, que aporti riquesa i una millora de la qualitat de vida.

Des del Parc, doncs, convidem a tothom a participar en aquest repte i, alhora, donem les gràcies als qui ens donen la seva confiança i col·laboren amb el PCB.

Fernando Albericio, Director General
Parc Científic Barcelona

Albert Esteve i Cruella
Director General de l'Àrea de gestió del Grup
Esteve

Antoni Llardén i Carratalà
Director General de Recursos de Gas Natural

Antoni Zabalza i Martí
President d'Ercros

**Vocals en representació de la Generalitat de
Catalunya**

Blanca Palmada Félez
Comissionada d'Universitats i Recerca

Antoni Soy Casals
Secretari d'Indústria i Empresa de la Generalitat
de Catalunya (des del 13 de desembre)

**Vocal en representació del Ministeri
d'Educació i Ciència**

Carmen Andrade Pedrix
Directora de Política Tecnològica

**Vocal en representació del Consell Superior
d'Investigacions Científiques**

Carlos Martínez Alonso
President del CSIC

Vocals cooptats

Andreu Morillas i Antolín
Secretari d'Economia del Departament
d'Economia i Finances de la Generalitat de
Catalunya (fins al 13 de desembre)

Pablo Cigüela Ibáñez
Director territorial de Catalunya del Grup
Santander Central Hispano

Secretari

Jordi Camós i Grau
Secretari del Consell Social de la UB

MEMBRES DE LA COMISSIÓ EXECUTIVA DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (31 de desembre de 2007)

Membres nats

President

Màrius Rubiralta i Alcañiz
Rector de la Universitat de Barcelona

Joaquim Coello i Brufau
President del Consell Social de la UB
President de l'Autoritat Portuària de Barcelona

Josep Samitier Martí
Vicerector de Política Científica de la UB

Altres membres

Joan Corominas Guerín
President de Sabadell Grup Assegurador

Josep M. Loza i Xuriach
Director General de Caixa Catalunya

Carme Verdaguer i Montanyà
Directora General de la Fundació Bosch i Gimpera

Miquel Espinosa i Sáenz
Gerent de la UB

Secretari

Jordi Camós i Grau
Secretari del Consell Social de la UB

2. ACTIVITAT DESENVOLUPADA PER ÀMBITS D'ACTIVITAT

2.1. ÀMBIT D'INFRASTRUCTURES I OBRES

2.1.1. Inici de l'activitat en dos edificis nous

Durant l'any 2007 el Parc Científic de Barcelona ha equipat i posat en funcionament dos nous edificis, destinats a laboratoris i a oficines. L'obertura dels nous espais ha suposat un increment aproximat d'un 22 % de la superfície total del Parc i del nombre d'usuaris.

- **Ampliació de l'espai dedicat als laboratoris del PCB: Edifici Hèlix**

El mes de març de 2006 s'iniciaren les obres de construcció de l'Edifici Hèlix (abans anomenat Edifici Satèl·lit) i ha estat durant l'any 2007 quan han finalitzat les obres de construcció d'aquest nou edifici de laboratoris.

L'Edifici Hèlix, que està situat al número 15 del carrer de Baldiri Reixac, consta d'una planta baixa i de tres plantes de laboratoris i serveis comuns, amb una superfície total de 6.538 m² construïts, en què acull més de trenta grups i centres de recerca públics i d'empreses.

En el projecte inicial es preveia dedicar la planta baixa a l'aparcament de vehicles, però se'n va sol·licitar a l'Ajuntament un canvi d'ús, per tal de disposar d'una planta de serveis científics comuns per als investigadors que han d'ocupar l'edifici. L'Ajuntament de Barcelona va aprovar la proposta, de manera que el projecte final disposa de 280 m² de serveis científics comuns addicionals, a més d'altres espais com ara magatzems i sales d'instal·lacions tècniques. A partir del mes d'octubre es van anar instal·lant els usuaris d'aquest nou edifici.

Especialment destacat és el projecte de la Bioincubadora PCB-Santander, instal·lada a la segona planta de l'Edifici Hèlix. La Bioincubadora PCB-Santander és un espai que facilita la creació de noves empreses derivades de base tecnològica. Ubicada en un entorn de màxima activitat investigadora, proporciona infraestructura científicotecnològica i assessorament en gestió empresarial per al creixement en l'etapa inicial de les companyies que han estat acceptades en aquest projecte. El projecte de la Bioincubadora actual acull durant un període de tres anys (2007-2010) més de deu noves empreses, que representen la segona generació d'empreses incubades en l'entorn del PCB.

- **Nou espai d'oficines: reforma de l'Edifici d'Administració**

L'any 2006 el trasllat de les facultats de Geografia i Història i de Filosofia del campus sud de la Diagonal a la seu actual del Raval de Barcelona va alliberar espais i edificis. Una de les edificacions alliberades és l'anomenat Edifici d'Administració, que durant l'any 2007 s'ha remodelat per passar a ser la seu dels principals instituts de recerca i de les empreses instal·lats al Parc. Els treballs de reforma executats han afectat les plantes segona i primera, mitja planta baixa i part de la planta soterrada.

S'ha estrenat aquest nou espai i s'hi han instal·lat de manera definitiva els clients i usuaris durant el primer trimestre del 2008.

2.1.2. Obres de construcció de la fase II

Es preveu que els propers anys, fins al 2011, el Parc Científic de Barcelona augmenti progressivament la superfície total, fins a arribar a ocupar 90.000 m² a l'illa compresa entre els carrers de Josep Samitier i de Baldiri Reixac i l'avinguda del Doctor Marañón, més l'Edifici Hèlix, ja construït, davant mateix d'aquesta illa. Els treballs constructius i totes les obres d'adequació necessàries per arribar a aquest objectiu són el que es considera com a construcció de la fase II.

En essència, la fase II comporta, per una banda, el creixement de l'actual Edifici Modular (segona fase de l'Edifici Modular); la reforma de les torres B i C existents, que formaven part de les antigues facultats de Geografia i Història i de Filosofia, i la construcció de nous edificis de diferents usos.

Concretament, durant l'any 2007 s'han dut a terme les actuacions següents:

1. Al mes de gener es van iniciar els treballs d'estructura de l'Edifici Modular i de l'Edifici de Serveis i la reforma de les torres B i C. Aquests treballs comprenen la construcció de tots els murs de contenció que limitaran en perímetre de l'àrea del nou Edifici Modular i de l'Edifici de Serveis (auditori, menjador i cuina).
2. Es va iniciar l'enderroc de l'antiga estació transformadora soterrada entre les torres B i C.
3. Es van definir les necessitats i els requeriments del Parc per a la redacció del projecte executiu definitiu atenent la singularitat dels espais: Servei d'Experimentació Animal, Serveis Científics Comuns i espai de la planta logística, entre d'altres.
4. La Direcció Facultativa va redactar i va presentar una modificació puntual del pla especial d'ordenació de l'equipament del campus sud de Pedralbes a l'àmbit de l'illa delimitada pels carrers de Baldiri Reixac i de Josep Samitier i per l'avinguda del Doctor Marañón. Aquesta nova proposta es concreta en un augment de les plantes de l'Edifici Modular de laboratori corresponents a la segona fase, de manera que els mòduls situats més al sud es mantenen de PB+1, els mòduls centrals augmenten de PB+2 a PB+4, i els de més al nord, de PB+2 a PB+3.

Així mateix, els mòduls de laboratori tenen unes necessitats d'espais per a instal·lacions que van conduir a la creació d'un espai nou destinat a allotjar-les. Es tracta de la proposta de l'edifici d'energies, una edificació annexa semisoterrada de planta baixa i una planta sotterrani situada entre la Torre C i la Biblioteca.

2.1.3. Reformes a l'Edifici Modular

Tot i la plena ocupació dels espais de l'Edifici Modular, dins el 2007 s'han efectuat obres de reforma, motivades pel canvi d'ubicacions dels ocupants, per ampliacions o per altres modificacions en els espais.

Una intervenció important ha estat la relacionada amb la finalització de l'estada del Laboratori de Bioinvestigació de Merck Farma y Química al Parc Científic de Barcelona. La companyia farmacèutica Merck va ser la primera empresa a signar un contracte amb el PCB (any 1999) i a instal·lar-se en els seus espais, dels quals va ocupar una superfície significativa. Després que Serono adquirís Merck i com a conseqüència de reorganitzacions internes, al mes d'octubre Merck-Serono va anunciar la voluntat de concentrar la recerca oncològica a Alemanya i als Estats Units i, per tant, de tancar el centre de Barcelona.

Altres modificacions que s'han fet a l'edifici són:

1. Els laboratoris de l'IRB que es van traslladar a l'Edifici Hèlix i els espais alliberats s'han condicionat per acollir nous investigadors.
2. S'ha ampliat el laboratori de la unitat mixta Lilly-PCB per fer possible el creixement de l'activitat de recerca que desenvolupa.
3. S'ha començat a condicionar l'espai destinat al nou projecte de química del PCB, el Chembiobank, coordinat des de la nova Plataforma Tecnològica de Drug Discovery.
4. S'ha produït una expansió dels espais de l'empresa Medichem.

2.1.4. Reforma de la Biblioteca d'Humanitats de la UB

En aquest edifici s'ha remodelat una part de la segona planta per acollir l'Institut d'Estudis Andorrans i la Càtedra Gaudí, càtedra de la Universitat Politècnica de Catalunya fins fa poc instal·lada als pavellons Güell de la Universitat de Barcelona. Així mateix, s'ha condicionat l'espai de magatzems, propietat del Parc Científic de Barcelona i d'altres entitats que hi estan instal·lades.

2.1.5. Altres actuacions constructives i urbanístiques

- **Actuacions al parc de la Bederrida**

El parc de la Bederrida, situat entre els carrers de Pau Gargallo, de Martí i Franquès, de Baldiri Reixac i de Pascual i Vila, des del mes de novembre i per un període de dos anys acull l'envelat de l'Espacio Movistar. L'objectiu de l'empresa és oferir una programació contínua d'activitats de caràcter cultural, tecnològic, divulgatiu i lúdic adreçades a la comunitat universitària i als veïns del barri de les Corts.

Paral·lelament a la instal·lació de l'envelat, al parc de la Bederrida s'han efectuat obres a l'aparcament de la comunitat universitària, del qual s'han millorat la delimitació de l'espai, l'enllumenat i els accessos, la capacitat i la vigilància.

A més, a la part propera a la façana sud de l'Edifici Hèlix s'executa la primera fase del projecte d'urbanització del tram de carrer de Baldiri Reixac comprès entre els carrers de Martí i Franquès i de Pascual i Vila. Aquest projecte preveu l'arranjament de la

zona, l'enjardinament, l'enllumenat, l'asfaltatge i la dotació de mobiliari urbà per a tot aquest tram.

- **Torribera**

La finca de Torribera de la Diputació de Barcelona, ubicada a Santa Coloma de Gramenet, que acollirà el nou campus de l'Alimentació de la UB, tindrà també un espai destinat a unitats de recerca d'empreses de l'àmbit de la nutrició. En el campus de Santa Coloma-Torribera, s'hi desenvoluparà plenament la vida universitària de la UB i de la UAB; alhora, s'hi instal·laran empreses i equips específicament dedicats a la investigació en l'àmbit de l'alimentació.

Durant el 2007, el Parc va adjudicar (i ja s'ha dut a terme parcialment) la redacció del projecte bàsic i executiu per a la reforma de l'edifici del convent del recinte de Torribera, destinat a acollir les unitats dedicades a la recerca.

