

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**

**MEMÒRIA 1999**

## 1. MEMBRES DEL PATRONAT DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

### President

Antoni Caparrós i Benedicto Rector de la Universitat de Barcelona (UB)  
i President de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG)

### Vocals en representació de la Universitat de Barcelona

Enric Canela i Campos Vicerector d'Economia i Organització de la UB  
Antoni Mirambell i Abancó Vicerector Adjunt al Rector i Director del Grup UB  
Màrius Rubiralta i Alcañiz Vicerector de Recerca de la UB i Vicepresident segon de l'FBG  
Josep Escolano i Traver Gerent de la UB

### Vocals en representació del Consell Social de la Universitat de Barcelona

Pedro Fontana i García President del Consell Social de la UB i Vicepresident primer de l'FBG  
Santiago Guillén i Fernández Director de Barcelona Internet Strategy  
Juan José López i Burniol Notari de l'Il·lustre Col·legi Notarial de Barcelona  
Francesc Raventós i Torras Conseller Delegat de Catalana d'Iniciatives S.A.  
Antoni Vila i Casas Vicepresident d'Almirall Prodesfarma, S.A.

### Vocals en representació de la Fundació Bosch i Gimpera

Francesc Santacana i Martorell Director General de l'FBG  
Juli Molinario i Valls Vocal de l'FBG. Advocat  
Xavier Peris i Musso Director General de Laboratoris Salvat, S.A.  
Joan Pujol i Segarra Secretari General de Foment del Treball Nacional  
Jordi Toboso i Magrans Director General del Consorci de la Zona Franca de Barcelona

### Vocals en representació de la Caixa de Catalunya

Josep M. Loza i Xuriach Director General de la Caixa de Catalunya  
Alfons Joan Aran i Utset Subdirector General i Director de l'Àrea Immobiliària i de Participació Empresarial  
Josep M. Cullell i Nadal Economista. Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, S.L.  
Joan Molins i Amat Director General i Vicepresident de Cementos Molins S.A.  
Antoni Zabalza i Martí President d'Ercros

### Altres Vocals

Sr. Fernando Aldana Mayor Director de l'Oficina de Ciència i Tecnologia del Ministeri d'Educació i Cultura  
Jorge Fernández Díaz Secretari d'Estat d'Educació, Universitats, Investigació i Desenvolupament  
Andreu Mas-Colell Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya  
Cesar Nombela Cano President del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
Vladimir de Semir Zivojnovic Regidor Ponent de Ciutat de Coneixement de l'Ajuntament de Barcelona

### Secretari

Jordi Camós i Grau Secretari del Consell Social de la UB i de l'FBG

## **2. MEMBRES DE LA COMISSIÓ EXECUTIVA DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**

### **Membres nats**

Antoni Caparrós i Benedicto	Rector de la Universitat de Barcelona (UB) i President de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG)
Pedro Fontana i García	President del Consell Social de la UB i Vicepresident primer de l'FBG
Màrius Rubiralta i Alcañiz	Vicerecator de Recerca de la UB i Vicepresident segon de l'FBG

### **President**

Màrius Rubiralta i Alcañiz	Vicerecator de Recerca de la UB i Vicepresident segon de l'FBG
Alfons Joan Aran i Utset	Subdirector General i Director de l'Àrea Immobiliària i de Participació Empresarial
Enric Canela i Campos	Vicerecator d'Economia i Organització de la UB
Josep M. Cullell i Nadal	Economista. Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, S.L.
Josep Escolano i Traver	Gerent de la UB
Joan Pujol i Segarra	Secretari General de Foment del Treball Nacional
Francesc Raventós i Torras	Conseller delegat de Catalana d'Iniciatives S.A.
Francesc Santacana i Martorell	Director General de l'FBG

### **Secretari**

Jordi Camós i Grau	Secretari del Consell Social de la UB i de l'FBG
--------------------	--

### 3. MEMBRES DEL COMITÈ CIENTÍFIC

Fernando Briones Fernández-Pola	Director del Instituto de Microelectrónica de Madrid (CSIC)
Ernesto Carmona Guzmán	Catedrático del Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Sevilla
Avelino Corma Canos	Director del Instituto de Tecnología Química. Universitat Politècnica de València - CSIC
Pedro Miguel Echenique Landiribar	Catedrático del Departamento Física de Materiales. Universidad del País Vasco
Antonio Hernando Grande	Director del Instituto de Magnetismo Aplicado. Universidad Complutense de Madrid
Antonio Luque López	Director del Instituto de Energía Solar. Universidad Politécnica de Madrid
Carlos Martínez Alonso	Director del Departamento de Inmunología y Oncología. Centro Nacional de Biotecnología - CSIC, Madrid
Ginés Morata Pérez	Profesor de Investigación del CSIC. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Madrid
José M. Palacios Santibáñez	Director de Investigación y Desarrollo. Almirall Prodesfarma, S.A. Barcelona
Pere Pascual de Sans	Catedràtic de Física Teòrica. Universitat de Barcelona President del Comitè Científic President del Jurat per a la Concessió de la Distinció de la Investigació, Comissionat per a Universitats i Recerca, Generalitat de Catalunya
Joan Rodés Teixidor	President de la Fundació Privada Clínic per a la Recerca Biomèdica. Barcelona
Juan Rodríguez Jiménez	Catedrático del Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Málaga
Juan Rojo Alaminos	Catedrático del Departamento de Física del Estado Sólido. Universidad Complutense de Madrid
Màrius Rubiralta Alcañiz	Vicerector de Recerca. Universitat de Barcelona. Vicepresident de la Fundació Parc Científic de Barcelona
Margarita Salas Falgueras	Profesora de Investigación del CSIC. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Madrid
Josep Tarragó Colominas	Director General de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). Barcelona

## 4. VIDA INTERNA DE LA FUNDACIÓ

### *Patronat*

En primer lloc, destaquem per la seva importància la incorporació com a patró del Parc Científic de Barcelona del Sr. Pedro Fontana, nomenat pel Govern de la Generalitat nou president del Consell Social de la Universitat de Barcelona, en substitució del Sr. Josep M. Puig Salellas, que va deixar el càrrec de president d'aquell Consell Social el dia 1 de juliol i que desenvolupà una tasca molt important en l'etapa inicial de la Fundació Parc Científic de Barcelona.

Al llarg de l'any, el Patronat s'ha reunit en dues ocasions, el 29 de juny i el 19 de novembre i, d'entre els acords presos, destaquem els següents:

- Adjudicació del contracte de subministrament de mobiliari i instal·lacions de laboratori
- Contractació de la resta d'obres de l'Edifici Modular del sector contigu a la unitat d'RMN
- Nou organigrama de funcionament del Parc Científic de Barcelona
- Modificació dels Estatuts en els punts següents:
  - Eliminació de la limitació d'un any per al nomenament de cinc nous patrons
  - Creació d'una vicepresidència primera, que recaigui en el President del Consell Social de la Universitat de Barcelona, i del càrrec de vicepresident segon
  - Nomenament del President del Comitè Científic Internacional a càrrec del Patronat
- Nomenament de nous patrons cooptats: Sr. Fernando Aldana, director de l'Oficina de Ciència i Tecnologia de la Presidència del Govern, Sr. Jorge Fernández Díaz, secretari d'Estat d'Educació, Universitats, Investigació i Desenvolupament, Sr. Andreu Mas-Colell, Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, i Sr. César Nombela, president del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Nomenament com a patró del Sr. Vladimir de Semir, regidor ponent de la Ciutat del Coneixement de l'Ajuntament de Barcelona
- Nomenament del Sr. Xavier Peris com a patró en representació de la Fundació Bosch i Gimpera, en substitució del Sr. Ramon Mas, que renuncià el càrrec.
- Incorporació al Parc Científic de Barcelona dels grups de recerca SANI-RED (societat), Qualitat d'enquestes socio-econòmiques i HOMÍNID, Grup d'Orígens Humans.

A banda d'aquests acords, el Patronat ha treballat de manera especial en la configuració final de la Fase I del Parc (projecte científic del Parc i la seva inserció en les línies del Pla Nacional de Ciència i Tecnologia i del Segon Pla de Recerca de Catalunya, Spin-off, finançament de l'etapa 2000-02...).

Quant a l'evolució dels càrrecs nomenats pel Patronat, al llarg de 1999 ha estat la següent:

- La Sra. Regina Llopis i Rivas, Directora General, renuncià el seu càrrec el mes d'agost, per no poder assumir la dedicació completa que requeria el projecte en aquesta etapa.
- El Sr. Fernando Albericio i Palomera, responsable de Relacions Exteriors, renuncià temporalment el seu càrrec el mes de maig, per raons personals que li impedièren el desenvolupament de les seves tasques.
- El Patronat de 29 de novembre nomenà els càrrecs següents:
  - Sr. Pedro Fontana i Garcia, com a vicepresident primer
  - Sr. Màrius Rubiralta i Alcañiz com a vicepresident segon –o executiu-
  - Sr. Francesc Santacana i Martorell, com a adjunt al vicepresident segon –o executiu-
  - Sr. Josep M. Raventós i Santamaría com a gerent
  - El Sr. Joan Bellavista i Illa com a subdirector

### *Comissió Executiva*

A llarg de 1999, la Comissió Executiva s'ha reunit en les dates següents: 16 de març, 21 de maig i 29 d'octubre, sessions en les quals ha estudiat i desenvolupat les línies estratègiques per a la consolidació del projecte del Parc Científic de Barcelona i ha pres els acords necessaris per al seu desenvolupament.

### *Consell Assessor*

Amb data 5 de novembre, va tenir lloc la primera reunió del Consell Assessor del PCB, format per representants de les institucions públiques i privades ubicades al Parc. Entre les funcions del Consell Assessor es compten les d'introduir millores en el desenvolupament del projecte així com analitzar i assessorar sobre els mecanismes de funcionament.

Formen part del Consell Assessor:

Màrius Rubiralta	Vicepresident Executiu del PCB
Francesc Santacana	Adjunt a la Vicepresidència executiva del PCB
Josep M. Raventós	Gerent del PCB
Joan Bellavista	Subdirector del PCB
Fernando Albericio	Responsable de Relacions Exteriors
Antonio Zorzano	Institut de Molècules Bioactives (UB)
Albert Boronat	Institut de Biologia Molecular de Plantes (UB)
Pere Puigdomènech	Institut de Biologia Molecular de Plantes (CSIC)
Ferran Azorin	Institut de Molècules Bioactives (CSIC)
Jaume Piulats	Director del Laboratori de Bioinvestigació, Merck, Farma i Química S.A.
Alberto Stampa	Director de Medichem
Montserrat Baucells	Directora dels Serveis Científicotècnics de la UB
	Representant dels spin-off (nomenament pendent)
	Representant dels grups de la Torre D (nomenament pendent)

## 5. FINANÇAMENT

### *Feder 97-99*

Com a organisme gestor de les subvencions procedents dels Fons Europeus de Desenvolupament Regional (FEDER) aprovades el 1997 per al projecte del Parc Científic de Barcelona, destinades a obra i equipament científic, durant l'any 1999 s'ha certificat de manera periòdica davant la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT) i el Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya les despeses efectuades en obra i instal·lacions científiques. En tancar l'any, els imports certificats són el 60% de la totalitat de despesa elegible aprovada. Quant a la recepció de les subvencions que se'n deriven, la Fundació ha rebut a 31 de desembre de 1999 el 18% de les subvencions aprovades.

En aquest mateix context, el Parc Científic de Barcelona ha estat beneficiat, per part de la CICYT, amb la concessió d'un augment de subvenció Feder de 42,24 MPTA de despesa elegible, a conseqüència de serrells globals a projectes materilitzats i d'interès.

### *Feder 2000-06*

El Parc Científic de Barcelona ha sol·licitat dins del programa Feder 2000-06 noves subvencions per tal de finalitzar les inversions necessàries per a Fase 1, i també per a les Fases 2 i 3 -estat final-. Els imports demanats són 1.796 MPTA de despesa elegible per a accions de construcció i equipament científic de la Fase 1, que donarien lloc a una subvenció efectiva de 898 MPTA, i de 5.509 MPTA de despesa elegible per a les obres i equipament de les fases 2 i 3 esmentades, que donarien lloc a una subvenció efectiva de 2.755 MPTA. Dins de l'any 2000, la sol·licitud de subvenció per a la Fase 1 s'incrementarà com a resultat d'una major inversió prevista.

### *Resta de subvencions*

Pel que fa a la resta de subvencions per a la construcció de la Fase 1 del Parc, dins d'aquest exercici s'ha rebut l'import de 110 MPTA que corresponen al pagament de la primera anualitat del Conveni subscrit en data 28 de desembre de 1998 entre l'Oficina de Ciència i Tecnologia de la Presidència de Govern, el Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya per a la creació del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona. Així mateix, s'ha rebut ja la comunicació de l'inici de la tramitació del segon pagament, igualment de 110 MPTA.

### *Negociacions de nou finançament en curs*

En la part final de l'any s'han iniciat les negociacions del segon conveni entre l'Oficina de Ciència i Tecnologia de la Presidència de Govern, el Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya per a la creació del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona així com per a activitats de dinamització de les seves línies de recerca. Aquest ventall d'institucions que intervenen en aquest projecte es veuria increment amb la Secretaria d'Estat d'Educació, Universitats, Investigació i Desenvolupament;

Així mateix, s'han iniciat negociacions amb la Secretaria ara esmentada per tal d'obtenir finançament per a construccions i equipament científic de manera puntual per a l'any 2000.

## **6. OBRA**

Durant l'any 99 s'ha completat la gairebé totalitat de l'estructura dels 36 mòduls de l'Edifici Modular, així com el tancament del 50 % de la superfície de façanes i bona part de la instal·lació de maquinària a la coberta.

Donada la necessitat d'instal·lar els equips de Ressonància Magnètica Nuclear s'ha accelerat de forma important l'execució d'aquests espais en el soterrani. Això ha suposat enllestir totes les instal·lacions lligades a aquests espais i aïllar-los de la resta de l'obra per evitar problemes de sorolls, pols, vibracions, moviment de masses metàl·liques,...

S'han iniciat les reunions amb els futurs usuaris de l'Edifici Modular i s'estan definint els requeriments dels espais que tenen assignats amb la finalitat d'elaborar el projecte de condicionament interior, contractar els treballs i executar-los dins l'any 2000. En aquesta línia els mòduls dels blocs C1, C2 i C3, corresponents als Serveis Científicotècnics (SCT), es troben en fase d'acabats per procedir durant el primer semestre del 2000 al condicionament dels laboratoris (distribucions, instal·lacions i mobiliari específic).

D'altra banda, la reforma dels 3320 m<sup>2</sup> de la Torre D va quedar enllestida durant el mes de maig passat i ja abans d'acabar l'any 1999, aquest edifici es troba totalment ocupat i a ple rendiment.

## 7. ACCÉS DE GRUPS DE RECERCA I EMPRESES

### *La reunió del Comitè Científic*

Els dies 25 i 26 de març va tenir lloc la primera trobada del Comitè Científic del PCB. La reunió va desenvolupar-se durant els dos dies i va tenir com a objectiu estudiar i valorar les sol·licituds dels grups de recerca per accedir a l'Edifici Modular de laboratoris del Parc.

A partir de l'informe presentat pel Comitè Científic, el Patronat de l'FPCB va procedir a aprovar els grups d'investigació que han de formar part dels instituts de recerca del PCB: Institut de Recerca i Desenvolupament en Molècules Bioactives i Institut de Recerca i Desenvolupament en Biologia Molecular de Plantes. Els grups aprovats s'indiquen a continuació:

### *Grups de recerca de l'Edifici Modular de Laboratoris (FASE I)*

<b>GRUPS DE RECERCA (UB I ALTRES)</b>	<b>Investigador Principal</b>
Unitat de Recerca en Síntesi Asimètrica	Miquel A Pericàs (UB)
Neurobiologia del Desenvolupament i de la Regeneració Neuronal	Eduardo Soriano (UB)
Síntesi i Estructura de Biomolècules	Enrique Pedroso (UB)
Regulació Gènica de l'Oxidació d'Àcids Grassos	Fausto Garcia Hegardt (UB)
Bases Moleculares de Patologies Associades a Transportadors de Membrana	de Antonio Zorzano (UB)
Característiques de Noves Diances Terapèutiques	Rafael Franco (UB)
Genètica i Biologia Molecular de Proteïnes Mitocondrials	Francesc Villarroja (UB)
Reconeixement Molecular	Modesto Orozco (UB)
Enginyeria Metabòlica i Teràpia de la Diabetes	Joan J Guinovart (UB)
Biologia del Macròfag	Antonio Celada (UB)
Enginyeria Cel.lular i Teràpia Gènica	Anna M Gómez(UB)
Regulació dels Sistemes de Transport	Marçal Pastor (UB)
Biologia Cel.lular i Molecular del Tràfic Intracel.lular de Proteïnes	Senen Vilaró (UB)
Unitat de Síntesi, Estructura i Aplicació de Pèptids i Proteïnes	Ernest Giralt (UB)
UBX Laboratory For Magnetics Research	Javier Tejada (UB)
Síntesi de pèptidomimètics i pseudopèptids	Màrius Rubiralta(UB)
Disseny de substàncies bioactives assistit per ordinador	Juan J. Pérez González (UPC)
Bioquímica i Biologia Molecular de Plantes	Albert Boronat(UB)
Poliamines i rutes de senyalització en <i>A.thaliana</i>	Antonio Fdez Tiburcio(UB)
<b>CSIC</b>	
Anàlisi de la funció i regulació gènica en eucariotes	Ferran Azorin
Biblioteques combinatorials de molècules orgàniques	Àngel Messeguer
Cristal·lografia de proteïnes i àcids nucleics	Miquel Coll
Estructura i organització del genoma en plantes	Pere Puigdomènech
Fisiologia molecular d'insectes plaga	Xavier Bellés