2.2. ÀMBIT DE RECERCA

2.2.1. Plataformes tecnològiques del PCB

El Parc Científic de Barcelona concentra la capacitat investigadora en les Plataformes tecnològiques (PT), que són unitats de recerca dotades de personal altament especialitzat i equipades amb tecnologia molt avançada. Les principals activitats que es desenvolupen dins les plataformes tecnològiques són de serveis científics de suport a la recerca, de desenvolupament tecnològic (posada a punt de noves metodologies) i de participació en projectes de recerca.

Fins a l'any 2006, vuit unitats de recerca formaven el conjunt de les plataformes tecnològiques del Parc Científic de Barcelona. El juny del 2007 es va posar en funcionament una nova unitat: la Plataforma de Drug Discovery. Aquesta plataforma, dirigida pel doctor Jordi Quintana, treballa conjuntament amb els investigadors de la Universitat de Barcelona, amb les altres plataformes tecnològiques i amb les empreses ubicades al Parc Científic de Barcelona, per impulsar la recerca associada al descobriment de nous fàrmacs (drug discovery) i per donar-hi valor afegit. Mitjançant l'assessorament especialitzat d'aquesta plataforma, es vol potenciar la generació de nous projectes entre aquests actors i les empreses dels sectors químic, farmacèutic, biotecnològic, cosmètic i agroalimentari, entre d'altres.

La Plataforma coordina, a més, el projecte Chembiobank, impulsat des del Parc Científic de Barcelona, la Universitat de Santiago de Compostel·la i la Universitat Pompeu Fabra, que té la finalitat de crear una biblioteca de compostos químics acadèmics amb resultats de cribratge experimental i virtual.

- **Llista de les plataformes tecnològiques del Parc Científic de Barcelona**

Plataforma de Química Combinatòria (UQC-PCB)
Plataforma de Nanotecnologia
Plataforma de Proteòmica
Plataforma de Transcriptòmica
Plataforma de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia (UTOX)
Plataforma de Polimorfisme i Calorimetria
Plataforma de Automatitzada de Cristal·lografia
Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB)
Plataforma de Drug Discovery

Paral·lelament a la creació de la nova unitat, les actuacions destacades de tot el conjunt de les plataformes tecnològiques són les següents:

1. Es va editar un catàleg de presentació del conjunt de l'oferta tecnològica i dels serveis de recerca que s'ofereixen al PCB. El catàleg, coordinat des de l'Àrea Científica i l'Àrea de Comunicació i Difusió de la Ciència, és la carta de presentació de les plataformes i dels serveis científics del Parc i s'hi detallen els projectes en què cada unitat participa, els equips disponibles i les tècniques que ofereixen.

2. Es van executar reformes en el Servei d'Experimentació Animal per tal de doblar la capacitat d'estabulació d'animals amb la mateixa superfície d'estabulari. També cal destacar la posada en funcionament d'una nova instal·lació dedicada a la recerca amb espècies aquàtiques (*Xenopus laevis* i peix zebra).

3. El mes de desembre del 2007 es va signar un conveni de col·laboració entre el PCB, l'IRB i el CSIC per a la gestió i la planificació conjuntes de la Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia. Aquest acord, per una part, ha de permetre incorporar diversos equips nous a la plataforma, que en complementin la dotació instrumental per donar servei en els processos de cristal·logènesi i de difracció de raigs X, i, per una altra part, permetrà que els investigadors d'aquestes tres institucions gaudeixin d'unes condicions d'accés preferents, alhora que es potenciaran les col·laboracions entre les institucions.

4. El Parc va adquirir la llicència de consulta de la base de dades Integrity, de l'empresa Prous, que estarà disponible per a tots els investigadors acadèmics del PCB, com una eina més per facilitar la investigació en els sectors de la química i la biologia.

5. Va tenir lloc a les dependències del PCB la reunió del grup de treball 4 de la xarxa estatal ProteoRed, de la qual és membre la Plataforma de Proteòmica. ProteoRed és una xarxa finançada per Genoma Espanya i té la finalitat de coordinar els serveis en proteòmica a l'Estat espanyol.

• **Projectes d'investigació en què participen les Plataformes tecnològiques del PCB**

Les distintes plataformes tecnològiques desenvolupen nombrosos projectes d'investigació, propis o en col·laboració. De l'any 2007, se'n destaquen els següents:

• PT de Nanotecnologia:

Nano2Life (www.nano2life.org).

Cellprom: Cell Programming by Nanoscaled Devices (www.cellprom.net).

Dignosing DVT (www.dignosingdvt.com).

- TEC2004-6514: fabricació de dispositius per a la manipulació i la caracterització de cèl·lules i molècules en un xip.
- Nanobiomol: disseny, fabricació i caracterització de plataformes nanofuncionalitzades que permetin detectar i quantificar biomolècules mitjançant processos òptics i electrònics (www.pcb.ub.cat/nanobiomol).
- ONCNOSIS: recerca i desenvolupament de productes i tecnologies de diagnòstic-pronòstic i d'aplicacions terapèutiques en la malaltia neoplàstica (www.oncnosis.com) (projecte del programa CENIT).

• PT de Proteòmica i PT de Transcriptòmica:

Desenvolupament de microxips de proteïnes: una aproximació d'alta sensibilitat per a l'avaluació i la identificació a gran escala d'interaccions proteïna-proteïna.

PT de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia:

- Integrated Assessment of Health Risks from Environmental Stressors in Europe: projecte integrat del sisè Programa marc d'investigació (6PM) de la UE (www.intarese.org).

- Aplicació de noves estratègies per a l'optimització de la tecnologia de la bioremediació i aportació d'informació per a una millor caracterització microbiològica, química i ecotoxicològica, en col·laboració amb la UB (Facultat de Biologia) i subvencionat pel Ministeri de Medi Ambient.
- Circulació de Lyssavirus en colònies pluriespecífiques de ratpenats espanyols com a base per orientar mesures sanitàries sobre la zoonosi ràbica, en col·laboració amb l'empresa Areambiental i l'Institut Pasteur de París, i subvencionat pel Ministeri de Sanitat i Consum.
- Èxtasi: avaluació dels efectes sobre la reproducció masculina després d'una exposició subcrònica i dels efectes en la maduració testicular, després d'una exposició maternal subcrònica perinatal i postnatal; estudis en la rata subadulta, en col·laboració amb la UB (Facultat de Farmàcia) i subvencionat pel Fons d'Investigació Sanitària (Institut de Salut Carles III).
- Desenvolupaments tecnològics sobre el cicle urbà de l'aigua autosostenible (SOSTAQUA), projecte realitzat amb el consorci empresarial liderat per AGBAR (Societat General d'Aigües de Barcelona) dins el marc del programa CENIT 2007.

- **PT de Química Combinatòria:**

Ús d'enllaços múltiples per al desenvolupament de nous agents terapèutics en el camp de l'al·lèrgia: diagnosi i immunoteràpia.

Desenvolupament i validació d'una estratègia de selecció positiva per al descobriment de potencials fàrmacs contra malalties infeccioses.

Química combinatòria modular: nous agents terapèutics basats en oligòmers.

2.2.2. Serveis científics de suport

La posada en funcionament de l'Edifici Hèlix, dedicat a laboratoris, ha suposat un creixement i una inversió molt importants en els serveis científics de suport que el Parc posa a disposició dels usuaris. Concretament, el Serveis Científics Comuns han augmentat quasi un 30 % la superfície, de manera que han passat dels 700 m² a l'Edifici Modular a un total de 1.050 m².

L'Edifici Hèlix posa a disposició 350 m², repartits en una nova àrea de cultius, una sala de llevats, una sala de neteja de material, sales de congeladors, cambres fredes, sala fosca, sala de microscopis i sales comunes d'ús divers.

A més del creixement dels Serveis Científics Comuns, la Instal·lació Radioactiva (IR-PCB) ha condicionat un laboratori per treballar amb radioisòtops i una sala de comptadors annexa.

2.2.3. Grups de recerca del PCB

- **Centre Especial de Recerca en Química Teòrica (CeRQT)**

Durant l'any 2007, els tres grups que integren el Centre de Recerca de Química Teòrica del PCB han continuat treballant en les tres línies bàsiques: simulació quàntica de processos biològics (grup liderat per la doctora C. Rovira), càlcul quàntic de constants de reacció per a reaccions orgàniques i catàlisi heterogènia (grup liderat pel doctor F.

Huarte), i modelització teòrica i *in silico* de processos biològics (grup liderat pel doctor J. Buceta). Part d'aquesta investigació s'ha fet en col·laboració amb grups de l'IRB (grups de biologia estructural i de biologia del desenvolupament) i de l'IBEC (Bionanofotònica de molècules individuals). Durant el 2007 la recerca de la unitat CeRQT-PCB ha estat finançada per tres projectes d'R+D, per una distinció de la Generalitat en la categoria júnior i per una ajuda del programa FuncDyn de l'ESF. Durant aquest any s'hi ha incorporat un becari predoctoral i s'ha rebut un professor visitant (ajut 2006PIV10000 de l'AGAUR).

Al mes de novembre es va decidir, de comú acord amb la direcció del Parc, que a partir del 2008 els tres grups de recerca esmentats es constituïrien com una nova unitat independent dins el PCB (Computer Simulation & Modeling Laboratory, CoSMoLab). També durant l'any 2007 els membres dels tres grups d'investigació es van adscriure a la Xarxa de Referència de Química Teòrica de Catalunya (XRQTC).

- **Grup de Recerca del Clima**

Durant l'any 2007 el Laboratori de Recerca del Clima del Parc Científic de Barcelona ha continuat fent tasques de recerca en les tres línies d'investigació que fins ara n'han emmarcat l'activitat investigadora. En la línia de la variabilitat climàtica s'han seguit estudiant els processos i les característiques del sistema climàtic global que determinen la variabilitat climàtica a la regió mediterrània i a l'oceà Índic septentrional, amb dos objectius molt clars: d'una banda, trobar els processos que permetin anticipar com serà el clima a casa nostra en els propers mesos i, de l'altra, acotar molt millor el que s'esdevindrà a la regió a llarg termini en un context de canvi climàtic. En la línia de l'impacte climàtic es continuen investigant els mecanismes reals pels quals les variables ambientals forcen la dinàmica de certes malalties infeccioses sensibles al clima. La novetat principal del 2007 ha estat que s'ha començat a treballar amb altres malalties a part del còlera i la malària, com s'havia fet fins ara (per exemple, el dengue o la leishmaniosi), i a estendre la zona d'estudi a la Mediterrània. En la línia del carboni s'ha continuat la caracterització de la dinàmica atmosfèrica del CO₂ sobre la península Ibèrica i s'ha millorat substancialment la capacitat d'obtenir dades en els diferents sistemes de mostreig que es gestionen.

El 2007 dues noves línies s'han incorporat a l'activitat del LRC: la climatologia històrica i l'anàlisi de la complexitat en un context de canvi global. La línia de climatologia històrica està encapçalada per Mariano Barriendos, professor del Departament d'Història Moderna de la Universitat de Barcelona, que s'ha associat amb el LRC per desenvolupar la recerca. La segona línia neix de la incorporació al LRC de Salvador Pueyo i de Fede Bartomeus com a investigadors postdoctorals.