### *Acords amb empreses*

El 21 de desembre es va signar contracte amb l'empresa Medichem S.A. mitjançant el qual traslladarà la seva unitat d'R+D a una superfície de 207 m<sup>2</sup> de l'edifici de laboratoris del PCB per un període de 10 anys. El seu trasllat es farà efectiu a finals de l'any 2000, un cop enllestides les obres de construcció de l'edifici. La recerca que s'hi desenvoluparà anirà encaminada a la preparació de molècules orgàniques amb activitat terapèutica, és a dir, de principis actius farmacèutics, especialment en tres categories: antiasmàtics, antihipertensius i antineoplàsics.

Així mateix, s'han mantingut converses continuades amb representants de l'empresa Merck, amb qui el PCB ja va signar contracte el mes de desembre de 1998, amb l'objectiu de perfilar la distribució i el funcionament dels espais que han d'ocupar al PCB. Paral·lelament s'han iniciat converses amb empreses, principalment del sector farmacèutic, per continuar augmentant la proporció corresponent al sector empresarial que s'ha de traslladar al PCB.

## **8. INICI DE LES ACTIVITATS DEL PCB**

### **8.1 GRUPS DE RECERCA A L'EDIFICI TORRE D**

Durant el mes de juny es van acabar les obres de remodelació de la Torre D i els seus usuaris van procedir a instal·lar-s'hi durant els mesos de juny i juliol. Aquest edifici s'ha destinat a acollir grups de recerca, Spin-Offs i empreses que no requereixen d'espais experimentals, la seu de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), el Centre d'Innovació de l'FBG, les Quasi-empreses, serveis de suport a la recerca, un auditori i 5 sales de reunions.

Amb data 9 de setembre, el president de la Generalitat, Jordi Pujol, acompanyat pel rector de la UB i president de la Fundació Parc Científic de Barcelona, Antoni Caparrós, va inaugurar els primers espais de recerca del PCB. Després de visitar l'Edifici Modular de laboratoris, i concretament, els espais preparats per acollir l'imant de l'espectròmetre d'RMN de 800 MHz, (únic aparell de tant alt camp del Sud d'Europa) el president va procedir a inaugurar els 3320m<sup>2</sup> de la Torre D. A l'acte també hi van assistir el Patronat del Parc i personalitats de les institucions polítiques i de recerca.

Així mateix, i d'acord amb el propòsit del Parc d'actuar com a dinamitzador de la recerca interdisciplinària, el 26 d'octubre van congregar-se a l'Auditori els responsables dels diferents grups de recerca no experimentals i serveis de suport per exposar els seus objectius, la seva recerca, i conèixer una mica millor l'entorn que comparteixen. S'esmenten a continuació.

#### **GRUPS DE RECERCA**

Agrupació Euroregional dels Sistemes Fotovoltaics (GESP)  
Centre de Meteorologia i Climatologia  
    Centre de Recerca en Meteorologia  
    Grup de Climatologia  
    Grup de Recerca del Clima  
Centre de Recerca en Química Teòrica (CERQT)  
Grup d'Estudis Alimentaris (GEA)  
Grup de Recerca en Nutrició Comunitària  
Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)  
Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)  
Institut de Dret Públic (IDP)  
Observatori de Bioètica i Dret (ObiD)  
Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)  
Grup d'Estudi i Conservació de Mamífers Marins (GRUMM)

#### **SPIN-OFFS**

CELLTEC UB

#### **EMPRESSES**

Sani-Red \*, empresa dedicada a la gestió del coneixement, destinada a desenvolupar projectes d'aplicació de noves tecnologies de la informació al sector sanitari i farmacèutic

#### **SERVEIS**

Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i la Innovació tecnològica (CAPRI)  
Centre de Patents  
Oficina de Promoció i Gestió de Projectes Europeus  
Centre d'Assessorament Lingüístic  
Auditori i Sales de reunions

#### **SEU DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA**

#### **CENTRE D'INNOVACIÓ DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA**

#### **QUASIEMPRESSES**

Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)  
Centre Universitari de Catalunya per a l'Estudi i la Investigació de les Conductes Addictives

Grup d'Estudi i Conservació de Mamífers Marins (GRUMM)  
COTEX. Consultoria de Projectes Europeus  
Diopma (disseny i optimització de processos i materials)  
Enginyeria i Desenvolupament de Materials (EDM)  
Patrimoni-UB  
Taller de Projectes. Patrimoni i Museologia  
UB-ECOAP. Economia Aplicada  
UB-Xerox Laboratory for Magnetics Research  
UBEKTRON-Departament d'Electrònica

#### ALTRES GRUPS VINCULATS AL PARC

Observatori de la Globalització  
Centre d'Investigacions Film-Història  
Grup d'Investigació sobre l'Envel·liment  
Grup d'Estudis sobre Família i Parentiu  
Xarxa Temàtica Medamèrica  
HOMÍNID. Orígens Humans  
Centre Universitari de Catalunya per a l'Estudi i la Investigació de les Conductes Addictives (CEUCAT)  
Grup d'Investigació en Lingüística Computacional (GILC)  
Centre de Recerca en Estudis de les dones Duoda

## 8.2 EDIFICI MODULAR

### *Definició dels espais de recerca*

Al llarg de l'any 1999 s'ha avançat en la definició dels espais de l'Edifici Modular de laboratoris. Paral·lelament s'han continuat els contactes amb els futurs usuaris, que han permès avançar en la distribució interna dels mòduls, la futura ubicació dels grups de recerca i l'adjudicació d'espais per a serveis comuns.

D'altra banda, s'ha avançat en el disseny de l'estabulari amb l'assessorament d'especialistes tècnics i científics i s'ha consensuat una proposta de funcionament.

### *Definició de les Unitats del Serveis Científicotècnics*

Així mateix, al llarg de l'any s'han acordat les distribucions definitives dels mòduls que han d'acollir les unitats dels Serveis Científicotècnics de la UB que es traslladaran al PCB.

Aquestes són les següents:

- Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear  
Cal destacar la instal·lació el 15 de novembre del primer espectròmetre d'RMN de molt alt camp (800 Mhz) de l'Estat espanyol i per al qual s'ha habilitat un espai específic en el soterrani de l'edifici. La unitat comptarà amb d'altres espectròmetres de resolucions inferiors.
- Medi ambient
- Raigs X de macromolècules
- Espectroscòpia molecular
- Tècniques separatives d'anàlisi
- Proteòmica i síntesi de pèptids
- Microscòpia confocal
- Citometria de flux
- Seqüenciació d'ADN
- Tècniques de reconeixement molecular in situ

### 8.3 PROJECTE DE PROMOCIÓ DE NOVES EMPRESES DE BASE TECNOLÒGICA (SPIN-OFF)

El PCB, conjuntament amb el Centre d'Innovació de l'FBG, ha començat a desenvolupar una política de promoció d'*spin-off* (noves empreses de base tecnològica) en el context de les mesures de promoció que es venen impulsant des del govern de l'Estat, el nou programa del Plan Nacional de I+D+I per al foment de les empreses de base tecnològica impulsat des de la OCYT, el nou context fiscal, així com el futur programa PROFIT impulsat des del MINER.