El 2007 la recerca del LRC-PCB ha estat finançada per un total de quatre projectes europeus, dos dels quals són integrats; dos projectes d'R+D; un contracte amb la Generalitat de Catalunya, i el suport indirecte de dos projectes americans de la NOAA i la NSF. A escala internacional el LRC-PCB ha continuat refermant la vinculació a la plataforma ICOS (Integrated Carbon Observation System), un dels grans sistemes d'infraestructures que promou la Unió Europea dins el programa ESFRI, i al consorci europeu que des del 2006 desenvolupa l'Earth System Model EC-EARTH, un model climàtic de darrera generació que inclou els clàssics compartiments atmosfèric i oceànic però també una descripció detallada de la química atmosfèrica i de l'activitat

de la biosfera, basat en el sistema de predicció climàtica a mitjà termini de l'European Centre of Medium Range Weather Forecasts (ECMWF). En una línia complementària, s'ha treballat amb els models regionals de PRUDENCE i d'ENSEMBLES en la caracterització d'extrems climàtics actuals i en les projeccions de canvi climàtic, i també amb les simulacions de DEMETER per caracteritzar els mecanismes que modulen el monsó asiàtic. Finalment, conjuntament amb l'ECMWF i la Universitat de Rutgers, s'ha començat a treballar en la implementació d'un model oceànic regional a la Mediterrània (ROMS) amb vista a testar si això permet millorar les previsions climàtiques estacionals.

Fruit de la recerca durant l'any 2007, el LRC-PCB ha publicat dos articles científics, n'hi ha diversos més en premsa, i ha contribuït amb deu treballs als congressos de l'especialitat. També ha continuat dedicant una part dels esforços a informar i educar sobre qüestions relacionades amb el clima i el canvi climàtic. En aquest sentit, els investigadors del LRC-PCB han aparegut dotze vegades en els mitjans de comunicació durant l'any 2007.

- **Grup de Neurociència Cognitiva**

Durant l'any 2007 el grup GRNC ha continuat treballant en les línies de recerca principals, en l'estudi de les bases generals del processament del llenguatge i en com l'exposició a la llengua materna pot influir sobre les capacitats lingüístiques d'aquest processament. Una de les línies d'investigació principals, la investigació sobre bilingüisme i processos atencional, ha obtingut resultats molt destacats, dels quals s'han fet gran ressò fins i tot els mitjans de comunicació.

El doctor Salvador Soto-Faraco, investigador de l'ICREA, ha continuat l'activitat que va iniciar el novembre del 2005, any que va arribar al PCB. També la doctora Àngels Colomé, professora lectora del Departament de Psicologia Bàsica de la Universitat de Barcelona, ha desenvolupat els seus projectes.

2.2.4. Gestió de projectes de recerca

Com a contribució de les tasques que ha desenvolupat el PCB pel que fa a projectes de recerca, s'han continuat sol·licitant projectes en les diferents convocatòries d'ajudes, tant d'institucions públiques com d'entitats privades.

L'any 2007 s'han concedit vint-i-tres nous projectes de recerca, tres dels quals són nous projectes europeus. De la resta, vuit són projectes concedits per l'Administració estatal (Ministeri de Sanitat, Ministeri d'Educació i Ciència, Ministeri de Turisme i Comerç); un projecte ha estat concedit per l'AGAUR (Generalitat de Catalunya), i els onze restants han estat concedits per empreses privades diverses o per altres organismes. En una taula annexa s'ofereix la descripció dels projectes concedits dins l'any 2007.

Així mateix, s'han continuat duent a terme les tasques de gestió vinculades a projectes de recerca pluriennals, ja sigui d'investigadors del PCB o bé d'investigadors d'algun dels instituts de recerca ubicats al PCB: Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB) o Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC).

2.3. ÀMBIT D'INNOVACIÓ

2.3.1. Bioincubadora PCB-Santander

La Bioincubadora PCB-Santander és un espai que facilita la creació de noves empreses de base tecnològica. Ubicada en un entorn de màxima activitat investigadora, proporciona infraestructura científicotecnològica i assessorament en gestió empresarial per al desenvolupament i el creixement en l'etapa inicial de la companyia.

La Bioincubadora PCB-Santander ofereix a l'Edifici Hèlix del Parc Científic de Barcelona laboratoris d'entre 40 i 90 m² totalment equipats per dur a terme l'activitat científica, així com l'accés a una àmplia oferta tecnològica en condicions favorables. Així mateix, facilita la interacció amb els instituts i grups de recerca acadèmics, amb les més de quaranta-cinc empreses instal·lades al PCB i amb entitats i xarxes internacionals.

Aquest projecte, que han promogut el Parc Científic de Barcelona, la Fundació Bosch i Gimpera i el Grup Santander, té per objectiu, a més de participar en l'enfortiment a llarg termini del teixit d'empreses de base tecnològica en el sector de la biotecnologia a Catalunya, contribuir a l'establiment d'una massa crítica en R+D+I, i promoure la innovació i la competitivitat en un àmbit global.

La Bioincubadora PCB-Santander acollirà durant el període 2007-2010 més de deu empreses de base tecnològica, que esdevindran la segona generació d'empreses incubades en l'entorn del PCB. Durant l'any 2006 es van graduar les cinc empreses que en van integrar la primera generació (2002-2006) i que van tenir, llavors, el suport del CIDEM. Durant l'any 2007 s'ha dut a terme el procés de selecció d'empreses, del qual ha resultat la incorporació a la Bioincubadora PCB-Santander d'un total d'onze empreses derivades del sector biotecnològic (en data de desembre del 2007; vegeu el quadre).

Empresa	Sector d'activitat
Aromics	Aplicació de les «omics» (proteòmica, genòmica, etc.) en la identificació i l'avaluació preclínica i clínica de nous fàrmacs
Barnagen	Diagnòstic molecular de malalties genètiques hereditàries
Bioingenium	Desenvolupament i producció de bioproductes per a la indústria farmacèutica i veterinària
Biocontrol Technologies	Investigació, desenvolupament i producció de microorganismes per a l'aplicació com a agents de control biològic
Genmedica	Desenvolupament de noves teràpies enfront de la síndrome metabòlica
Infinitec	Disseny de noves molècules (pèptids) amb activitat cosmètica
Omnia Molecular	Desenvolupament d'inhibidors enzimàtics per a l'ús com a antibiòtics i de noves estratègies per a la identificació de compostos actius
Neuroscience Technologies	Test i recerca de drogues per al tractament del dolor neuropàtic
UBAN	Desenvolupament de metodologia i d'instrumentació en el camp de la viabilitat cel·lular en mostres biològiques
Agrasys	Desenvolupament de nous aliments funcionals i de cultius energètics per a l'ús com a biocarburants
Intelligent Pharma	Serveis computacionals aplicats a la investigació biomèdica

2.3.2. Altres activitats relacionades amb la innovació

- **Creació de la Xarxa Emprendia**

Al final del desembre de l'any 2006, a iniciativa de la Universitat de Barcelona (UB) i de la Universitat de Santiago de Compostel·la (USC), amb el suport del Banco de Santander es va fundar la Xarxa Universitària Iberoamericana d'Incubació d'Empreses (Xarxa Emprendia) i ha estat l'any 2007 que ha consolidat la seva activitat.

Constitueixen la Xarxa les dues universitats esmentades i altres deu universitats iberoamericanes: Institut Tecnològic de Monterrey, Universitat de São Paulo, Universitat Autònoma de Madrid, Universitat Complutense de Madrid, Pontifícia Universitat Catòlica de Xile, Universitat Nacional Autònoma de Mèxic, Universitat de Cantàbria, Universitat de Coïmbra, Universitat de Buenos Aires i Universitat de València, a més de la xarxa mundial d'universitats Universia.

Els objectius d'aquest gran projecte internacional són facilitar la transferència del coneixement que es genera en l'entorn acadèmic a la societat i impulsar l'intercanvi d'experiències i la cultura emprenedora en aquest àmbit, a fi de fomentar la creació d'un teixit empresarial a partir de l'R+D universitària.

2.4. ÀMBIT DE GESTIÓ

2.4.1. Acords de finançament per al període 2007

Durant 2007 es van executar, atenent el criteri de tresoreria, les accions de suport financer següents:

Subvenció per a l'explotació concedida pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC) per un import de 500 milers d'euros.

Subvencions de capital FEDER, a través del Ministeri d'Educació i Ciència i del Departament d'Innovació, Universitat i Empresa (DIUE) de la Generalitat de Catalunya, per un import total de 365 milers d'euros.

Donacions de Caixa Catalunya per un import total de 1.200 milers d'euros.

Préstec a interès zero concedit pel MEC destinat a inversions en construcció i equipament per un import total de 6.182 milers d'euros.

Subvenció per a l'explotació concedida pel DIUE per un import de 2.718 milers d'euros.

D'altra banda, es van obtenir els compromisos de suport financer següents:

Préstec a interès zero concedit pel MEC per un import total de 10.844 milers d'euros destinat a inversions en construcció i equipament (inclou actuacions per als anys 2007 i 2008).

Subvencions de capital FEDER certificades al Ministeri d'Educació i Ciència per un import de 5.179 milers d'euros.

Donació de Caixa Catalunya per un import de 350 milers d'euros.

Subvenció per a l'explotació concedida pel MEC per un import de 1.500 milers d'euros.

Subvenció per a l'explotació concedida pel Departament d'Innovació, Universitat i Empresa per un import de 1.920 milers d'euros.

2.4.2. Accions d'organització interna

- **Pla estratègic del Parc Científic de Barcelona**

Durant el primer semestre del 2007 el PCB va elaborar un document que recull les directrius i les línies estratègiques per al període 2008-2012. Aquest document constitueix el Pla estratègic que va aprovar el Patronat del Parc Científic de Barcelona al mes de desembre i que posteriorment es va presentar a tota l'organització.

El Pla estratègic, a més de la missió i la visió de la institució, descriu els quatre grans àmbits que el Parc considera estratègics: la recerca, la innovació, l'oferta tecnològica i la difusió de la recerca. Acompanyant els àmbits estratègics, hi ha dos àmbits transversals: l'àmbit de les relacions del PCB i un darrer àmbit relatiu a la prestació de serveis i a les relacions amb els usuaris. En tots els casos, la descripció dels àmbits va acompanyada de les línies estratègiques i dels indicadors de seguiment corresponents.

- **Accions organitzatives**

Es continuen fent les reunions de quadre de comandament que es van iniciar a mitjan any 2006 com a mecanisme integrador de tota l'organització en el projecte del Parc. L'any 2007, amb la posada en funcionament de nous edificis i projectes, el nombre de plans operatius (PO) s'amplià de sis a dotze.

- **Implantació d'un pla de sistemes d'informació i de comunicacions**

Amb l'objectiu d'iniciar l'any 2008 amb una nova aplicació informàtica, la segona meitat de l'any 2007 es va treballar a fons perquè la implantació tingués èxit.

El Parc vol disposar d'un sistema d'informació i de comunicacions integrat que doni resposta a les necessitats d'informació de l'organització i de tota la comunitat científica que treballa i desenvolupa l'activitat en l'entorn del Parc Científic de Barcelona.

- **Altres novetats en l'organització interna**

L'augment constant d'usuaris investigadors en l'entorn del campus i l'elevat nombre de reformes associades a aquest creixement han fet buscar mecanismes de relació entre tota la comunitat. Amb l'objectiu primordial de millorar el servei, el Parc ha creat una nova unitat vinculada a la Direcció de Contractació i Serveis. La nova Àrea d'Operacions coordina el conjunt d'actuacions vinculat a les reformes i als canvis d'espais que es vagin produint dins l'entorn del PCB.

2.4.3. Contractes i convenis

- **Contractes amb empreses per a la prestació de serveis científics**

Durant l'any 2007 s'han continuat duent a terme molts serveis científics de recerca puntual, tant en el marc de les plataformes biotecnològiques com en la resta de serveis científics del PCB. Aquests contractes de serveis científics o pròrrogues

d'aquests contractes s'han formalitzat amb les empreses següents: Pharma Mar, Lilly, Genmedica Therapeutics, Ferrer Internacional, Ocnosis-Pharma i Amma Gerogestion.

- **Contractes d'investigació amb organismes públics i fundacions**

Aquest any s'ha signat un contracte d'investigació amb el Ministeri de Turisme i Medi Ambient del Govern d'Andorra.

- **Altres contractes**

El Patronat, el mes de desembre de 2007, va acordar la participació del PCB a la societat de capital de risc Innova 31, Sociedad de Capital Riesgo de Régimen Simplificado, SA, mitjançant la compra d'accions. L'objecte social d'Innova 31 és la promoció mitjançant la presa de participacions temporals en el capital d'empreses, que desenvolupin projectes empresarials amb contingut tecnològic.

Contracte de patrocini entre l'Obra Social de Caixa Catalunya i el Parc Científic de Barcelona signat en data de 5 de febrer de 2007, amb el consegüent contracte per dur a terme activitats a la Pedrera.

Contracte de patrocini entre l'Obra Social de Caixa Catalunya i el Parc Científic de Barcelona signat en data de 9 de novembre de 2007, amb el consegüent contracte per dur a terme activitats a la Pedrera.

- **Convenis**

Conveni de col·laboració subscrit entre el Departament de Salut, la Universitat de Barcelona i la Fundació Parc Científic de Barcelona per desenvolupar el projecte de l'Observatori de Mediació, signat en data 13 de desembre de 2007.

Conveni de Col·laboració entre el Parc Científic de Barcelona i l'Obra Social de Caixa Catalunya signat en data 1 de març de 2007 per al desenvolupament de la fira Recerca en Directe.

Conveni de col·laboració entre el Parc Científic de Barcelona i l'Obra Social de Caixa Catalunya signat en data 1 de febrer de 2007 per al desenvolupament de les activitats «Recerca a secundària» i «Fes recerca!».

Conveni entre el Ministeri d'Educació i Ciència i la fundació privada Parc Científic de Barcelona signat en data 22 de febrer de 2007, pel qual es regula la subvenció nominativa prevista en els pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2007.

Conveni de col·laboració entre el Ministeri d'Educació i Ciència, la Universitat de Barcelona i el Parc Científic de Barcelona per a la implantació de la fase II del PCB, signat en data 2 de maig de 2007.

Conveni amb relació al futur arrendament d'espais de laboratori a l'Edifici Hèlix del Parc Científic de Barcelona i a la gestió de la contractació del condicionament interior dels espais, signat el 30 de març de 2007 amb l'Institut de Recerca Biomèdica.

Conveni marc de col·laboració entre el Parc Científic de Barcelona i la Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari de la Vall d'Hebron, signat en data 26 de juny de 2007; aquest conveni té per objecte establir un marc de relacions entre les dues parts.

Conveni específic de col·laboració entre l'Institut de Biologia Molecular del CSIC i el Parc Científic de Barcelona de 28 de maig de 2007 per regular la participació de personal del PCB en un projecte subvencionat a l'IBMB-CSIC.

Conveni de col·laboració entre la Universitat de Barcelona (UB) i la Fundació Parc Científic de Barcelona per al projecte de disseny i gestió de la pàgina web de la UB i del Grup UB, signat en data 20 de juny de 2007.

Conveni regulador de la Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia, signat en data 20 de desembre de 2007 entre l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona del CSIC, l'Institut de Recerca Biomèdica i el Parc Científic de Barcelona per establir el marc general per a la gestió, la coordinació, l'organització i el funcionament de la Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia a partir de les aportacions de les parts signants.

Conveni entre l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona i el Parc Científic de Barcelona signat en data 8 d'octubre de 2007 per promoure la cultura científica entre l'alumnat de la ciutat de Barcelona.

Conveni marc de col·laboració entre la Universitat de Vic i el Parc Científic de Barcelona signat en data 1 de juny de 2007.

També es van signar addendes de convenis pluriennals, com ara els següents:

Conveni entre el Ministeri de Sanitat i Consum i la Fundació Parc Científic de Barcelona en matèria de la ràbia en quiròpters, de 22 de juny de 2007.

Conveni de col·laboració entre la Universitat de Barcelona i el Parc Científic de Barcelona per a la formació en llengua anglesa del personal.

Pròrroga per a l'any 2007 del conveni de col·laboració entre la Secretaria d'Estat de Turisme i Comerç i la Fundació Parc Científic de Barcelona de 30 de gener de 2006, en què s'estableixen les condicions de la contribució de la Secretaria General de Comerç Exterior, dependent de la Secretaria d'Estat de Comerç i Turisme del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, per dur a terme el projecte denominat Càtedra Internacional OMC i Integració Regional.

Pròrroga del conveni de cessió d'ús d'espais signat entre la Fundació Parc Científic de Barcelona i la Facultat de Geologia de la UB.

- **Compromisos d'assistència tècnica in situ a parcs científics**

En la línia de l'any passat i com a part de les actuacions dutes a terme dins el marc del conveni formalitzat entre el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE), el Parc Científic de Barcelona i el Parc Científic de Madrid, es van signar dos compromisos d'assistència tècnica, amb

l'objecte de donar assistència tècnica in situ al Parc Científic i Empresarial de la Universitat Miguel Hernández de Elche i al Parc Científic de la Universitat de València.

2.5. ÀMBIT DE DIFUSIÓ DE LA CIÈNCIA

2.5.1. Activitats de difusió de la ciència i de l'esperit científic

Amb l'objectiu de promoure la difusió de la ciència, el PCB ha continuat desenvolupant canals de comunicació innovadors per difondre la recerca actual i per contribuir, així, a incrementar la cultura científica de la societat i a promoure noves vocacions, especialment en l'àmbit de les ciències de la vida.

En aquest sentit, ha continuat les activitats del programa «Recerca en societat», que enguany ha inclòs noves propostes. Així mateix, s'han organitzat seminaris científics per donar a conèixer a la comunitat del Parc l'activitat investigadora dels grups de recerca i de les empreses que hi estan instal·lats, i conferències amb convidats externs que tenien un interès potencial per als investigadors del PCB.

Les activitats que ha organitzat el Parc durant l'any 2007 dins el programa «Recerca en societat» són les següents:

- **«Fes recerca!»** és un cicle de tallers oberts al públic en què els participants van poder fer alguns dels experiments que actualment s'estan duent a terme als laboratoris del PCB i conèixer de la mà dels mateixos investigadors les línies de recerca que s'hi desenvolupen. Els tallers van tenir lloc en cap de setmana al Centre Cultural Caixa Catalunya la Pedrera en dues edicions: d'una banda, els dies 17 i 24 de febrer i 3 i 10 de març i, de l'altra, els dies 17 i 24 de novembre i 1 i 15 de desembre. Al mes de maig alguns d'aquests tallers es van tornar a oferir a les escoles en dies laborables dins «Escolab, l'escola al laboratori», projecte promogut per l'Ajuntament de Barcelona durant la celebració de «Barcelona Ciència 2007», per fomentar la il·lusió per la ciència i per despertar vocacions científiques entre l'alumnat. Finalment, aquesta activitat es va oferir també en dies laborables, a l'Open-Lab que el Parc té ubicat dins l'Espacio Movistar.
- L'exposició **«EXPONANO, més petit que petit. La nanotecnologia a debat»** es va poder veure per segona vegada del 5 al 10 de març al claustre de la seu de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) a Barcelona, dins la mostra «La física és a la base de tot», una exposició que va organitzar la Societat Catalana de Física amb motiu del primer centenari de l'IEC. Així mateix, al mes de maig, dins «Escolab, l'escola al laboratori», es van fer visites guiades a l'exposició, amb debats paral·lels entorn dels aspectes científicotècnics, ètics, legals i socioeconòmics d'aquesta ciència emergent.
- **«Recerca a primària»** és el títol amb què el PCB va inaugurar una nova activitat dirigida als estudiants del cicle superior de primària que consisteix a convidar-los a conèixer els seus laboratoris i a fer experiments en directe a través d'un taller teatre. L'objectiu d'aquesta activitat, que es va iniciar al mes de febrer amb una periodicitat de dos divendres al mes, és despertar l'interès per la ciència i contribuir a enriquir el programa educatiu. Aquesta activitat s'ha dut a terme en col·laboració amb l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) i

amb el suport de la Bioregió de Catalunya. Els dibuixos que il·lustren aquesta experiència s'han pogut veure a la web del Parc.

- Un nou cicle de debats científics sota el títol «**La ciència a debat al PCB**» va girar entorn de temes d'actualitat, com ara els efectes de la introducció de noves espècies, la teràpia gènica i les teràpies amb cèl·lules mare, i el moviment Open Access.
- El Parc va participar a la **Festa de la Ciència** que va organitzar l'Institut de Cultura de Barcelona els dies 24 i 25 de març al parc de la Ciutadella amb motiu de l'Any de la Ciència 2007. En concret, el PCB hi va dur a terme dues activitats: un petit experiment sobre el DNA i un debat, dinamitzat amb un joc de cartes, per fomentar l'intercanvi d'opinions entorn dels aspectes ètics, legals i socials que comporta la selecció d'embrions.
- La **cinquena fira Recerca en Directe**, que va tenir lloc a la Pedrera (Centre Cultural Caixa Catalunya) els dies 12 i 13 d'abril, va reunir una desena de grups de recerca de Barcelona. Aquest canal de comunicació innovador posa en contacte els científics amb el públic, ja que els investigadors traslladen part del seu laboratori a un estand, on expliquen la recerca que duen a terme i conviden el públic a interactuar amb els instruments que hi ha instal·lats.
- Aquesta edició de la fira va tenir el suport de l'Obra Social de Caixa Catalunya; del Ministeri d'Educació i Ciència; del Departament d'Innovació, Universitat i Empresa, i de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT), i s'hi van presentar projectes de diversos àmbits de coneixement, com són la física, la biologia, l'ecologia, la medicina, les tecnologies o la informàtica. En concret, es van exhibir projectes que expliquen com l'estudi de la reproducció dels peixos pot ajudar a detectar contaminants; quines són les tècniques i els aparells que fan possible veure més enllà del que ens permeten els nostres ulls; com es poden capturar partícules mitjançant un feix de llum làser; quins són els últims avenços en l'àmbit de la tecnologia musical; com es mesura l'activitat cerebral per estudiar els trastorns del son, i les tècniques que s'utilitzen per detectar el creixement bacterià dins la cavitat bucal, entre d'altres.
- Es va fer la **tercera edició de «Recerca a secundària»**, projecte dedicat a la comunitat educativa, per acollir i tutelar estudiants de primer de batxillerat en el projecte de recerca. En aquesta edició s'hi van acollir més de quaranta estudiants, que van desenvolupar el projecte de recerca amb l'ajut d'un tutor del PCB, que els va proporcionar una tutela bibliogràfica i sessions pràctiques de recerca al Parc. Aquesta activitat té el suport de l'Obra Social de Caixa Catalunya.
- Al mes d'octubre el PCB va inaugurar al vestíbul de la Torre D l'exposició «**L'ull de la natura. Jordi Sabater Pi**», una mostra de dibuixos elaborats pel catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona Jordi Sabater Pi durant l'estada que va fer a l'Àfrica entre els anys cinquanta i seixanta, que pertanyen als fons documental de la Col·lecció Sabater Pi, també ubicada al PCB. L'exposició va romandre oberta fins al 31 de gener de 2008 i va incloure part del nou llegat

que l'autor ha donat a la Universitat de Barcelona i que eleva a més de dos mil el conjunt de dibuixos, aquarel·les i apunts al natural que conté la col·lecció, a més d'altres fonts documentals de gran interès científic, com ara llibres, revistes, un epistolari professional i objectes etnològics procedents d'Àfrica.