En el marc d'aquests projectes s'ha treballat en la definició i línies de gestió de diferents iniciatives. Entre les *spin-off* en què s'ha treballat des del Parc, es compten: **Celltec**, especialitzada en models cel·lulars; **Transposons Biotech**, empresa de genòmica funcional; **Diver Drugs**, especialitzada en la recerca de nous compostos caps de sèrie; **Xcellsyz**, empresa internacional de biotecnologia; **Espectrometria de Masses Aplicada**, dedicada a l'estudi de genèrics farmacèutics i **UBX**, laboratori de recerca en nanomagnetisme.

Paral·lelament, el PCB ha participat formalment en el Projecte ATYCA que desenvolupa la "Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)" que sota el títol "Apoyo a la generación de nuevas e independientes empresas de base tecnológica y actividades spin-off" té com a objectiu participar en l'estudi i creació efectiva d'empreses d'aquestes característiques.

## 9. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ

Des de la seva constitució i al llarg d'aquest any de consolidació del projecte, la Fundació Parc Científic de Barcelona ha posat en marxa un seguit d'iniciatives per donar a conèixer el projecte del Parc en diferents àmbits.

### *Actes a l'Auditori*

Des de la posada en marxa de l'Edifici Torre D, s'han celebrat a l'Auditori un nombre elevat d'actes, jornades, congressos i seminaris destinats a l'intercanvi del coneixement. D'entre els actes celebrats durant l'any 1999 hi ha:

	<b>NOM DE LA JORNADA</b>	<b>Data</b>	<b>Organitzador</b>
1	Technology Innovation and Information (TII)	29-30/04/99	Fundació Bosch i Gimpera
2	Aplicaciones de Modelos Económicos Multisectoriales Dinámicos	05/05/99	Dept. de Teoria Econòmica de la UB
3	Responsabilitat Mèdica	19/05/99	Observatori de Bioètica i Dret – Associació de Bioètica i Dret del PCB
4	Jornades sobre els Drets dels Immigrants a Europa	18-19/06/99	Institut de Dret Públic del PCB
5	Jornada Científica del CeRBA	08/07/99	Centre de Referència en Biotecnologia (CeRBA)
6	Inauguració dels primers espais de recerca del PCB	9/9/99	PCB
7	V Jornades d'Investigació de Bioquímica i Biologia Molecular	09/09/99	Dept. de Bioquímica de la UB
8	Tranferència de Tecnologia i Promoció de la Innovació a Catalunya-Languedoc-Rousillon	27-28/09/99	Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera
9	III Jornades Internacionals de Propietats Magnètiques de Partícules Petites	19-22/10/99	Dept. de Física Fonamental de la UB
10	JOCS'99 Jornada Catalana de Supercomputació	28/10/99	Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA)/ Centre Europeu de Paral·lelisme de Catalunya (CEPBA)
11	CAS-STN User Meeting	08/11/99	Centre de Patents
12	Jornada I+D d'Innovació Tecnològica en el Sector Alimentari	10/11/99	Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments (CeRTA)
13	Canvi Educatiu: teories que superen desigualtats	22-23/11/99	Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)
14	L'Herència de Charles R. Darwin	24-25/11/99	HOMINID. Grup d'Orígens Humans
15	Inauguració del Centre de Patents	01/12/99	Centre de Patents
16	I Congrés de l'Associació Espanyola de Climatologia	02-03/12/99	Grup de Climatologia
17	Presentació de Llibres del GEA	15/12/99	Grup d'Estudis Alimentaris (GEA)
18	Presentació del Plan Nacional (MINER)	17/12/99	PCB
19	Reunió anual personal de l'FBG	23/12/99	FBG

### *Visites de personalitats al Parc*

El Parc Científic de Barcelona ha rebut nombroses visites al llarg de 1999, que s'han interessat pel contingut del projecte i han pogut visitar els primers espais de recerca i serveis de suport del PCB:

- Jorge Fernández Díaz, Secretari d'Estat per a Universitats, Recerca, Educació i Desenvolupament (22.04.99)
- José Luis Martínez Peña, Gestor del Plan Nacional de Materiales (18.05.99)
- Eva García de García, Directora de Cooperación y Relaciones Interinstitucionales, Universidad de Caracas, Venezuela (01.06.99)
- Osvaldo Fuentes Y Heraldo Darío Remondino. Centro Empresario, Comercial, Industrial y de servicios de Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. (16.06.99)
- Gerents de l'Associació de les Universitats Holandeses (18.06.99)
- Andreu Mas-Colell, Comissionat d'Universitats i Recerca (09.07.99)
- Jordi Pujol, President de la Generalitat de Catalunya (09.09.99)
- Gonzalo León, Subdirector General de Planificación y Seguimiento, OCYT (30.09.99)
- Enric Banda, director general de l'European Science Foundation (07.10.99)
- Elisa Robles Fraga, Directora General de Industrias y Tecnologías de la Información (18.11.99)
- Grup d'Amistat Espanya-França (13.12.99)
- Marisa Poncela, Subdirectora General de Promoció i Innovació Industrial, MINER i Mercedes Cabetas, Vocal Assessora de la Direcció General d'Indústria i Tecnologia, MINER (17.12.99)

### *Presència en Fòrums nacionals i internacionals*

Com a membre de la "International Association of Science Parks"(IASP), el Parc Científic de Barcelona va ser present al congrés internacional de la IASP celebrat a Màlaga els dies 9,10 i 11 de juny sota el títol "Science and Technology Parks: their role in the internationalisation of SME's". Així mateix, com a membre de la "Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España"(APTE), el Parc Científic de Barcelona també va assistir a reunions periòdiques amb altres membres de l'APTE, representants de parcs científics i tecnològics de l'Estat espanyol.

En la mateixa línia, el Parc va tenir presència rellevant en d'altres fòrums de recerca i innovació, com ara la Fira d'Expoquímia (9-13/11/99).

### *Actuacions de projecció del Parc*

El cicle de jornades "El Parc de 7 a 9" organitzades des de la Fundació Bosch i Gimpera a través del Parc Científic de Barcelona s'ha celebrat per segon any consecutiu. Les tertúlies es van celebrar al Cercle Equestre i van estar conduïdes per investigadors de primera línia de la UB destacats per les seves característiques de bons comunicadors: Jesús Contreras, Jordi Nadal, Manuel Corachan, Joan Rodés, Pilar Bayer i Blai Sanahuja.

El mateix dia de la inauguració de l'Edifici Torre D es va inaugurar una exposició sobre el Parc Científic de Barcelona on es descrivia el projecte del Parc. L'exposició compta amb mòduls interactius, plafons, vídeos, fotografies i un ordinador on l'usuari pot trobar informació sobre tota la recerca que es desenvolupa al Parc. Així mateix, el PCB també va participar en l'organització d'altres exposicions dins el marc de la Setmana de la Ciència '99 que es va celebrar del 12 al 21 de novembre.

### *Comunicació i imatge*

Dins l'àmbit de la Comunicació i imatge es van desenvolupar diversos projectes amb l'objectiu de fer difusió del projecte del PCB.

- Documents promocionals i imatge corporativa  
Durant l'any 1999 es va elaborar un document de reglamentació de la imatge corporativa del PCB amb l'objectiu d'oferir una imatge homogènia. El document inclou la normativa d'imatge del paper de carta, sobres, targetes, carpetes i altres materials, indicant la ubicació i mida dels logotips a afegir en cada cas.

El mes de setembre es van editar 5000 exemplars d'un document promocional del PCB en català, castellà i anglès. El document està constituït per 6 cossos, en el que s'hi inclouen imatges de recerca i dels edificis del Parc, així com informació sobre què és el Parc, les àrees de recerca que s'hi desenvolupen, els graus de vinculació amb el món empresarial, els serveis de suport a la recerca i el Projecte de Construcció.

Quant als grups de recerca ubicats a la torre D del PCB, es van editar 26.000 díptics explicatius en els que s'incloua un resum de la recerca que desenvolupa cada grup així com un llistat dels serveis que ofereix al món empresarial. Els díptics estaven il·lustrats amb fotografies del personal dels grups i imatges de la seva recerca.