- El PCB va participar en la dotzena **Setmana de la Ciència**, que va tenir lloc a Catalunya del 9 al 18 de novembre, amb l'organització de jornades de portes obertes sota el títol «Què és el Parc Científic de Barcelona? Què és fer recerca?». S'hi van presentar el Parc, un projecte de tesi doctoral, un cicle de tallers d'experiments oberts al públic, una conferència i una exposició de dibuixos de l'etòleg Jordi Sabater Pi, que també va oferir visites comentades al fons documental que integra la Col·lecció Sabater Pi, ubicada al PCB.
- Va tenir lloc la sisena convocatòria del programa de pràctiques «**Passa l'estiu al Parc**», dirigit als estudiants universitaris de segon cicle. L'objectiu d'aquesta iniciativa que organitza el Parc Científic de Barcelona és apropar el món de la recerca a estudiants de qualsevol universitat, a través de la participació en projectes que s'estan duent a terme en grups, centres de recerca i empreses ubicats al PCB. Com a novetat, aquest any els estudiants seleccionats van rebre una beca de 120 euros mensuals, que es van ampliar amb 500 euros al mes addicionals per als residents fora de l'àrea de Barcelona. En aquesta edició van participar 35 estudiants d'un total de 153 sol·licituds rebudes.

D'altra banda, amb l'objectiu de donar impuls a la formació d'investigadors, el Parc Científic de Barcelona ha posat en marxa, a més, un programa de beques predoctorals, que tenen una durada de dos anys, amb la possibilitat de continuar dos anys més amb un contracte laboral en el PCB, la qual cosa afavoreix la inserció posterior dels nous doctorands en el món laboral. Així mateix, ha iniciat un nou programa d'estades sabàtiques, amb el suport de la Fundació Enrique Flores López, dirigit a investigadors de qualsevol nacionalitat que treballin en àrees relacionades amb el càncer de pulmó o la seva metàstasi i que desenvolupin l'activitat de recerca fora d'Espanya.

2.5.2. Activitats de comunicació i promoció del PCB

El Parc Científic de Barcelona ha difós el seu projecte a través de diferents accions de comunicació corporativa i de la relació amb els mitjans de comunicació.

- **Mitjans de comunicació**

El PCB ha difós l'activitat que es desenvolupa al Parc a través de la web i dels mitjans de comunicació. En aquest sentit, s'han elaborat més de cent notícies i s'han recollit 716 impactes en els mitjans de premsa escrita com ara La Vanguardia, El País, El Periódico, El Punt, 20 minutos, Expansión, Dossier Econòmic i Diario Médico, entre d'altres.

- **Documents de promoció**

Durant el 2007 es van reeditar els documents corporatius del Parc de producció pròpia (quadríptics, presentacions, fitxes, etc.) i se'n van crear de nous segons les necessitats comunicatives, com, per exemple, el catàleg de les plataformes tecnològiques, el de la

nova Bioincubadora PCB-Santander, el document de «Recerca en societat» i els corresponents a cada activitat d'aquest programa, entre d'altres.

Així mateix, es van facilitar informació i imatges per a diferents materials d'entitats ubicades al Parc i per a d'altres, com la Universitat de Barcelona; la Bioregió de Catalunya; el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa; el CIDEM i l'Ajuntament de Barcelona, la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya; l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya, i l'associació ASEBIO.

Participació en actes, fires i congressos

El PCB va participar, organitzar i acollir diferents jornades i trobades, de temàtiques relacionades tant amb les línies de recerca que es desenvolupen al seu entorn i la seva gestió com amb la innovació, entre les quals es destaquen:

Jornada Informativa sobre el Setè Programa Marc Europeu, que es va centrar en la mobilitat de personal entre la universitat i l'empresa i en les línies estratègiques i els ajuts que el Consell Europeu de Recerca (ERC) ha establert al 7è Programa marc (PM) per impulsar la recerca. L'objectiu d'aquesta jornada, que es va fer l'1 de març a l'Auditori Antoni Caparrós, va ser donar a conèixer les últimes novetats i els criteris de valoració del 7è PM i mantenir entrevistes individuals amb experts de cada àmbit temàtic.

Dia de l'Emprenedor 2007, que va tenir lloc els dies 14 i 15 de març al Palau de Congressos de Catalunya. En aquesta edició van participar entitats ubicades al PCB, com ara l'empresa Advancell, dins el cicle «Emprenedors en expansió» i la Fundació Bosch i Gimpera, que va organitzar una sessió de respostes pràctiques sota el lema «Com protegir la innovació: patents i propietat intel·lectual-industrial», a càrrec de Pascual Segura, director del Centre de Patents de la UB.

BIO 2007, del 6 al 9 de maig a Boston. En aquesta convenció internacional sobre biotecnologia, el PCB va participar dins el pavelló que, per primer cop, va tenir la Bioregió de Catalunya i en què van ser presents també les empreses ubicades al PCB Advancell, Microart, ERA Biotech i Oryzon Genomics.

XXIV Conferència Mundial de l'Associació Internacional de Parcs Científics i Tecnològics (IASP), els dies 2, 3 i 4 de juliol a Barcelona. Va reunir especialistes d'arreu del món vinculats amb la gestió dels parcs científics i tecnològics i amb el món de la ciència i la tecnologia, que es troben per compartir experiències i per debatre el paper de la innovació com a eina per al creixement econòmic i el progrés tecnològic. El Parc Científic de Barcelona, que va participar en els comitès organitzador i científic, va disposar, a més, d'un estand propi i va participar en el programa d'activitats amb una conferència i amb la moderació del taller «Sinergies entre el sector biotecnològic i els parcs científics».

XIII Congrés Europeu de Biotecnologia, del 16 al 19 de setembre a Barcelona, que va reunir en el recinte firal de Montjuïc investigadors i experts internacionals, companyies farmacèutiques, empresaris i representants del món polític i social, per donar a conèixer quines són les últimes tendències i les tecnologies més avançades en aquest àmbit, i per debatre les perspectives de futur. El Parc Científic de Barcelona, que es va incloure entre els patrocinadors, hi va tenir un estand propi.

Onzena edició de la Fira Eurobio, del 26 al 28 de setembre a Lille (França), plataforma per impulsar el sector de la biomedicina i la indústria biotecnològica a escala europea. El Parc Científic de Barcelona, que va ser a l'estand expositor que va presentar la Bioregió de Catalunya, va intervenir també en les activitats del programa científic del certamen.

- **Serveis de suport de comunicació**

Amb l'objectiu d'impulsar la comunicació de les entitats que s'hi ubiquen, el Parc ofereix diferents serveis relacionats amb la comunicació corporativa, amb la relació amb els mitjans de comunicació i amb la preparació d'eines de comunicació, especialment en l'entorn web.

Durant l'any 2007, el PCB ha dut a terme projectes per a la Universitat de Barcelona, l'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació de la UB, la Fundació Bosch i Gimpera, la Col·lecció Sabater Pi, l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Oryzon Genomics i CataloniaBio.

2.5.3. Premis i distincions de l'àmbit de la recerca i la innovació

Durant l'any 2007, científics i empreses de l'entorn del PCB van ser distingits amb els guardons següents:

Les empreses biotecnològiques CrystaX Pharmaceuticals i Infinitec Activos van ser guardonades en la novena edició dels premis Barcelona d'Ofici Emprenedora, que organitzen l'Ajuntament de Barcelona i Barcelona Activa per retre homenatge a la iniciativa emprenedora i a l'aportació que fa a la innovació, a l'ocupació i al creixement econòmic de la ciutat. En concret, CrystaX Pharmaceuticals va ser la guanyadora del premi Emprendedor XXI, que distingeix una empresa innovadora de recent creació pel fort potencial de creixement. Per la seva part, la biotecnològica Infinitec Activos, juntament amb el Grup de Química Combinatòria del PCB, es va emportar el Premi a la Cooperació Universitat-Empresa.

La biotecnològica Crystax Pharmaceuticals va ser també guardonada aquest any amb el premi ENISA a la Innovació, en la categoria de ciències de la vida, que va convocar l'Empresa Nacional d'Innovació (ENISA) amb motiu del vint-i-cinquè aniversari. La finalitat d'aquests premis és distingir projectes empresarials que suposin un clar desenvolupament en innovació, tant per a les empreses constituïdes com per a projectes de nova creació. L'acte de lliurament del guardó va tenir lloc el dijous 15 de novembre a l'Institut Cervantes de Madrid i el va presidir Joan Clos, ministre d'Indústria, Turisme i Comerç.

María Casado, directora de l'Observatori de Bioètica i Dret de la UB, va ser distingida per l'Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura (UNESCO) amb la concessió de la Càtedra UNESCO de Bioètica de la UB. La creació d'aquesta càtedra suposa un reconeixement internacional tant per a María Casado com per a l'activitat que desenvolupa l'Observatori de Bioètica i Dret, que duu a terme

una línia de recerca i transferència de coneixement pluridisciplinària entorn de les implicacions ètiques, socials i jurídiques de la biotecnologia i la biomedicina. Casado va ser també nomenada a finals d'any un dels dotze experts del Comitè de Bioètica d'Espanya, un nou òrgan independent i de caràcter consultiu adscrit al Ministeri de Sanitat i Consum, que ha d'emetre informes i assessorar el Govern espanyol i els governs de les comunitats autònomes en qüestions relacionades amb les implicacions ètiques i socials de la biomedicina i les ciències de la salut.

- La Bioincubadora del Parc Científic de Barcelona va ser reconeguda a escala estatal en ser seleccionada com una de les dues candidatures que va presentar Espanya a la final dels Premis Europeus de l'Empresa (European Enterprise Awards) que convoca la Unió Europea. L'objectiu d'aquest certamen és premiar les millors pràctiques entre aquelles iniciatives públiques, regionals i locals dirigides a promoure l'esperit emprenedor i el desenvolupament econòmic i empresarial de les diverses regions del país.
- Una investigació del Grup de Recerca en Neurociència Cognitiva (GRNC), adscrit al Parc Científic de Barcelona, que estudia la capacitat de les rates per distingir entre llengües diferents va ser un dels deu treballs premiats en l'edició d'enguany dels Premis Ig Nobel . L'article, que signen els investigadors de la Universitat de Barcelona Núria Sebastián-Gallés, Joan Manuel Toro i Josep Batista Trobalón, es va publicar a la revista *Journal of Experimental Psychology: Animal Behaviour Processes*. Els Premis Ig Nobel , que organitza anualment la revista *Annals of Improbable Research*, tenen com a objectiu celebrar «allò que no és comú», retre homenatge a la imaginació i despertar l'interès de les persones per la ciència, la medicina i la tecnologia. La cerimònia de lliurament de la dissetena edició dels Ig Nobel va tenir lloc el dia 4 d'octubre al Sanders Theatre de la Universitat de Harvard (EUA).
- Jesús Purroy, gestor de projectes de l'Àrea Científica del Parc Científic de Barcelona, va ser el guanyador de la tretzena edició del Premi Europeu de Divulgació Científica Estudi General, que atorguen la Universitat de València i l'Ajuntament d'Alzira, en col·laboració amb Edicions Bromera i amb el suport de Bancaixa. La finalitat d'aquest premi, que es va lliurar el 16 de novembre a Alzira, és estimular la creació i la difusió d'obres que, amb un llenguatge entenedor, posin a l'abast del públic general els avenços científics i tecnològics i que divulguin aspectes interessants de les diverses branques del saber. L'obra premiada porta com a títol *Tot el que cal saber per saber-ho tot*.
- El Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB) del Parc Científic de Barcelona va ser distingit amb el II Premi HARLAN sobre Innovació i Refinament en Experimentació Animal per un treball que estableix un model matemàtic predictiu per determinar gestacions en estadis inicials en ratolins. Aquest guardó, que convoca la Societat Espanyola per a les Ciències de l'Animal de Laboratori (SECAL), conjuntament amb l'empresa Harlan Interfauna Ibérica, es va lliurar en el decurs del IX Congrés SECAL, que va tenir lloc al mes de novembre a Còrdova.

2.6. ÀMBIT DE RECURSOS HUMANS

2.6.1. Personal contractat: perfils

L'any 2007 la plantilla del personal contractat i/o vinculat directament al PCB ha estat de 203 persones, i la tipologia d'activitats desenvolupades per aquest personal és la següent:

1. Personal d'**administració, gestió i manteniment**. Engloba tot el personal destinat als serveis generals de la Fundació, és a dir, el personal de les àrees d'administració com ara: recepcions, contractació, recursos humans, economia, informàtica, comunicació i imatge, qualitat, organització d'actes, manteniment, i també les persones vinculades a la Direcció. Així mateix, també inclou les persones que donen suport administratiu o de gestió a serveis o laboratoris del mateix PCB, o que col·laboren en tasques lligades a la gestió de la recerca d'altres grups adherits al PCB, com el personal vinculat a l'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI).
2. Personal dels **serveis científics**. Engloba el personal del Servei d'Experimentació Animal (SEA), dels Serveis Científics Comuns (SCC), de la Instal·lació Radioactiva (IR), del Servei de Reaccions Especials (SRE), de la Unitat de Transgènesi i de la Unitat de Toxicologia Experimental (UTOX).
3. Personal **investigador i tècnics de laboratori**. Engloba el personal que duu a terme tasques de recerca en unitats del mateix parc, com ara el Laboratori de Recerca del Clima; el personal vinculat al Centre de Recerca en Química Teòrica de la UB (CeRQT) i al Grup de Recerca en Neurociència Cognitiva (GRNC), i també el destinat als grups de recerca de la UB i de l'IRB que desenvolupa tasques de recerca lligades a projectes gestionats des del PCB.
4. Personal **adscriu a les plataformes tecnològiques i a les unitats mixtes PCB-empresa**: es tracta de personal investigador i tècnic vinculat a aquestes unitats de serveis científics especialitzats.

Finalment, ha continuat prestant serveis al Parc Científic de Barcelona personal de la Universitat de Barcelona, com a **col·laboradors externs**: quatre, que desenvolupen tasques d'administració i gestió, i un, dins l'àmbit de la recerca.

Part d'aquest personal s'ha contractat en el marc d'ajudes per a la contractació concedides al PCB en convocatòries del Ministeri d'Educació i Ciència per a la incorporació de doctors. Així, durant l'any 2007, s'han concedit al PCB les ajudes següents:

Programa Ramón y Cajal 2007. S'han sol·licitat i s'han concedit al PCB dos nous contractes per a doctors, els quals s'afegeixen als dotze concedits els anys anteriors. Aquests contractes tenen una durada de cinc anys, amb les avaluacions biennals prèvies corresponents.

Programa Juan de la Cierva 2007. S'han sol·licitat sis nous contractes, per un període de tres anys, dins aquest programa d'incorporació de joves doctors, i se n'ha concedit el 50 %. Aquests investigadors s'incorporaran durant l'any 2008 a diferents grups ubicats al PCB.

Aquests programes d'ajuda estan finançats amb càrrec al Ministeri d'Educació i Ciència i al Fons Social Europeu.

2.6.2. Col·laboradors amb convenis de pràctiques, beques de col·laboració i beques per a la formació de personal investigador

Així mateix, al llarg de l'any 2007 s'han signat deu convenis de pràctiques per tal de vincular estudiants als laboratoris o serveis del PCB, en el marc dels programes de pràctiques d'estudis reglats (estudiants universitaris i de formació professional). Així mateix, s'ha signat cinc acords d'estades puntuals per a la formació i la col·laboració en unitats i laboratoris del Parc Científic de Barcelona.

Pel que fa a les beques de col·laboració, se n'han atorgat tretze de predoctorals en el marc de projectes de recerca gestionats des del PCB. Així mateix, s'han prorrogat durant el 2007 nou beques atorgades anys anteriors.

2.6.3. Altres aspectes de la gestió de personal

- **Cursos de formació i d'idiomes**

Al llarg de l'any 2007 s'han continuat les activitats de formació del personal del PCB en llengua anglesa. El total de persones inscrites en aquests cursos ha estat de 108, ja que el PCB gestiona aquests cursos per al personal vinculat a l'IRB i a l'IBEC, ubicats als espais del Parc. Del total dels alumnes inscrits, 55 eren personal contractat directament pel PCB. Com a novetat, en la convocatòria d'aquest any 2007 s'ha incorporat el curs de manteniment de nivell i de conversa.

- **Comitè de Seguretat i Salut**

El Comitè de Seguretat i Salut, constituït el 27 de novembre de 2003, ha continuat desenvolupant les tasques durant aquest any.

- **Constitució del Comitè d'Empresa**

El dia 26 de novembre van tenir lloc les eleccions per a la constitució del Comitè d'Empresa, el qual està format per un total de nou membres, que iniciaran l'activitat de manera regular a partir de l'any 2008.

2.6.4. Directori de personal

Equip de direcció

Fernando Albericio Palomera	Director general
Roser Artal Rocafort	Directora gerent
Montserrat Vendrell Rius	Sotsdirectora general (fins a l'11/03/2007)
Mercè Colom Colom	Directora d'Operacions
Moisés Tarté Sabariego	Director econòmic i financer
Tomàs Company Parra	Director de Manteniment i Serveis Generals
Glòria Pladellorens Camps	Responsable de Sistemes d'Informació
Rosina Malagrida Escalas	Responsable de Comunicació i Difusió de la Ciència
Joan Bellavista Illa	Delegat del president
Miquel Moretó Pedragosa	Director de Projectes Estratègics
Alfons Juan Arán Utset	Suport a la Direcció d'Obres

Àrees de funcionament

Secretaria

Carme Arenillas Oliveras	Secretària de la Direcció
Emma Castelló Pujol	Secretària de la Gerència

Recepció dels edificis

Mireia Rodón Teba	Responsable de les recepcions (fins al 17/12/2007)
Teresa Ibáñez García	Responsable de les recepcions (des del 18/12/2007)
Alícia Rubio Segarra	Recepció de l'Edifici d'Administració
Marta Lucas Ortiz	Recepció de la Torre D
Lupe Bujalance Amat	Recepció de la Torre D
Sònia Salvador Florejachs	Recepció de la Torre D (des del 2/7/2007)
Nàtalia Quílez Cepero	Recepció de l'Edifici Florensa
Irma Izquierdo Sánchez	Recepció de l'Edifici Modular
Carme Mateo Madroñero	Recepció de l'Edifici Modular
Lorena Gayete Masalias	Recepció de l'Edifici Modular (des del 20/10/2007)
Esther Gallardo Parga	Recepció de l'Edifici de Filosofia (fins al juny de 2007)
Ana Funes Luque	Recepció de l'Edifici Modular (des del 17/12/2007)

Àrea Científica

Sònia Martínez Arca	Cap
Golbahar Pahlavan	Gestora de projectes (fins al 23/03/2007)
Jesús Purroy Vázquez	Gestor de projectes (des del 18/07/2007)

Àrea de Gestió de Personal

Ana López Mompó	Cap
Margarita Aguilera López	Tècnica de suport

Àrea d'Operacions

Mercè Colom Colom	Directora
Mireia Rodón Teba	Responsable (des del 18/12/2007)

Stella Grimpa Tècnica de suport

Àrea de Contractació

Maria González de Gispert Cap
Maria Gràcia Rosell Tècnica
Esther Lozano Moledo Tècnica

Àrea Econòmica

Moisés Tarté Sabariego Cap
Elisabet González Núñez Responsable de Pressupostos i Planificació
Pascual Rincón Yllana Anàlisi i Projectes (fins al 16/09/2007)
Javier Ubieto Iranzo Anàlisi i Projectes (des del 22/10/2007)
Rafael Cesari Cayetano Tècnic
Beatriz Llopart Egea Tècnica
Susana Gómez Lacueva Tècnica
Maribel Fernández Martín Tècnica
Miquel Àngel Font Cuminal Tècnic
Carme Isart Garrote Tècnica

Servei de Manteniment

Tomàs Company Parra Cap
Josep Pérez Castro Tomàs Responsable (des del 19/03/2007)
Aizkibel Zuasti Madurda Personal tècnic

Servei d'Informàtica i Comunicacions

Miguel Àngel Moruno Aparicio Cap
Francesc Xavier Ramentol Lozano Personal tècnic
Jesús M. Atienza Morales Personal tècnic
Lluís Dueñas Pomar Personal tècnic
Carles Morata Aymerich Personal tècnic
Marta Navés Martínez Suport d'administració

Unitat de Gestió de Projectes

Sílvia Mora Davant Responsable
Esther Gallardo Parga Tècnica (des de l'1/06/2007)

Unitat de Congressos i Actes

Teresa Ibáñez García Responsable

Àrea de Comunicació i Difusió de la Ciència

Rosina Malagrida Escalas Cap
Susana Herráiz López Tècnica
Carla Vázquez Maldonado Tècnica
Esther Oriol Fernández Tècnica
Carmen Pérez Sancho Tècnica (des del 7/02/2007)

Marta Valle Sánchez Tècnica (des del 10/09/2007)

Àrea de Qualitat, Seguretat i Medi Ambient (QSMA)

Glòria Pladellorens Camps Cap
Lluís Simó Castells Tècnic
Sandra Barreda Royo Tècnica

Àrea de Compres

Judit Martínez Ponsdomènech Cap
Anna Oñatevia Gambús Personal tècnic
Marta Peña Muro La Botiga
Esther Mateo Madroñero La Botiga (fins al 30/07/2007)
Paula Sánchez Álvarez La Botiga (des del 20/08/2007 fins al 19/02/2008)
Nancy Canales Uriol La Botiga (des del 10/09/2007)
Teresa Chacón Jiménez La Botiga (des del 17/09/2007)
M. Gràcia Domínguez González La Botiga (des del 22/03/2007 fins al 15/07/2007)
Miguel Ángel Tirado Martínez Responsable del magatzem

Àrea d'Infraestructura i Obres

Anna Mezquita i Mas Cap
M. Carmen Fernández Campos Tècnica

Serveis científics de suport

Serveis Científics Comuns (SCC-PCB)

Montserrat de Luna Moreno Responsable
Trinidad Sanmartín Olmo Tècnica
Anna Maria Gómez Rodríguez Tècnica
Concepción Serrano Cantera Tècnica
Judit García Fraile Tècnica
Paula Ortega Borderia Tècnica
Lidia Bardia Isòria Tècnica de Microscòpia
Lucía Sanz Pardo Tècnica (des del 7/6/2007)

Instal·lació Radioactiva (IR-PCB)

Agustí Munté Carrillo Responsable
Paula Ortega Borderia Tècnica (part.; fins al 20/09/2007)
Sergio Castro Canales Tècnic (des del 20/09/2007)

Servei de Reaccions Especials (SRE)

Marta Poch i Claret Responsable

Unitat de Transgènesi

M. Carme Muñoz Sánchez Responsable

Plataformes tecnològiques

Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB)