- La web del Parc: [www.pcb.ub.es](http://www.pcb.ub.es)  
Es va confeccionar una nova web del PCB en la que a més de la informació institucional i objectius principals de la Fundació Parc Científic de Barcelona, s'hi inclou una pàgina per a cadascun dels grups, serveis, spin-offs i quasiempreses ubicats al Parc, des d'on l'usuari pot accedir a altres pàgines webs externes. La web del Parc inclou també un apartat de notícies on es recullen articles de les activitats desenvolupades al PCB o vinculades amb ell, així com retalls de premsa on es menciona el Parc. Finalment, la web també inclou un llistat de les activitats que tindran lloc en un futur pròxim.
- Presència a la UB  
De totes les activitats rellevants que van tenir lloc a la seu del Parc o en relació amb ell, se'n va fer difusió dins de la UB a través dels mitjans habituals de comunicació: la UB Web i la revista mensual Comunicacions.
- Presència a la Premsa  
Les notícies més rellevants generades des del Parc durant l'any 1999 van ser publicades a La Vanguardia (8/99, 10/9/99, 16/11/99, 8/12/99, 22/12/99), El País (26/11/99), El Periódico (10/3/99, 10/9/99, 14/12/99), Avui (27/11/99), Dossier Econòmic de Catalunya (23/11/99), Expansión (10/9/99) i ABC (16/11/99). Així mateix, el Parc també va tenir repercussió mediàtica a altres mitjans de comunicació de la xarxa internet, de televisió i de ràdio.  
Així mateix, el PCB va ser present a la revista Nature Biotechnology (Vol 17, 12/1999) en un article que descrivia l'estat de la recerca en biotecnologia a Espanya i els projectes que s'estan impulsant a nivell estatal en aquesta matèria.

## 10. PERSONAL I ORGANIGRAMA DEL PCB

El 1999 l'equip humà de la Fundació Parc Científic de Barcelona ha arribat al que es detalla tot seguit i ha continuat tenint el suport del personal de la UB al qual s'encarregà anteriorment de col·laborar en aquest projecte. Així mateix, ha comptat també amb d'altres col·laboradors contractats externament.

### Presidència

Antoni Caparrós i Benedicto	President del Patronat de la Fundació Parc Científic de Barcelona (FPCB)
Pedro Fontana i Garcia	Vicepresident primer del Patronat de l'FPCB
Màrius Rubiralta i Alcañiz (*)	Vicepresident segon del Patronat de l'FPCB
Francesc Santacana i Martorell (*)	Adjunt al vicepresident segon del Patronat de l'FPCB

### Direcció

Josep Escolano i Traver	Gerent (fins el 31/10/99)
Josep M. Raventós i Santamaría (*)	Gerent (des del 01/11/99)
Joan Bellavista i Illa (*)	Subdirector (des del 01/07/99)
Fernando Albericio (*)	Subdirector ( fins el 30/5/99) Responsable de relacions exteriors (des del 19/11/99)
Andres Lezcano i Horno	Arquitecte responsable de l'execució del Projecte Arquitectònic

### Àrees de Funcionament

#### Jurídico administrativa

Mercè Colom i Colom (*)	Responsable de l'Administració
Mercè Gómez i Rodríguez	Secretària executiva
Digna Farràs i Cunill	Administrativa (des del 14/10/99)

#### Comunicació i imatge

Montserrat Vendrell i Rius	Responsable de l'Àrea de Comunicació i Imatge
Rosina Malagrida i Escalas	Àrea de Comunicació i Imatge (des del 8/3/99)

#### Comercialització i serveis

Mònica Roca i Roigé	Comercialització i Serveis (des del 17/5/99)
---------------------	--

#### Infraestructura i obres

Lluís Cantariño i Ribosa	Responsable de l'Àrea d'Infraestructura i obres
Tomàs Company i Parra	Cap de manteniment (des del 01/01/2000)
Toni Miranda i Llopis	Responsable d'Informàtica
Anna Mezquita i Mas	Infraestructura i obres (des del 22/11/99)

#### Han format part del personal del PCB:

Regina Llopis i Rivas	Directora General, fins el 31 de juliol
-----------------------	---

\* Membres de l'equip de direcció

## INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES

Al Patronato de  
FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA,  
por encargo del propio Patronato

1. Hemos auditado las cuentas anuales de FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 1999, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, cuya formulación es responsabilidad de la Comisión Ejecutiva de la Fundación. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, que requieren el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de su presentación, de los principios contables aplicados y de las estimaciones realizadas.
2. De acuerdo con la legislación aplicable, la Comisión Ejecutiva presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias y del cuadro de financiación, además de las cifras del ejercicio 1999, las correspondientes al ejercicio anterior. Nuestra opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio 1999. Con fecha 3 de junio de 1999 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio 1998 en el que expresamos una opinión favorable.
3. Constituye el objetivo principal de la Fundación la potenciación de la investigación en el marco de la innovación tecnológica e industrial. Para conseguir este objetivo, se prevé la realización de importantes inversiones en inmovilizado financiadas con subvenciones y otras vías de financiación. La gestión continuada de la Fundación está supeditada a la obtención de las referidas subvenciones y otras vías de financiación.
4. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 1999 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA al 31 de diciembre de 1999 y de los resultados de sus operaciones y de los recursos obtenidos y aplicados durante el ejercicio anual terminado en dicha fecha y contienen la información necesaria y suficiente para su interpretación y comprensión adecuada, de conformidad con principios y normas contables generalmente aceptados que guardan uniformidad con los aplicados en el ejercicio anterior.



AUDIHISPANA  
  
Albert Ribas  
Socio

Barcelona, 24 de marzo de 2000

Tres Torres, 7 - 08017 BARCELONA	Tel. 93 206 39 00 - Fax 93 206 39 10	bcn@audihispana.com
Colón de Larreategui, 30, 1º izq. - 48009 BILBAO	Tel. 94 423 74 92 - Fax 94 424 23 41	bio@audihispana.com
Velázquez, 24, 7º, dcha. - 28001 MADRID	Tel. 91 576 39 99 - Fax 91 577 48 32	mad@audihispana.com
Pza. Santa Gertrudis, 1 - 30001 MURCIA	Tel. 968 22 03 33 - Fax 968 21 17 27	mur@audihispana.com
Enmedio, 9, 8º B - 12001 CASTELLÓN	Tel. 964 25 66 64 - Fax 964 21 11 15	cas@audihispana.com
Avda. de Aragón, 12, 3º A y entlo - 46021 VALENCIA	Tel. 96 337 23 75 - Fax 96 337 15 19	val@audihispana.com valaudit@audihispana.com

Oficinas asociadas a AUDIHISPANA en Albacete, Alicante, Cádiz, Gijón, Sevilla, Tenerife y Zaragoza.

AUDIHISPANA ES MIEMBRO DE RSM INTERNATIONAL ORGANIZACION MUNDIAL DE FIRMAS INDEPENDIENTES DE AUDITORIA Y CONSULTORIA  
INSCRITA EN EL R.O.A.C. N.º 231 - I.A.C.J.C.E. N.º 411 - REG. MERC. DE BARCELONA, T. 5.842, L. 5.139, SEC. 2º, F. 142, H. 68.509, INS. 1º, C.I.F. A-08914830

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Balanços de Situació Abreujats a 31 de desembre de 1999 i 1998 (expressats en milers de pessetes)**

ACTIU	Saldo a 31/12/99	Saldo a 31/12/98	PASSIU	Saldo a 31/12/99	Saldo a 31/12/98
<b>IMMOBILITZAT</b>	<b>3.096.506</b>	<b>1.543.279</b>	<b>FONS PROPIS</b>	<b>925.061</b>	<b>950.287</b>
Despeses d'establiment	20.488	23.710	Dotació fundacional	949.989	949.989
Immobilitzacions immaterials	932.178	933.548	Excedent d'exercicis anteriors	298	1
Altres immobilitzacions materials	2.143.840	586.021	Excedent de l'exercici positiu/(negatiu)	(25.226)	297
<b>ACTIU CIRCULANT</b>	<b>651.970</b>	<b>283.270</b>	<b>INGRESSOS A DISTRIBUIR EN VARIS EXERCICIS</b>	<b>816.908</b>	<b>238.808</b>
Altres deutors	478.796	156.680	<b>PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES</b>	<b>3.603</b>	<b>0</b>
Tresoreria	173.126	126.552	<b>CREDITORS A LLARG TERMINI</b>	<b>1.314.616</b>	<b>275.800</b>
Ajustaments per periodificació	48	38	<b>CREDITORS A CURT TERMINI</b>	<b>688.288</b>	<b>361.654</b>
<b>TOTAL ACTIU</b>	<b>3.748.476</b>	<b>1.826.549</b>	<b>TOTAL PASSIU</b>	<b>3.748.476</b>	<b>1.826.549</b>

Les notes 1 a 16 descrites a la Memòria formen part integrant del Balanç de Situació a 31 de desembre de 1999.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Comptes de Pèrdues i Guanys Abreujats de l'exercici anual acabat el 31 de desembre de 1999**  
**(expressats en milers de pessetes)**

DEURE	1999	1998	HAVER	1999	1998
<b>DESPESES</b>	<b>119.221</b>	<b>35.093</b>	<b>INGRESSOS</b>	<b>93.995</b>	<b>35.390</b>
Despeses de personal	19.675	3.665	Subvencions i donacions	54.587	0
Sous, salaris i assimilats	15.609	2.807			
Càrregues socials	4.066	858	Prestacions de serveis i ingressos ordinaris de l'activitat pròpia	28.614	0
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	18.806	7.511			
Altres despeses	75.220	23.696	Altres ingressos	1.530	33.773
			<b>RESULTATS NEGATIUS D'EXPLOTACIÓ</b>	<b>28.970</b>	<b>1.099</b>
Despeses financeres i despeses assimilades	5.495	21	Ingressos financers	2.683	1.439
Per altres deutes	5.495	21	Altres	2.683	1.439
Diferències negatives de canvi	5	3	Diferències positives de canvi	0	20
<b>RESULTATS FINANCERS POSITIUS</b>	<b>0</b>	<b>1.435</b>		<b>2.817</b>	<b>0</b>
<b>RESULTATS POSITIUS DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>RESULTATS NEGATIUS DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES</b>	<b>31.787</b>	<b>0</b>
Despeses extraordinàries	20	85	Subvencions de capital transferides al resultat de l'exercici	6.581	0
			Ingressos i beneficis d'altres exercicis	0	158
<b>RESULTATS EXTRAORDINÀRIS POSITIUS</b>	<b>6.561</b>	<b>73</b>	<b>RESULTATS EXTRAORDINÀRIS NEGATIUS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RESULTATS POSITIUS ABANS D'IMPOSTOS</b>	<b>0</b>	<b>409</b>	<b>RESULTATS NEGATIUS ABANS D'IMPOSTOS</b>	<b>25.226</b>	<b>0</b>
Impost sobre Societats	0	112			
Altres impostos	0	0			
<b>EXCEDENT DE L'EXERCICI (POSITIU)</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>EXCEDENT DE L'EXERCICI (NEGATIU)</b>	<b>25.226</b>	<b>0</b>

Les notes 1 a 16 descrites a la Memòria formen part integrant del Compte de Pèrdues i Guanys de 1999.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

1. Activitat de la Fundació

FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (en endavant, la Fundació) va ser constituïda el 26 de setembre de 1997. Està domiciliada a Barcelona, edifici "Les Cúpules", carrer Baldiri Reixac, 10-12.

Constitueixen les finalitats de la Fundació:

- L'impuls, posta en marxa i gestió d'un parc científic que disposi dels espais i les infraestructures personals i materials necessàries per al desenvolupament de les tasques de recerca bàsica i aplicada i pel desenvolupament de les noves tecnologies.
- L'impuls de totes aquelles accions que permetin millorar l'eficiència de la tasca innovadora i de recerca de la Universitat i la seva interacció amb els altres grups de recerca, empreses i institucions.
- La creació d'un entorn privilegiat per a potenciar les activitats d'innovació i de transferència tecnològica.

Per a la realització de les finalitats esmentades, la Fundació actua sense ànim de lucre, afectant de manera duradora i indefinida el seu patrimoni a aquesta realització.

Per a aconseguir l'activitat de la Fundació s'han realitzat inversions importants en immobilitzat i es preveu que segueixin en els propers anys. Aquestes inversions seran finançades bàsicament mitjançant subvencions i altres vies (acords amb empreses).

2. Bases de presentació dels comptes anuals

a) Imatge fidel

Els comptes anuals estan formats pel balanç, el compte de pèrdues i guanys i les notes 1 a 16 de la memòria i s'han preparat a partir dels registres comptables, havent-se aplicat les disposicions legals vigents en matèria comptable per tal de mostrar la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats.

b) Principis comptables

Els comptes anuals s'han preparat aplicant els principis comptables generalment acceptats. No existeix cap principi comptable que, essent significatiu, no s'hagi aplicat.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

3. Distribució de resultats

La proposta de distribució de l'excedent de l'exercici és la següent:

<u>Bases de repartiment</u>	<u>Milers de pessetes</u>
Excedent de l'exercici (pèrdua)	(25.226) =====
<i>Distribució</i>	
A excedents d'exercicis anteriors	(25.226) =====

La totalitat d'ingressos i vendes obtinguts per la Fundació han estat destinats a la realització de les seves activitats fundacionals.

4. Normes de valoració

Les principals normes de valoració utilitzades per a la formulació dels comptes anuals són les següents:

a) Despeses d'establiment

Estan formades per les despeses de primer establiment i es valoren pels costos incorreguts. L'amortització es realitza de forma lineal constant en cinc anys.

b) Immobilitzacions immaterials

Les concessions administratives, la propietat industrial i les aplicacions informàtiques es valoren al preu d'adquisició o cost de producció. En particular s'apliquen els següents criteris:

–Concessions administratives

Correspon a la concessió de domini públic sobre terrenys i edificis propietat de la Universitat de Barcelona i que va ser aportada, a valor estimat de mercat, com a dotació fundacional per la mateixa Universitat de Barcelona.

La concessió té una durada de 30 anys i s'amortitzarà en un termini no superior a la durada de la concessió des del moment en que la Fundació comenci a generar ingressos propis de la seva activitat.

–Propietat industrial

Es recullen sota aquest concepte les despeses incorregudes en el disseny del logotip de la Fundació, així com les despeses de la seva inscripció. S'amortitzen d'acord amb la durada de la concessió.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

–Aplicacions informàtiques

Sota aquest concepte s'inclouen els imports satisfets per a l'accés a la propietat o per al dret d'ús de programes informàtics, únicament en els casos en què es preveu la seva utilització durant varis exercicis. Les despeses de manteniment d'aquestes aplicacions informàtiques s'imputen comptablement com a despeses de l'exercici en què s'incorren.

L'amortització es realitza de forma lineal constant en tres anys, des del moment en què s'inicia l'ús de l'aplicació informàtica corresponent.

c) Altres immobilitzacions materials

L'immobilitzat material es troba registrat al cost d'adquisició.

Els costos d'ampliació, modernització o millores es registren com major valor del bé, només si hi incorporen un augment de la seva capacitat o eficiència, o un allargament de la seva vida útil. Les despeses de conservació i manteniment es carreguen al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què s'incorren.

Els interessos incorreguts pel finançament aliè destinat a l'adquisició d'elements de l'immobilitzat material, creditats durant el període de construcció i muntatge fins que es trobi en condicions de funcionament, s'inclouen com a major cost dels esmentats actius, sempre i quan no es superi el seu valor de mercat o de reposició.

L'amortització es realitza pel mètode lineal en funció de la vida útil estimada dels respectius béns. Els coeficients anuals d'amortització aplicats són els següents:

Construccions	2%
Altres instal·lacions	8-10%
Mobiliari	10-15%
Equips per procés de la informació	25%
Altre immobilitzat	10%

d) Ingressos a distribuir en varis exercicis

Les subvencions de capital i convenis es valoren per l'import concedit, imputant-se a resultats de forma proporcional a la depreciació efectiva experimentada pels actius finançats amb aquestes subvencions o donacions.

e) Deutes

Els deutes es classifiquen a curt o llarg termini en funció del venciment comptat a partir de la data dels comptes anuals, considerant-se a curt termini els inferiors a dotze mesos i a llarg termini els de venciment temporal superior.

f) Fons de reversió

El fons de reversió es dota anual i uniformement mitjançant càrrecs al compte de pèrdues i guanys durant els anys de durada de la concessió fins a arribar, al seu acabament, al valor net comptable dels actius a revertir, augmentat en l'import de les despeses a efectuar sobre aquests actius per tal de poder lliurar-los en els terminis i condicions d'ús establerts en el contracte de concessió.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

g) Impost sobre Societats

La despesa per l'Impost sobre Societats de cada exercici es calcula en funció del resultat econòmic abans d'impostos, augmentant o disminuint, segons correspongui, per les diferències permanents amb el resultat fiscal, entenent aquest com la base imposable d'aquest impost.

El benefici fiscal corresponent a las deduccions per bonificacions es considera com un menor import de l'Impost sobre Societats de l'exercici en què es materialitzen. Per tal que aquestes deduccions siguin efectives, s'hauran d'acomplir els requisits establerts en la normativa vigent.

h) Ingressos i despeses

Els ingressos i despeses s'imputen en funció del corrent real de béns i serveis que representen i amb independència del moment en què es produeix el corrent monetari o financer que se'n deriva.