Xavier Cañas Perea	Cap
Albert Altafaj Tardío	Tècnic
Jesús González Jiménez	Tècnic
Marisa Larramona Parra	Tècnica
Marta Moliné Manrubia	Suport d'administració
Cristina Cajal Rodríguez	Suport d'administració
Gregorio Gutiérrez Aguilera	Cuidador d'estabulari
Joaquima Navarro Ferrer	Cuidadora d'estabulari
Paula Queralt Rodríguez	Cuidadora d'estabulari
Conxita Deiro Ollo	Cuidadora d'estabulari
Beatriz Navarro Ferrer	Cuidadora d'estabulari
Rosa Balmaseda Casabo	Cuidadora d'estabulari
Josefa Deiro Ollo	Cuidadora d'estabulari
Alba Martínez López	Cuidadora d'estabulari
Mar Arévalo Sánchez	Cuidadora d'estabulari

Plataforma de Química Combinatòria (UQC)

Míriam Royo Expósito	Responsable
Sònia Varón Colomer	Investigadora
Natàlia Garrido Beteta	Investigadora
Marc Vendrell Escobar	Investigador (fins al 3/10/2007)
Josep Maria Farrera Sinfreu	Investigador (fins al 31/10/2007)
Sergi Rodríguez Escrich	Investigador
Francisco Carrión Ortueta	Investigador (des del 26/03/2007)
Dídac Rodríguez Morrerres	Investigador
Malgorzata Rosol	Investigadora (des del 27/02/2007)
Francesc Yraola Font	Investigador (des del 10/04/2007)
Gabriela Islas González	Investigadora (des de l'1/10/2007)
Glòria Sanclimens Pérez de Rozas	Promotora

Unitat de Toxicologia i Ecotoxicologia (UTOX-PCB)

Miquel Borràs Suárez	Cap
Roser Cruz Vaca	Tècnica
Joaquín de Lapuente Pérez	Tècnic
Javier González Linares	Tècnic
Joan Serret i Salse	Tècnic
Alce Coloma Ibarz	Promotora

Plataforma de Proteòmica

Eliandre de Oliveira Cacheado	Responsable
Maria Antonia Ódena	Investigadora
José Ignacio Pons Ximénez	Investigador (part.; des del 12/03/2007)

Plataforma de Transcriptòmica

Lidia Sevilla Fortes	Responsable
José Ignacio Pons Ximénez	Investigador (part.; des del 12/03/2007)

Plataforma de Nanotecnologia

Elena Martínez Fraiz	Responsable
Chris Alan Mills	Investigador (fins al 10/06/2007)
Sylvia Feitosa Alfonso	Tècnica
M. Jesús López Bosque	Tècnica
Xavier Sisquella Durán	Tècnic
Raúl Pérez Rodríguez	Tècnic
Marta Poch Claret	Tècnic (part.)
Marina Cazorla Vázquez	Tècnica de laboratori (des del 22/10/2007)

Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia

Alícia Guasch Mitjans	Responsable
Joan Pous Ramos	Investigador
Judit Linacero Blanco	Tècnica

Plataforma de Drug Discovery

Jordi Quintana Ruiz	Responsable (des de l'1/06/2007)
---------------------	----------------------------------

Unitats mixtes

Almirall Prodesfarma-PCB

Joan Carles Fernández Collado	Investigador principal
Pilar Fornis i Berenguel	Investigadora principal
Laura López Suárez	Investigadora (fins al 31/12/2007)
Natàlia de la Figuera Bayón	Investigadora (fins al 4/02/2007)
Marc Castillo McQuade	Investigador
Òscar Casado Vilches	Investigador (des del 5/02/2007)
Marta Caba Ortíz	Investigadora (des del 5/02/2007)
Patricia Niño López	Investigadora (des del 5/02/2007)
Mercè Reig Canales	Investigadora (des del 12/09/2007)

Unitat Mixta Lilly-PCB

Francesc J. García García	Investigador
Miguel Ángel Lázaro Vicente	Investigador
José Javier Pastor Porras	Investigador
Unai Elezcano Donaire	Investigador
José Antonio Ortega Martínez	Investigador
Rubén Ventura Masip	Investigador

Unitat Mixta Pharma Mar-PCB

Judit Tulla Puche	Investigadora
Marta Paradís Bas	Investigadora

Luis Javier Cruz Ricondo Investigador

Altres personal adscrit al PCB

Laboratori de Recerca del Clima (LRC)

Xavier Rodó i López	Investigador principal del LRC i investigador de l'ICREA
Miguel A. Rodríguez Arias	Investigador
Josep Anton Morgui Castellón	Investigador
Shujie Ma	Investigadora (des del 8/06/2007)
Joan Ballester Claramunt	Tècnic (des de l'1/02/2007)
Salvador Pueyo Puntí	Investigador (des del 17/12/2007)
Sara Cervelló Pomar	Suport d'administració i gestió

Centre Especial de Recerca en Química Teòrica (CeRQT)

Carme Rovira Virgili	Investigadora de l'ICREA
Fermín Huarte i Larrañaga	Investigador
Javier Buceta Fernández	Investigador
Pietro Vidoschi	Investigador (des de l'1/01/2007); tècnic (fins al 6/06/2007)
Mercedes Alfonso Prieto	Becària (des de l'1/01/2007)

Grup de Recerca en Neurociència Cognitiva

Núria Sebastián Gallés	Investigadora principal
Salvador Soto Faraco	Investigador principal i investigador de l'ICREA
Jaume Condal Domingo	Project Manager (des del 5/11/2007)
Pau Francia Payàs	Investigador (des del 22/10/2007)

3. DIRECTORI D'ENTITATS UBICADES AL PCB (31/12/2007)

3.1. EDIFICI MODULAR

3.1.1. Centres, instituts i altres organismes

- Institut de Recerca Biomèdica (IRB): grups i plataformes científiques instal·lats a l'Edifici Modular

Grups de recerca

Programa de Biologia Cel·lular i del Desenvolupament

- Neurobiologia del Desenvolupament i de la Regeneració Neuronal
- Biologia del Desenvolupament i Control del Creixement
- Desenvolupament i Morfogènesi de *Drosophila*
- Divisió Cel·lular
- Estructura i Funció de la Cromatina: Regulació de l'Expressió Gènica
- Laboratori de la Traducció Genètica (fins al 25 de novembre)

Programa de Biologia Estructural i Computacional

- Reconeixement Molecular
- RMN de Proteïnes
- Biologia Estructural de Proteïnes, Àcids Nucleics i dels seus Complexos
- Estructura i Funció d'Aggregats de Molècules Grans
- RMN de Biomolècules
- Bioinformàtica Estructural

Programa de Medicina Molecular

- Biologia del Macròfag: Regulació de l'Expressió Gènica
- Enginyeria Metabòlica i Teràpia de la Diabetis
- Patologia Molecular i Teràpia de Malalties Heterogèniques i Poligèniques
- Patologia Molecular i Teràpia de Malalties Polifactorials
- Senyalització Cel·lular

Programa de Química i Farmacologia Molecular

- Disseny, Síntesi i Estructura de Pèptids i Proteïnes
- Peptidomimètics i Heterocicles Bioactius (BIOSYNER)
- Química Combinatòria per al Desenvolupament de Nous Compostos
- Unitat de Recerca en Síntesi Asimètrica (URSA)
- Química de l'Àcid Nucleic (fins al 2 de desembre)

Programa d'Oncologia

- Laboratori de Càncer Colorectal I
- Laboratori de Càncer Colorectal II

- Metlab

Plataformes científiques i serveis

- Ratolins Mutants
 - Genòmica Funcional
 - Espectrometria de Masses
 - Expressió de Proteïnes
- **Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB-CSIC)**
 - Regulació de l'Expressió Gènica
 - Traducció de Senyal i Formació de Patró en el Desenvolupament Embrionari de *Drosophila*
 - Cristal·lografia de Proteïnes i Àcids Nucleics
 - Estructura Tridimensional de Proteïnes Implicades en Processos Patològics
 - Purificació de Proteïnes
 - **Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC):** grups ubicats a *l'Edifici Modular i programes de recerca als quals pertanyen*

Programa de Biomecànica i Biofísica Cel·lular

- Biomecànica Cel·lular i Respiratòria

Programa de Nanobiotecnologia

- Nanobioenginyeria

- **Laboratori de Recerca del Clima (LRC)**

3.1.2. Empreses i unitats mixtes

- **Empreses**
 - Advanced in Vitro Cell Technologies-Advancell
 - Esteve
 - Kymos Pharma Services
 - Medichem
 - Merck Farma y Química-Laboratori de Bioinvestigació (LBI)
 - Quimera Ingeniería Biomédica (QIB)
 - Crystax Pharmaceuticals
 - Era Biotech (fins al 12 de desembre)
 - Oryzon Genomics
 - Genoma España
 - Enantia
 - Bruker Española (fins al 12 d'abril)
 - Applera Hispania (fins al 14 de març)
- **Unitats mixtes**
 - Almirall Prodesfarma-PCB
 - Pharma Mar-PCB
 - Lilly-PCB

3.1.3. Serveis científics i plataformes tecnològiques

- Serveis científics del PCB
 - Serveis Científics Comuns (SCC-PCB)
 - Instal·lació Radioactiva (IR-PCB)
 - Servei de Reaccions Especials (SRE-PCB)
 - Unitat de Transgènesi (UT-PCB)
- Plataformes tecnològiques del PCB
 - Plataforma de Química Combinatòria
 - Plataforma de Química Fina
 - Plataforma de Transcriptòmica
 - Plataforma de Proteòmica
 - Plataforma de Nanotecnologia
 - Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia
 - Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB)
 - Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia (UTOX-PCB)
- Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona (SCT-UB): unitats ubicades a l'Edifici Modular
 - Direcció dels SCT-UB
 - Unitat de Garantia de Qualitat
 - Unitat de Genòmica
 - Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear (RMN)
 - Unitat de Síntesi de Pèptids
 - Unitat de Tècniques Nanomètriques
 - Unitat de Citometria de Flux
 - Unitat de Microscòpia Confocal i Micromanipulació Cel·lular
 - Unitat de Microscòpia Electrònica i Reconeixement Molecular In Situ
 - Microscòpia Electrònica de Transmissió
 - Reconeixement Molecular In Situ
 - Unitat de Tècniques Separatives d'Anàlisi

3.2. EDIFICI DE FILOSOFIA

3.2.1. Centres, instituts i altres organismes

- Administració de l'IRB
- Administració de l'IBEC
- Administració de l'IBMB-CSIC
- Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB)
- DUODA

3.2.2. Empreses

- Applera Hispania (des del 15 de març)
- Kymos (des del 10 de maig)
- Era Biotech (des del 30 de gener fins al 17 de desembre)
- Advanced In Vitro Cell Technologies (des de l'1 de febrer)
- Ysios (des del 15 de gener)

3.2.3. Serveis de suport, plataformes tecnològiques i grups de recerca del PCB

- Àrees tècniques del PCB
- Oficina de la Plataforma de Nanotecnologia
- Centre de Recerca en Química Teòrica (CeRQT)

3.3. EDIFICI D'ADMINISTRACIÓ

3.3.1. Àrees i plataformes tecnològiques del PCB

- Direcció del PCB
- Àrees de suport del PCB
- Plataforma de Drug Discovery (des de l'1 de juny fins al 24 d'octubre)

3.3.2. Instituts

- Direcció de l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB)

3.4. TORRE D

3.4.1. Grups, centres, observatoris de recerca i fundacions

- Fundació Bosch i Gimpera (FBG)
- Institut de Dret Públic (IDP)
- Centre de Recerca d'Economia del Benestar (CREB)
- Grup de Recerca en Nutrició Comunitària (GRENC)
- Laboratori de Recerca del Clima del PCB
- Observatori de Bioètica i Dret (OBD)