En qualsevol cas, seguint el principi de prudència, únicament es comptabilitzen els beneficis realitzats a la data del tancament de l'exercici, en tant que els riscos i les pèrdues previsibles, tot i ésser eventuals, es comptabilitzen tan bon punt se'n té coneixement.

5. Despeses d'establiment

El detall dels saldos i moviments de l'exercici és el següent:

**Milers de pessetes**

Saldo a 31.12.98	23.710
Addicions	3.379
Amortitzacions	(6.601)
	20.488
Saldo a 31.12.99	20.488

6. Immobilitzacions immaterials

La composició i moviments de l'exercici, expressats en milers de pessetes, són:

Concepte	Saldo a 31.12.98	Altes	Saldo a 31.12.99
Concessions administratives	929.989	-	929.989
Propietat industrial	3.307	-	3.307
Aplicacions informàtiques	268	162	430
<b>Total</b>	<b>933.564</b>	<b>162</b>	<b>933.726</b>

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

Les variacions de l'amortització acumulada durant aquest període, expressades en milers de pessetes, són:

Concepte	Saldo a 31.12.98	Addicions	Saldo a 31.12.99
Concessions administratives	-	(1.361)	(1.361)
Propietat industrial	-	(59)	(59)
Aplicacions informàtiques	(16)	(112)	(128)
<b>Total</b>	<b>(16)</b>	<b>(1.532)</b>	<b>(1.548)</b>

**7. Altres immobilitzacions materials**

La composició i moviments de l'exercici, expressats en milers de pessetes, són:

Concepte	Saldo a 31.12.98	Addicions	Traspassos	Saldo a 31.12.99
Construccions	-	-	451.598	451.598
Altres instal·lacions, utilatge i mobiliari	15.386	77.786	-	93.172
Acomptes i immobilitzacions materials en curs	568.301	1.487.210	(451.598)	1.603.913
Altres immobilitzat	4.044	3.495	-	7.539
<b>Total</b>	<b>587.731</b>	<b>1.568.491</b>	<b>-</b>	<b>2.156.222</b>

Les variacions de l'amortització acumulada durant aquest període, expressades en milers de pessetes, són:

Concepte	Saldo a 31.12.98	Addicions	Saldo a 31.12.99
Construccions	-	(4.528)	(4.528)
Altres instal·lacions, utilatge i mobiliari	(938)	(4.879)	(5.817)
Altres immobilitzat	(772)	(1.265)	(2.037)
<b>Total</b>	<b>(1.710)</b>	<b>(10.672)</b>	<b>(12.382)</b>

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

8. Altres deutors

La seva composició al 31 de desembre de 1999 és la següent:

*Milers de pessetes*

Generalitat de Catalunya (Subvencions FEDER)	334.096
Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT) (Subvencions FEDER)	30.195
Administracions Públiques deutores	72.145
Altres deutors	42.360
	478.796

9. Fons propis

Els saldos i variacions de l'exercici en els comptes de fons propis, expressats en milers de pessetes, són:

	Dotació fundacional	Excedent d'exercicis anteriors	Excedent de l'exercici	Total fons propis
Saldo a 31.12.98	949.989	1	297	950.287
Distribució excedent 1998	-	297	(297)	-
Excedent 1999 (pèrdua)	-	-	(25.226)	(25.226)
Saldo a 31.12.99	949.989	298	(25.226)	925.061

El detall de la dotació fundacional és el següent:

**Milers de pessetes**

Universitat de Barcelona	929.989
Fundació Bosch i Gimpera	10.000
Caixa de Catalunya	10.000
	949.989

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

10. Ingressos a distribuir en varis exercicis

Els saldos i variacions de l'exercici són:

**Milers de pessetes**

Saldo a 31.12.98	238.808
Altes exercici	634.681
Donacions traspassades a resultats	(50.000)
Subvencions traspassades a resultats	(6.581)
	<hr/>
Saldo al 31.12.99	816.908
	<hr/> <hr/>

El detall d'aquest epígraf a 31 de desembre de 1999 és el següent:

**Milers de pessetes**

Subvencions FEDER atorgades per:

Universitat de Barcelona (*)	80.342
Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT)	245.004
Generalitat de Catalunya	383.514
	<hr/>
	708.860
Convenis (**)	108.048
	<hr/>
	816.908
	<hr/> <hr/>

(\*) Correspon a una subvenció atorgada per la CICYT a la Universitat de Barcelona i que posteriorment aquesta va traspasar a la Fundació.

(\*\*) Correspon al conveni de col·laboració entre la Oficina de Ciencia i Tecnología de la Presidencia del Gobierno, el Comissionat per a Universitats i Recerca, la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya per a la construcció del Parc Científic i Tecnològic de Pedralbes.

La totalitat de les subvencions estan vinculades a la posta en marxa del Parc Científic. La Fundació ha complert amb totes les condicions associades a les citades subvencions.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

11. Creditors a llarg i curt termini

El detall d'aquest epígraf, expressat en milers de pessetes, és el següent:

Concepte	Llarg termini	Curt termini
Deutes amb entitats de crèdit (*)	1.314.616	-
Proveïdors i creditors (**)	-	683.857
Remuneracions pendents de pagament	-	770
Administracions Públiques creditors	-	3.661
Total	1.314.616	688.288

(\*) Corresponen a certificacions d'obra que hauran de ser liquidades a una entitat de crèdit. Tenen venciment l'any 2004 i meriten interessos de mercat.

(\*\*) Corresponen, majoritàriament, a certificacions d'obra pendents de pagament.

12. Situació fiscal

La Fundació es troba sotmesa al règim fiscal especial establert a la Llei 30/94 de 24 de novembre de Fundacions i d'Incentius Fiscals a la participació privada a activitats d'interès general atès que es compleixen la totalitat de requisits per tenir-hi dret.

El càlcul de l'Impost sobre Societats de l'exercici, expressat en milers de pessetes, és el següent:

Resultat abans d'impostos	(25.226)
Diferències permanents	(49.441)
	-----
Base imposable	(74.667)
Impost meritat	-
	=====

Estan oberts a inspecció fiscal tots els impostos als quals la Fundació està subjecta des de la seva constitució.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

13. Ingressos i despeses

a) Subvencions i donacions

El desglossament és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Donacions	50.000
Subvencions d'exploració	4.588
	54.588

b) Prestacions de serveis i ingressos ordinaris de l'activitat propia

Corresponen a la facturació dels serveis generals i a la repercussió de les despeses dels espais cedits a tercers.

c) Càrregues socials

Corresponen totalment a la Seguretat Social a càrrec de la Fundació.

14. Altra informació

Durant l'exercici els membres del Patronat no han devengat cap tipus de remuneració. Així mateix, no existeixen bestretes o crèdits concedits al conjunt de membres del Patronat vigents a 31 de desembre de 1999 ni obligacions en matèria de pensions i assegurances de vida.

15. Quadre de finançament

Els quadres de finançament corresponents als exercicis 1999 i 1998, expressats en milers de pessetes, són els següents:

APLICACIONS	1999	1998	ORÍGENS	1999	1998
Recursos aplicats a les operacions	9.398	-	Recursos procedents de les operacions	-	7.808
Despeses d'establiment	3.379	5.495	Subvencions de capital, donacions i convenis	634.680	238.808
Adquisicions d'immobilitzat			Deutes a llarg termini	1.038.816	275.800
Immobilitzacions immaterials	162	268			
Immobilitzacions materials	1.568.491	576.414			
Aplicació de donacions	50.000	-			
<b>TOTAL APLICACIONS</b>	<b>1.631.430</b>	<b>582.177</b>	<b>TOTAL ORÍGENS</b>	<b>1.673.496</b>	<b>522.416</b>
EXCÉS D'ORÍGENS SOBRE APLICACIONS (Augment del capital circulant)	42.066	-	EXCÉS D'APLICACIONS SOBRE ORÍGENS (Disminució del capital circulant)	-	59.761

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

VARIACIÓ DEL CAPITAL CIRCULANT	1999		1998	
	Augments	Disminucions	Augments	Disminucions
Altres deutors	322.116	-	156.018	-
Creditors	-	326.634	-	316.052
Tresoreria	46.574	-	100.235	-
Ajustaments per periodificació	10	-	38	-
TOTALS	368.700	326.634	256.291	316.052
AUGMENT / (DISMINUCIÓ) DEL CAPITAL CIRCULANT	42.066	-	-	(59.761)

La conciliació entre el saldo del compte de pèrdues i guanys i els recursos procedents de les operacions mostrats en el quadre de finançament, expressada en milers de pessetes, és la següent:

CORRECCIONS AL RESULTAT DE L'EXERCICI	1999	1998
Excedent de l'exercici	(25.226)	297
Dotacions a l'amortització	18.806	7.511
Subvencions de capital transferides al resultat de l'exercici	(6.581)	-
Dotació al fons de reversió	3.603	-
RECURSOS PROCEDENTS DE / (APLICATS A) LES OPERACIONS	(9.398)	7.808

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

16. Informació de la liquidació del pressupost

La liquidació del pressupost de l'exercici 1999, expressada en milers de pessetes, és la següent:

	Pressupostat	Realitzat	Desviació	
			Import	%
<b>Ingressos</b>				
Ingressos per serveis generals Ed. Les Cúpules	13.612	13.940	328	2,4
Ingressos per serveis generals Nou edifici/RMN	17.804	9.017	(8.787)	(49,4)
Ingressos per serveis de gestió pròpia	1.000	1.530	530	53,0
Subvencions d'exploració	3.400	4.587	1.187	34,9
Esponsoritzacions	96.000	50.000	(46.000)	(47,9)
Repercussió subministraments	7.027	5.657	(1.370)	(19,5)
Ingressos financers	3.500	2.683	(817)	(23,4)
Ingressos extraordinaris	11.775	6.581	(5.194)	(44,1)
<b>Total Ingressos</b>	<b>154.118</b>	<b>93.995</b>	<b>(60.123)</b>	<b>(39,0)</b>
<b>Despeses</b>				
Personal	32.500	19.674	(12.826)	(39,5)
Cànon UB	1.000	1.000	0	0,0
Cànon propietat industrial	0	17	17	100,0
Reparacions i conservació	9.353	7.196	(2.157)	(23,1)
Seguretat	8.599	11.503	2.904	33,8
Neteja	10.394	7.529	(2.865)	(27,6)
Subministraments (aigua, gas, electricitat)	7.289	4.034	(3.255)	(44,7)
Assessories externes	21.717	39.797	18.080	83,3
Comunicacions (telèfon, fax)	4.075	4.157	82	2,0
Material d'oficina	750	1.073	323	43,1
Missatgers / Correus	500	942	442	88,4
Lloguer fotocopiadora i audiovisuals	860	962	102	11,9
Publicitat i propaganda	3.400	5.055	1.655	48,7
Despeses de representació	1.500	2.259	759	50,6
Despeses de viatges i desplaçaments	1.270	947	(323)	(25,5)
Despeses diverses	1.440	4.368	2.928	203,3
Assegurances	500	0	(500)	(100,0)
Tributs (Impost sobre Societats)	245	0	(245)	(100,0)
Altres tributs	500	315	(185)	(37,1)
Ajustaments d'IVA	17.461	(19.417)	(36.878)	(211,2)
Amortitzacions i Fons de Reversió	26.747	22.291	(4.456)	(16,7)
Despeses financeres	4.018	5.499	1.481	36,3
Despeses extraordinàries	0	20	20	100,0
<b>Total Despeses</b>	<b>154.118</b>	<b>119.221</b>	<b>(34.897)</b>	<b>(22,6)</b>
<b>Resultat del període</b>	<b>0</b>	<b>(25.226)</b>	<b>(25.226)</b>	

Les desviacions en els ingressos es deuen, d'una banda, a la no obtenció de gairebé la meitat de les esponsoritzacions previstes i, de l'altra, a l'endarreriment en l'acabament de l'obra i les instal·lacions necessàries per acollir l'espectròmetre d'RMN, a l'Edifici Modular, amb el consegüent retard en l'inici de la seva instal·lació i, per tant, els ingressos extraordinaris previstos venen produïts per la disminució de les subvencions de capital traspassades a l'exercici, a causa del retard en l'entrada en funcionament de la Torre D.

Pel que fa a les desviacions en les despeses, la més significativa prové de l'aplicació de la prorrata provisional de l'IVA, que va suposar la incorporació com a més despesa del 96% d'aquest impost indirecte (la prorrata provisional era del 4% -IVA deduïble-). Finalment, la prorrata definitiva va quedar establerta en el 29%, per la qual cosa ha estat deduïble el 25% d'aquell IVA incorporat com a no deduïble. Això explica la presència com a ingrés de la partida "d'Ajustaments de l'IVA".

## FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

### Memòria abreujada de l'exercici anual acabat el 31 de desembre de 1999

Per tal de fer més aclaridor aquest tractament, es detalla a continuació, en les partides més significatives, el procés següent:

(Milers de pessetes)	Realitzat sense IVA	Prorrata prov. (96%)	Total abans prorr. Def.	Prorrata def. (72%)
Reparacions i conservació	6.331	866	7.197	(216)
Seguretat	10.024	1.478	11.503	(370)
Neteja	6.585	945	7.529	(236)
Assessories Externes	34.600	5.197	39.797	(1.299)

Pel que fa a la resta de concepte, d'una banda; part de les despeses de personal s'assumiren a través de contractacions professionals; d'altra banda, les despeses derivades del funcionament dels espais (i també pel que fa a les amortitzacions), en línies generals han estat inferiors a les previstes pel motiu ja esmentat del retard de la seva entrada en funcionament, a excepció de la seguretat, que s'incrementà pel fet que es van cobrir per aquesta via serveis auxiliars necessaris.

Finalment, les Despeses diverses inclouen despeses de formació, serveis audiovisuals externs de suport a l'Auditori no pressupostades en el seu dia i un augment de serveis diversos lligats a l'entrada en funcionament de la Torre D; així mateix, s'han destinat majors recursos a la Publicitat i propaganda i a les Despeses de representació, per tal de cobrir adequadament les necessitats sorgides.

La liquidació parcial del pressupost d'inversions del trieni 1998-2000, expressada en milers de pessetes, és la següent:

	Pressupostat	Realitzat	Desviació	
			Import	%
<b>Detall de les inversions</b>				
Edificis i construccions	454.289	766.217	311.928	68,7
Instal·lacions	462.125	444.646	(17.479)	(3,8)
Condicionament interior	273.355	14.533	(258.823)	(94,7)
Mobiliari	68.339	29.897	(38.441)	(56,3)
Equips processos d'inf. i control	79.743	1.561	(78.182)	(98,0)
Honoraris Professionals	31.542	38.147	6.605	20,9
Llicències d'obres	0	49.821	49.821	100,0
Despeses d'oficina	2.000	0	(2.000)	(100,0)
Altres despeses generals d'obres	0	12.929	12.929	100,0
Ajustaments prorrata IVA	0	194.530	194.530	100,0
Despeses financeres	0	14.501	14.501	100,0
Material informàtic i comunicacions	1.070	1.609	539	50,4
Mobiliari	394	175	(219)	(55,6)
Audiovisuals	875	0	(875)	(100,0)
Reformes i altres actuacions	300	87	(213)	(71,1)
<b>Total Inversions</b>	<b>1.374.031</b>	<b>1.568.653</b>	<b>194.622</b>	<b>14,2</b>

Les desviacions significatives en les partides del pressupost d'inversions de 1999 es deuen a un endarreriment en l'inici de l'execució de les obres de la Fase 1, al maig de 1998. D'acord amb això, ha estat significativament alta la partida destinada a Edificis i Construccions i, contràriament, gairabé no s'ha iniciat el condicionament interior dels laboratoris. En la mateixa línia, la inversió en mobiliari inclou bàsicament el destinat a la Torre D.

Pel que fa a la resta de partides, hem de destacar l'efecte negatiu de la prorrata de l'IVA; la resta de conceptes presenten variacions poc significatives.

**FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**  
**Memòria abreujada de l'exercici anual**  
**acabat el 31 de desembre de 1999**

**FORMULACIÓ DE COMPTES ANUALS PER LA COMISSIÓ EXECUTIVA DE LA**  
**FUNDACIÓ**

La Comissió Executiva de la FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, representada pel seu President, ha formulat els comptes anuals (balanç de situació, compte de pèrdues i guanys i memòria) corresponents a l'exercici clos a 31 de desembre de 1999.

Així mateix, declara signats els esmentats documents mitjançant la subscripció del present full annex a la memòria, que inclou les pàgines números 1 a 12.

---

Màrius Rubiralta  
President

Barcel