3.4.2. Empreses i empreses derivades

- Pharma Mar
- ZBM Patents
- Biolab Española de Análisis e Investigación
- MetaGroup
- MicroArt
- Neuropsychological Research Organization (Psyncro) (fins al 30 de juny)
- Enantia
- Advanced In Vitro Cell Technologies
- Oryzon Genomics (des del 19 de febrer fins al 14 d'octubre)
- Inveready Capital Company (des de l'1 de juliol)
- Intelligent Pharma (des del 20 juny fins al 31 d'octubre)

3.4.3. Serveis de suport

- Centre de Patents
- Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació de la UB (AVCRI)
- Plataforma de Drug Discovery (des del 25 d'octubre)

3.4.4. Bioincubadora Santander-PCB

- Intelligent Pharma (des de l'1 de novembre)

3.5. EDIFICI FLORENZA

3.5.1. Grups, centres de recerca i observatoris

- Observatori de la Globalització
- Grup d'Investigació sobre Envel·liment (GIE)
- Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)
- Grup d'Orígens Humans (HOMINID)
- Centre d'Estudis sobre els Canvis a la Cultura i Educació (CECACE)
- Centre Investigació d'Economia i Societat (CIES)
- Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació (CUSC)
- Grup de Recerca d'Ecologia Aquàtica Continental (GREAC)
- Grup de Recerca en Geociències Marines
- Grup de Geodinàmica i Anàlisi de Conques (GEOMODELS)
- Observatori de l'Alimentació
- Centre Especial de Recerca en Teories i Pràctiques Superadores de Desigualtats (CREA)
- Observatori de la Mediació (des del 20 de desembre)

3.5.2. Fundacions

- Esame (des de l'1 de desembre)

3.5.3. Empreses i empreses derivades

- Meteosim
- Diopma
- Thera
- Biocontrol Technologies (fins al 21 de novembre)
- Medicalsoft Intercath (des del 21 de març)

3.6. EDIFICI HÈLIX

3.6.1. Centres, instituts i altres organismes

Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, Programa de Biologia Cel·lular i del Desenvolupament: grups de recerca ubicats a l'Edifici Hèlix

Programa de Biologia Cel·lular i del Desenvolupament

- Biologia de la Traducció Genètica (des del 26 de novembre)

Programa de Química i Farmacologia Molecular

- Química de l'Àcid Nucleic (des del 3 de desembre)

Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC): programes de recerca i grups ubicats a l'Edifici Hèlix (des del 5 de desembre)

Programa de Biotecnologia Cel·lular

- Biotecnologia Microbiana i Interacció Hoste-Patogen

Programa Biomecànica i Biofísica Cel·lular

- Nanosondes i Nanocommutadors

Programa de Nanobiotecnologia

- Caracterització Bioelèctrica a la Nanoescala
- Interaccions Bio/no-Bio per a Medicina Regenerativa

Programa de Biomaterials, Implants i Enginyeria de Teixits

- Interaccions Bio/no-Bio per a Medicina Regenerativa

Programa de Senyals i Instrumentació Mèdica

- Neuroenginyeria

3.6.2. Empreses

- Biolab Española de Análisis e Investigación (des del 31 d'octubre)
- Oryzon Genomics (des del 15 d'octubre)
- Laboratorios Ordesa (des del 15 de novembre)
- Era Biotech (des del 13 de desembre)
- Combino Pharm (des del 5 de desembre)

3.6.3. Empreses de la Bioincubadora PCB-Santander

- Applied Research Using Omic Sciences (Aromics) (des del 4 de desembre)
- Barnagen Servicios Moleculares (des del 19 de desembre)
- Biocontrol Technologies (des del 22 de novembre)
- Bioingenium (des del 19 de desembre)
- Genmedica Therapeutics (des del 14 de novembre)
- Infinitec Activos (des del 22 de novembre)
- Neuroscience Technologies (des del 19 de novembre)
- Omnia Molecular (des del 8 de novembre)
- Unidad Biotecnologica Analítica (UBAN) (des del 22 de novembre)

3.7. HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU

- Grup de Recerca de Neurociència Cognitiva (GRNC)

3.8. ENTITATS ASSOCIADES

- Grup Uriach
- ABG Patentes, SL
- Genmedica Therapeutics, SL
- Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)
- Sani-Red, SL
- Grup de Recerca en Federalisme Fiscal i Economia Regional (Institut d'Economia)
- Infinitec Activos, SL (fins al 21 de novembre)
- Coretherapix (fins al 30 de juny)
- ACEB
- ENOE
- Film-Història
- LOGOS
- Orphamed, SL (fins al 31 de març)
- Bruker Española (des del 13 d'abril)
- Centre de Recerca en Societat Digital (CERe-S) (des de l'1 de febrer)
- Neuropsychological Research Organization (Psyncro) (des de l'1 de juliol)

ANNEX. PROJECTES DE RECERCA DEL PCB ADJUDICATS L'ANY 2007
PROJECTES AMB L'ADMINISTRACIÓ AUTONÒMICA

Investigador principal	Unitat/departament	Institució	Títol	Durada	Coordinació/Entitat	Programa
Rovira Virgili, Carme		PCB	Ajut per a investigadors visitants	4 mesos	AGAUR	PIV 2006

PROJECTES AMB L'ADMINISTRACIÓ CENTRAL

Investigador principal	Unitat/departament	Institució	Títol	Durada	Coordinació/Entitat	Programa
Albericio Palomera, Fernando	Química Combinatòria per al Desenvolupament de Nous Compostos	PCB	Péptidos como vacunas antitumorales. Biopolímeros Biodegradables para la Liberación controlada de péptidos como Vacunas antitumorales	3 mesos	Ministeri d'Educació i Ciència	Ayudas para estancias de profesores e investigadores extranjeros, en régimen de año sabático, en Univ. Pub. Y Centros de Investigación Españoles
Borràs, Miquel	Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia	PCB	Circulación de Lyssavirus en colonias pluriespecíficas de murciélagos españoles como base para orientar medidas sanitarias sobre la zoonosis rábica	6 mesos	Ministeri de sanitat i Consum	Conveni Sanitat
Borràs, Miquel	Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia	PCB	Evaluación integrada del riesgo por factores ambientales	36 mesos	Ministeri de Educació i Ciència	Accions complementàries
Martínez Arca, Sonia	Àrea Científica	PCB	Puesta en marcha de la segunda fase de la bioincubadora de empresas del Parc Científic de Barcelona	12 mesos	Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç	Accions especials
Rodó López, Xavier	Laboratori de Recerca del Clima	PCB	Predicción climática estacional en el área mediterránea combinando multimodelo dinámico, proyecciones estadísticas, modelos oceánicos regionales y experimentos climáticos tipo marcapaso	36 mesos	Ministeri d'Educació i Ciència	Ajuts a projectes d'I+D
Royo, Miriam	Plataforma de Química Combinatòria	PCB	Uso de ligando múltiples para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos en el área de la alergia: diagnosis e inmunoterapia	24 mesos	Ministeri d'Educació i Ciència	PETRI
Soto Faraco, Salvador	Grup de Recerca de Neurociència Cognitiva	PCB	El papel de la atención en la integración multisensorial	36 mesos	Ministeri d'Educació i Ciència	Ajuts a projectes d'I+D
Soto Faraco, Salvador	Grup de Recerca de Neurociència Cognitiva	PCB	Generación de conocimientos sobre la interacción multisensorial del ser humano con los entornos para el desarrollo de nuevos productos y servicios en el sector cerámico. Estudio de los procesos de interacción	12 mesos	Ministeri d'Educació i Ciència	Ajut a projectes Científico-Tecnològics i Singualrs

PROJECTES EUROPEUS

Investigador principal	Unitat/departament	Institució	Títol	Durada	Coordinació/Entitat	Programa
Rodó López, Xavier	Laboratori de Recerca del Clima	PCB	Climate change and Impact Rearch: the mediterranean Environment	48 mesos	Instituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia	Desenvolupament sostenible, canvi global i ecosistemes
Rodó López, Xavier	Laboratori de Recerca del Clima	PCB	Global Earth observation and Monitoring	48 mesos	Commissariat a l'Energie Atomique	Desenvolupament sostenible, canvi global i ecosistemes
Rodó López, Xavier	Laboratori de Recerca del Clima	PCB	Infrastructure for Measurement of the European Carbon Cycle	48 mesos	Commissariat a l'Energie Atomique	Desenvolupament sostenible, canvi global i ecosistemes

PROJECTES AMB EMPRESSES PRIVADES

Investigador principal	Unitat/departament	Institució	Títol	Durada	Coordinació/Entitat	Programa
Gorostiza, Pau	Laboratori de NanoBioenginyeria	PCB	Implementación del módulo de microscopia y espectroscopia túnel electroquímica en los microscopios de sonda próxima Nanotec. Disseny i síntesi de llibreries de potencials	24 mesos	Nanotec electrònica, S.L	Proyectos de estimulo de Transferencia de resultados de Investigación
Royo, Miriam	Plataforma de Química Combinatòria	PCB	inhibidores de diverses RNA sintetasses per el desenvolupament de nous antibiòtics	12 mesos	Omnia	CIDEM
Royo, Miriam	Plataforma de Química Combinatòria	PCB	Síntesi de biblioteques químiques amb propietats antiinflamatories	24 mesos	Genmedica Therapeutics, S.L	
Royo, Miriam	Plataforma de Química Combinatòria	PCB	Evaluación racional de nuevos métodos para la preparación de compuestos químicos con potencial uso terapéutico	12 mesos	Lilly, S.A	
Royo, Miriam	Plataforma de Química Combinatòria	PCB	Disseny i síntesi d'una biblioteca de compostos per estudis preliminars d'estructura-activitat dels receptors d'Umami (T1R1/T1R3) de porc	24 mesos	Nanotec electrònica, S.L	
Borràs, Miquel	Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia	PCB	Desarrollos tecnológicos hacia el Ciclo urbano del Agua autosostenible	33 mesos	Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A	CENIT

PROJECTES AMB ALTRES ORGANISMES

Investigador principal	Unitat/departament	Institució	Títol	Durada	Coordinació/Entitat	Programa
Gorostiza, Pau	Laboratori de NanoBioenginyeria	PCB	Remote control of glutamate receptors with optical switches	24 mesos	The international human frontier science program organization	HFSP Career Development Award
Malagrida, Rosina	Àrea de Comunicació i Difusió de la Ciència	PCB	Feria! Vive la Ciencia Contemporánea!	12 mesos	Fundació CAN	Programa de Cultura
Malagrida, Rosina	Àrea de Comunicació i Difusió de la Ciència	PCB	Plataforma de divulgación, difusión e información científicotecnológica del grupo Universidad de Barcelona (DIC-UB)	12 mesos	FECYT	Año de la Ciencia 2007
Malagrida, Rosina	Àrea de Comunicació i Difusió de la Ciència	PCB	Talleres de experimentos para todos los públicos	12 mesos	FECYT	Año de la Ciencia 2007
Martínez Arca, Sonia	Àrea Científica	PCB	La Ciencia a debate en el PCB	12 mesos	FECYT	Año de la Ciencia 2007

Campus Diagonal-Universitat de Barcelona
Baldri Reixac, 10
08028 Barcelona
Tel.: +34 93 402 90 60
Fax.: +34 93 402 90 63
administracio@pcb.ub.es
www.pcb.ub.cat

Institucions que formen la Fundació Parc Científic Barcelona:



Amb la col·laboració de:

