

MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT
MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT
MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT

MEMÒRIA MEMÒRIA ANNUAL REPORT

2000



Parc Científic
de Barcelona

MEMÒRIA ANUAL

MEMORIA ANUAL

ANNUAL REPORT



ÍNDIX

ÍNDICE

Pàg.			Pág.
6	Presentació	1 Presentación	6
10	Membres del Patronat de la Fundació Parc Científic de Barcelona	2 Miembros del Patronato de la Fundación Parc Científic de Barcelona	10
12	Membres de la Comissió executiva de la Fundació Parc Científic de Barcelona	3 Miembros de la Comisión ejecutiva de la Fundación Parc Científic de Barcelona	12
13	Vida interna de la Fundació	4 Vida interna de la Fundación	13
15	Finançament	5 Financiación	15
17	Obra	6 Obra	17
18	Activitats de recerca del Parc Científic de Barcelona	7 Actividades de investigación del Parc Científic de Barcelona	18
25	Activitats de promoció	8 Actividades de promoción	25
40	Personal i organigrama del PCB	9 Personal y organigrama del PCB	40
45	Memòria Econòmica	10 Memoria Económica	45
71	Memòria en anglès	11 Memoria en inglés	71

Màrius Rubiralta,
vicepresident
segon del PCB
Màrius Rubiralta,
vicepresidente
segundo del PCB



L'any 2000 constitueix el primer any de funcionament del Parc Científic de Barcelona després que el setembre de 1999 s'inauguessin els primers espais de recerca ubicats a l'edifici que provisionalment es denomina Torre D, on s'acullen grups, centres i serveis d'R+D. Entre els serveis de suport a la recerca que han entrat en funcionament en aquests espais, són de destacar els serveis que alhora potencien la transferència de tecnologia i coneixements com són el Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera, el Centre de Patents, l'Oficina de Projectes Europeus de Recerca (OPER) i el Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i la Innovació (CAPRI).

Pel que fa a les activitats dutes a terme pels grups de recerca multidisciplinaris, cal remarcar l'esforç que s'ha

fet en el camp de les humanitats i les ciències socials, que, amb la col·laboració de les divisions implicades, ha marcat el primer paper d'activació de grups bàsics per desenvolupar les seves potencialitats de transferència.

La imatge de qualitat científica i d'oportunitat social d'aquests grups i centres de recerca ha demostrat la importància d'una estratègia de potenciació i externalització de la recerca de la Universitat de Barcelona. En aquest sentit cal remarcar el paper fet per grups com ara l'Observatori de Bioètica i Dret, el Centre de Recerca d'Economia del Benestar, l'Institut de Dret Públic, el Centre de Recerca Social i Educativa (CREA) i el Centre de Llenguatge i Computació (CLiC), entre d'altres.

1 PRESENTACIÓ

PRESENTACIÓN 1

El año 2000 es el primer año de funcionamiento del Parc Científic de Barcelona después de que en septiembre de 1999 se inauguraran los primeros espacios de investigación ubicados en el edificio que provisionalmente se denomina Torre D. Allí se albergan grupos, centros y servicios de I+D. De entre los servicios de apoyo a la investigación que han entrado en funcionamiento en estos espacios destacan los servicios que potencian a la vez la transferencia de tecnología y conocimientos como son el Centro de Innovación de la FBG, el Centro de Patentes, la Oficina de Proyectos Europeos de Investigación y el Centro de Evaluación y Prospectiva de la Investigación y la Innovación.

En cuanto a las actividades llevadas a cabo por los grupos multidisciplinarios de investigación, haremos hincapié en el esfuerzo realizado en el campo de las

humanidades y ciencias sociales que, con la colaboración de las divisiones implicadas, ha supuesto la activación primera de grupos básicos para desarrollar sus potencialidades de transferencia.

El traslado de grupos y centros de investigación de ámbitos multidisciplinarios significó el inicio de actividades científicas y de promoción en el seno del Parc. La imagen de calidad científica y de oportunidad social de estos grupos y centros de investigación ha demostrado la importancia de la estrategia de potenciació y externalizació de la investigación por parte de la Universitat de Barcelona. En este sentido cabe destacar el papel desarrollado por grupos como el Observatorio de Bioética y Derecho, el Centro de Investigación Social y Educativa, y el Centro de Lenguaje y Computación (CLiC), entre otros.

D'altra banda, durant aquest any 2000 s'ha donat un pas fonamental en l'obra de l'Edifici Modular i s'han iniciat les operacions d'instal·lació de les infraestructures científiques i dels equipaments dels laboratoris que albergaran les empreses, les spin-off i els grups de recerca biomèdica estructurats en l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRBB). La planificació i el disseny modular de l'edifici concebut pels arquitectes Joan Margarit i Carles Buixadé han permès finalitzar i entregar diferents espais als Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona mentre s'avançava en l'obra de l'àrea d'empreses. En aquest sentit cal fer constar la importància de les activitats dutes a terme entorn de la Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear d'Alt Camp amb el nou aparell de 800 MHz.

Durant els darrers mesos de l'any 2000 el Ministeri de Ciència i Tecnologia va iniciar una aposta per la consolidació i dinamització del model de parc científic i tecnològic d'àmbit universitari, que tot just feia uns dos anys havien llençat en paral·lel diverses universitats i comunitats autònomes. En aquest sentit va ser fonamental la convocatòria d'ajudes a parcs científics i tecnològics en el marc del Programa de Fomento de la Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2000-2003), que es va centrar en avançaments reemborsables sense interès i amb un període d'amortització de quinze anys.

Aquest ajut va suposar un reforçament dels objectius i les línies estratègiques de la Universitat de Barcelona a través del Parc Científic de Barcelona, ja que tenia

Por otro lado, durante el año 2000 se dio un gran paso adelante en la obra del Edificio Modular y se han iniciado las operaciones de instalación de las infraestructuras científicas y de los equipamientos de los laboratorios que albergarán las empresas, las spin-off y los grupos de investigación biomédica estructurados en el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona. La planificación y el diseño modular del edificio concebido por los arquitectos Joan Margarit y Carles Buixadé han permitido finalizar y entregar diferentes espacios a los Servicios Científicotécnicos de la Universidad de Barcelona mientras se avanzaba en la obra del área de empresas. En este sentido cabe destacar la importancia de las actividades llevadas a cabo en torno a la Unidad de Resonancia Magnética Nuclear de Alto Campo con el nuevo aparato de 800 MHz.

Durante los últimos meses de año 2000 el Ministerio de Ciencia y Tecnología dio inicio a una apuesta por la consolidación y dinamización del modelo de parque científico y tecnológico de ámbito universitario, que hacía unos dos años habían lanzado en paralelo diversas universidades y comunidades autónomas. En este sentido fue fundamental la convocatoria de ayudas a parques científicos y tecnológicos en el marco del Programa de Fomento de la Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2000-2003), que se centró en adelantos económicos reembolsables sin interés y con un período de amortización de quince años.

Esta ayuda supuso un refuerzo de los objetivos y las líneas estratégicas de la Universidad de Barcelona a través del Parc Científic de Barcelona puesto que esta ya tenía como finalidad financiar aquellas actuaciones

com a finalitat finançar aquelles actuacions de compra de nous equipaments i infraestructures científicotecnològiques i d'instal·lació, juntament amb equipaments i infraestructura destinats al suport de les activitats empresarials.

L'ajut concedit al Parc Científic de Barcelona ha permès poder arribar a culminar l'adequació de tots els espais i serveis de suport tant del mateix Parc com dels Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona dins el període 2000-2001. Així mateix, també ha permès dotar d'una quantitat important d'instruments els laboratoris del Parc Tecnològic de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya coordinats amb el projecte de Parc Científic, a través de l'operació conjunta entre ambdues universitats, que dóna lloc al Parc Científic i Tecnològic de Barcelona.

Les activitats desenvolupades per la Universitat de Barcelona en el marc del Parc Científic de Barcelona han coincidit amb una forta activitat a escala estatal per incorporar la filosofia de parc científic com a alternati-

va als centres tecnològics, parcs tecnològics o instituts de recerca de tipus LRU. Cal remarcar en aquest sentit la publicació del llibre *Los parques científicos y tecnológicos en España: retos y oportunidades*, de Julio César Ondategui, publicat per la Direcció General d'Investigació de la Comunitat de Madrid, així com el canvi d'estatuts i de nom de l'Associació de Parcs Tecnològics d'Espanya (APTE), que ha incorporat el mot científics per donar entrada als nous models universitaris.

La relació entre la Fundació Bosch i Gimpera i el Parc Científic de Barcelona ha transcorregut durant aquest any 2000 amb un fort dinamisme. Aquestes institucions són els instruments creats per la Universitat de Barcelona per fer front als reptes d'incorporar la transferència de tecnologia i coneixements, i més recentment la innovació. Així, en aquest marc, s'ha consolidat el projecte de les quasiempreses com a pas previ a la creació d'empreses de base tecnològica (spin-off) o com a implementació del concepte de qualitat al si dels grups o centres de recerca universitaris.

de compra de nuevos equipamientos e infraestructuras científicotécnicas y su instalación, junto con equipamientos e infraestructuras destinados al apoyo de las actividades empresariales.

La ayuda concedida al Parc Científic de Barcelona ha permitido poder llegar a culminar la adecuación de todos los espacios y servicios de apoyo tanto del propio Parc como de los Servicios Científicotécnicos de la UB dentro del periodo 2000-2001. Así mismo, también ha permitido dotar de una cantidad importante de instrumentación a los laboratorios del Parc Tecnològic de la UPC, coordinados al proyecto del Parc Científic a través de la operación conjunta entre ambas universidades, lo que da lugar al Parc Científic i Tecnològic de Barcelona.

Las actividades desarrolladas por la UB en el marco del Parc Científic de Barcelona han coincidido con una gran actividad a nivel estatal para incorporar la filosofía de parque científico como alternativa a los centros tecnológicos, parques tecnológicos o institutos de investigación de tipo LRU. Cabe destacar en

este sentido la publicación del libro *Los parques científicos y tecnológicos en España: retos y oportunidades* de Julio César Ondategui, publicado por la Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid, así como el cambio de estatutos y de nombre de la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE) con la incorporación de la palabra científicos para dar entrada a los nuevos modelos universitarios.

La relación entre la Fundació Bosch i Gimpera y el Parc Científic de Barcelona ha transcurrido durante este año 2000 con gran dinamismo. Estas instituciones son los instrumentos creados por la UB para hacer frente a los retos de incorporar la transferencia de tecnología y conocimientos y además, recientemente, la innovación. En este marco de actuación se ha consolidado el proyecto de las casi empresas como paso previo a la creación de empresas de base tecnológica (spin-off) o como implementación del concepto de calidad en el seno de los grupos o centros de investigación universitarios.

El Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) ha participat igualment en la definició i el desenvolupament de la nova Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica (Xarxa IT) i de la Xarxa de Trampolins Tecnològics dins del Programa de foment d'empreses de base tecnològica. Cal indicar el paper de suport del mateix Parc Científic de Barcelona als centres de la Xarxa IT de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials i de Llenguatge i Computació.

Per acabar voldria remarcar el paper innovador de la Universitat de Barcelona pel fet d'haver-se incorporat, amb la creació del Parc Científic de Barcelona, al grup capdavanter d'institucions europees que, seguint les directrius de la Unió Europea, han sumat a la seva política científica els aspectes estratègics del nou Espai Europeu de Recerca (ERA). Així mateix, el projecte del Parc també està en la mateixa línia de les darreres directrius de la UE sobre La innovació en una economia del coneixement que proposen col·locar les institucions universitàries com

a motors del progrés econòmic i social a través de la formació, la recerca i la innovació.

Els objectius del Parc per als propers mesos apareixen així com una oportunitat única de resposta a les recomanacions europees recollides en el Programa marc 2002-2006, que proposa la creació de xarxes d'excel·lència i projectes integrats entre el sector públic i el privat. Així mateix, també fomenta la creació d'estructures d'intermediació entre les empreses i l'R+D i la formació, mitjançant mesures de foment a la creació d'empreses de base tecnològica dins l'àmbit universitari.

Amb la voluntat de mostrar les activitats que han de conduir a l'inici de les activitats del Parc Científic de Barcelona, en la seva primera etapa, us presentem el document que teniu a les mans i que constitueix la primera memòria formal del Parc.

Barcelona, juliol de 2001

Màrius Rubiralta

Vicepresident segon del Parc Científic de Barcelona

El Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDEM) ha participado igualmente en la definición y el desarrollo de la nueva Red de Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica (Red IT) y de la Red de Trampolines Tecnológicos dentro del Programa de fomento de empresas de base tecnológica. Señalaremos el papel de apoyo del Parc Científic de Barcelona a los centros de la Red IT: Ciencia y Tecnología Electroquímica de Materiales, y Lenguaje y Computación.

Para acabar, debería remarcar el papel innovador de la Universidad de Barcelona al incorporarse, con la creación del Parc Científic de Barcelona, al grupo delantero de instituciones europeas que, siguiendo las directrices de la Unión Europea, han sumado a su política científica los aspectos estratégicos del nuevo Espacio Europeo de Investigación. Así mismo, el proyecto del Parc también está en la misma línea de las últimas directrices de la UE sobre La innovación en una economía del conocimiento que proponen colocar a las instituciones universitarias como motores de progreso económico

y social a través de la formación, la investigación y la innovación.

Los objetivos del Parc para los próximos meses aparecen como una oportunidad inigualable de respuesta a las recomendaciones europeas recogidas en el Programa Marc 2002-2006, que propone la creación de redes de excelencia y proyectos integrados entre el sector público y el privado. Así mismo también fomenta la creación de estructuras de intermediación entre las empresas y la I+D y la formación, mediante medidas de fomento a la creación de empresas de base tecnológica dentro del ámbito universitario.

Con la voluntad de mostrar las actividades que han de conducir al inicio de las actividades del Parc Científic de Barcelona en su primera etapa, les presentamos el documento que tienen en las manos y que constituye la primera memoria del Parc.

Barcelona, julio de 2001

Màrius Rubiralta

Vicepresidente segundo del Parc Científic de Barcelona

2 MEMBRES DEL PATRONAT DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

MIEMBROS DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA 2

President

Presidente

Antoni Caparrós i Benedicto
Rector de la Universitat de Barcelona (UB)
Rector de la Universitat de Barcelona (UB)

Vicepresident primer

Vicepresidente primer

Pedro Fontana i Garcia
President del Consell Social de la UB i Director General del BBVA
Presidente del Consejo Social de la UB y Director General del BBVA

Vicepresident segon

Segundo Vicepresidente

Màrius Rubiralta i Alcañiz
Vicerector de Recerca de la UB
Vicerector de Investigación de la UB

Vocals en representació de
la Universitat de Barcelona

Vocales en representación
de la Universitat de Barcelona

Enric Canela i Campos
Vicerector d'Economia i Organització de la UB
Vicerector de Economía y Organización de la UB

Antoni Mirambell i Abancó
Catedràtic de Dret Civil de la UB
Catedrático de Derecho Civil de la UB

Josep Escolano i Traver
Gerent de la UB
Gerente de la UB

Vocals en representació
de Consell Social de la
Universitat de Barcelona

Vocales en representación
del Consejo Social de la
Universitat de Barcelona

Joan Corominas Guerin
President de Sabadell Grup Assegurador
Presidente de Sabadell Grupo Asegurador

Juan José López i Burniol
Notari de l'Il·lustre Col·legi Notarial de Catalunya
Notario del Ilustre Colegio Notarial de Cataluña

Francesc Raventós i Torras
Conseller delegat de Catalana d'Iniciatives SA
Consejero Delegado de Catalana de Iniciativas S.A.

Antoni Vila i Casas
Vicepresident d'Almirall Prodesfarma, S.A.
Vicepresidente de Almirall Prodesfarma, S.A.

Vocals en representació de
la Fundació Bosch i Gimpera

Vocales en representación de
la Fundación Bosch i Gimpera

Francesc Santacana i Martorell
Director general de IFBG i Adjunt al Vicepresident Segon
Director General de la IFBG y Adjunto al Segundo Vicepresidente.

Juli Molinario i Valls
Advocat de Molinario Abogados Asociados.
Abogado de Molinario, Abogados Asociados.

Xavier Peris i Musso
Director General de Laboratoris Salvat, SA
Director General de Laboratorios Salvat, S.A.

Joan Pujol i Segarra
Secretari General de Foment del Treball Nacional
Secretario General de Fomento del Trabajo Nacional

Jordi Toboso i Magrans
Director General del Consorci de la Zona Franca de Barcelona
Director General del Consorcio de la Zona Franca de Barcelona

Vocals en representació de
la Caixa de Catalunya

Vocales en representación de
Caixa de Catalunya

Josep M. Loza i Xuriach
Director General de la Caixa de Catalunya
Director General de la Caixa de Catalunya

Alfons Joan Aran i Utset
Subdirector General i Director de l'Àrea Immobiliària i de Participació Empresarial
Subdirector General y Director del Área Inmobiliaria y de Participación Empresarial

Josep M. Cullell i Nadal
Economista. Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, SL
Economista. Gabinete Fiscal y Jurídico Farnós-Cros-Franc, S.L.

Joan Molins i Amat
Director General i Vicepresident de Cementos Molins SA
Director General y Vicepresidente de Cementos Molins S.A.

Antoni Zabalza i Martí
President d'Ercros
Presidente d'Ercros

Altres vocals

Otros Vocales

Ramon Marimon i Suñol
Secretari d'Estat de Política Científica i Tecnologia de Ministeri de Ciència i Tecnologia
Secretario de Estado de Política Científica y Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Andreu Mas-Colell
Conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya
Consejero de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información de la Generalitat de Catalunya

Rolf Tarrach i Siegel
President del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

David Serrat i Congost
Director General de Recerca de la Generalitat de Catalunya
Director General de Investigación de la Generalitat de Catalunya

Secretari

Secretario

Jordi Camós i Grau
Secretari del Consell Social de la UB
Secretario del Consejo Social de la UB

3 MEMBRES DE LA COMISSIÓ EXECUTIVA DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

MIEMBROS DE LA COMISIÓN EJECUTIVA DE LA FUNDACIÓN PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA 3

Membres nats

Miembros fundadores

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

Pedro Fontana i García
President del Consell Social de la UB i Vicepresident Primer de l'FBG
Presidente del Consejo Social de la UB y Primer Vicepresidente de la FBG

Màrius Rubiralta i Alcañiz
Vicerektor de Recerca de la UB
Vicerrector de Investigación de la UB

President

Presidente

Màrius Rubiralta i Alcañiz
Vicerektor de Recerca de la UB
Vicerrector de Investigación de la UB

Alfons Joan Aran i Utset
Subdirector General i Director de l'Àrea Immobiliària i de Participació Empresarial
Subdirector General y Director del Área Inmobiliaria y de Participación Empresarial

Enric Canela i Campos
Vicerektor de Recerca de la UB i Vicepresident Segon de l'FBG
Vicerrector de Economía y Organización de la UB

Josep M. Cullell i Nadal
Economista. Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, S.L.
Economista. Gabinete Fiscal y Jurídico Farnós-Cros-Franc, S.L.

Josep Escolano i Traver
Gerent de la UB
Gerente de la UB

Joan Pujol i Segarra
Secretari General de Foment del Treball Nacional
Secretario General de Fomento del Trabajo Nacional

David Serrat Congost
Director General de Recerca de la Generalitat de Catalunya
Director General de Investigación de la Generalitat de Catalunya

Francesc Raventós i Torras
Conseller delegat de Catalana d'Iniciatives S.A.
Consejero delegado de Catalana d'Iniciatives S.A.

Francesc Santacana i Martorell
Director General de l'FBG
Director General de la FBG

Secretari

secretario

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



Assessor científic
del Parc, Joan
Massagué
Asesor científico
del Parque, Joan
Massagué

Patronat

Al llarg de l'any, el Patronat s'ha reunit en dues ocasions, el dia 7 d'abril i el dia 24 de novembre i, entre els acords presos, destaquem els següents:

- Ampliació de les inversions previstes en 1.593 MPTA per tal de completar les distribucions interiors dels laboratoris i per a infraestructura científica.
- Potenciació de les relacions amb l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) com a part de la Xarxa Biomèdica de Barcelona. Així mateix, s'ha mantingut l'impuls del projecte del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona, conjuntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

- Nomenament com a nous patrons del Sr. Ramon Marimon i Sunyol, secretari d'Estat de Política Científica, en substitució del Sr. Jorge Fernández Díaz, que dimití el càrrec, i del Sr. David Serrat i Congost, director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya.
- Nomenament del Dr. Joan Massagué i Solé com a assessor científic de la Direcció del Parc i coordinador dels actes de la inauguració científica previstos per als dies 8 i 9 de març de 2001.
- Acord signat amb el Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte per a la creació i posada en marxa de l'Institut de Biologia del Desenvolupament.

4 VIDA INTERNA DE LA FUNDACIÓ

VIDA INTERNA DE LA FUNDACIÓ 4

Patronato

A lo largo del año, el Patronato se ha reunido en dos ocasiones, el día 7 de abril y el día 24 de noviembre y, entre los acuerdos tomados, se destacan los siguientes:

- Ampliación de las inversiones previstas en 1.593 MPTA. para completar las distribuciones interiores de los laboratorios y para infraestructura científica.
- Potenciación de las relaciones con el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS) como parte de la Red Biomédica de Barcelona. Así mismo, se ha mantenido el impulso del proyecto del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona, conjuntamente con la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

- Nombramiento como nuevos patronos del Sr. Ramon Marimon i Sunyol, secretario de Estado de Política Científica, en sustitución del Sr. Jorge Fernández Díaz que dimitió de su cargo y del Sr. David Serrat i Congost Director General de Investigación de la Generalitat de Catalunya.
- Nombramiento del Dr. Joan Massagué i Solé como Asesor Científico de la Dirección del Parque y Coordinador de los actos de la inauguración científica previstos para los días 8 y 9 de marzo de 2001.
- Acuerdo firmado con el Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte para la creación y puesta en marcha del Instituto de Biología del Desarrollo.

A banda d'aquests acords, el Patronat ha treballat de manera molt especial en la configuració final de la primera fase del Parc, tant des del punt de vista del projecte científic i la seva inserció en les línies dels plans de recerca de Catalunya, l'Estat espanyol i Europa, com del seu finançament.

Quant a l'evolució dels càrrecs nomenats pel Patronat, al llarg del 2000 ha estat la següent:

- El Sr. Fernando Albericio renuncià el seu càrrec de subdirector de l'Àrea Científica amb data 24 de novembre.

Comissió Executiva

Per acord del Patronat, s'incorporarà a aquesta comissió el Dr. David Serrat, director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya

i patró en representació de la Generalitat de Catalunya.

Al llarg de l'any 2000, la Comissió Executiva s'ha reunit en les dates següents: 11 de febrer, 24 de març, 23 de juny, 22 de setembre i 20 d'octubre, sessions en les quals ha estudiat i desenvolupat les línies estratègiques per a la consolidació del Parc Científic de Barcelona i ha pres els acords necessaris per al seu desenvolupament.

Per la seva importància, destaquem la incorporació com a nous grups del Parc Científic de Barcelona els següents:

- Federalisme Fiscal i Economia Regional
- Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
- Ètica Intercultural
- Arquitectura i Evolució de la Ciutat



Edifici Modular
Edificio Modular

A parte de estos acuerdos, el Patronato ha trabajado de manera muy especial en la configuración final de la Fase I del Parque, tanto desde el punto de vista del proyecto científico y su inserción en las líneas de los planes de investigación de Cataluña, del Estado español y Europa, como de su financiación.

En cuanto a la evolución de los cargos nombrados por el Patronato a lo largo del año 2000, ha sido la siguiente:

- El Sr. Fernando Albericio renunció a su cargo de subdirector del Área Científica con fecha de 24 de noviembre.

Comisión Ejecutiva

Por acuerdo del Patronato, se incorporará a esta comisión el Dr. David Serrat, Director General de

Investigación de la Generalitat de Catalunya y Patrón en representación de la Generalitat de Catalunya.

A lo largo del año 2000, la Comisión Ejecutiva se ha reunido en las siguientes fechas: 11 de febrero, 24 de marzo, 23 de junio, 22 de septiembre y 20 de octubre, sesiones en las cuales ha estudiado y desarrollado las líneas estratégicas para la consolidación del Parc Científic de Barcelona y ha tomado los acuerdos necesarios para su desarrollo.

Por su importancia, destacaremos la incorporación como nuevos grupos del Parc Científic de Barcelona los siguientes:

- Federalismo Fiscal y Economía Regional
- Centro de Estudios de Ciudadanía y Societat Civil
- Ètica intercultural
- Arquitectura y Evolución de la Ciudad

FEDER 1997-1999

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'han certificat de manera periòdica davant la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT) i el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació les despeses efectuades en obra i instal·lacions científiques. En tancar l'any, els imports certificats són el 80% 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 30% de les subvencions aprovades.

FEDER 2000-2006

Per al període 2000-2002, s'han concedit al Parc Científic de Barcelona, des de la CICYT, les subvencions FEDER següents:

- Infraestructura científica i xarxa de comunicacions: 1.804 MPTA de despesa elegible, la qual suposarà una subvenció de 902 MPTA.
- Obra: 500 MPTA de despesa elegible, amb una subvenció efectiva que s'ha de rebre de 250 MPTA.

Resta de subvencions

Pel que fa a la resta de subvencions per a la construcció de la primera fase del Parc, dins aquest exercici s'ha rebut l'import de 110 MPTA que corresponen al pagament de la segona anualitat del Conveni subscrit,

5 FINANÇAMENT

FINANCIACIÓN 5

FEDER 1997-1999

Como organismo gestor de las subvenciones procedentes de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER) aprobadas en 1997 para el proyecto del Parc Científic de Barcelona, destinadas a obra y equipamiento científico, durante el año 1999 se ha certificado de manera periódica ante la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) y el Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información los gastos efectuados en obra e instalaciones científicas. Al acabar el año, los importes certificados son del 80 % de la totalidad de gastos elegibles aprobada. En cuanto a la recepción de las subvenciones que de ella se derivan, la Fundación ha recibido a 31 de diciembre de 1999 el 30% de las subvenciones aprobadas.

FEDER 2000-06

Para el período 2000-02, se han concedido al Parc Científic de Barcelona, desde la CICYT, las subvenciones FEDER siguientes:

- Infraestructura científica y red de comunicaciones: 1.804 MPTA. de gastos elegibles, que supondrá una subvención de 902 MPTA.
- Obra: 500 MPTA de gastos elegibles, con una subvención efectiva a recibir de 250 MPTA.

Resto de subvenciones

En lo que respecta al resto de subvenciones de este ejercicio se ha recibido el importe de 110 MPTA que corresponden al pago de la segunda anualidad del Convenio suscrito con fecha 28 de diciembre de 1998

en data 28 de desembre de 1998, entre l'Oficina de Ciència i Tecnologia de la Presidència del 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 tercer i últim pagament, igualment de 110 MPTA.

Convocatòria d'ajut del Ministeri de Ciència i Tecnologia als parcs científics i tecnològics

Amb data 8 de desembre de 2000, el Ministeri de Ciència i Tecnologia féu pública una convocatòria

d'ajut als parcs científics i tecnològics, a la qual el Parc Científic de Barcelona presentà sol·licitud i li fou concedit un crèdit reemborsable de 5.796 MPTA. Així mateix, en aquesta mateixa convocatòria actuà de coordinador d'altres projectes per als quals es concediren 362 MPTA, distribuïts de la manera següent: IDIBAPS, 108 MPTA; UPC, 250 MPTA, i l'FBG, 4 MPTA.

Les condicions d'aquesta ajuda reemborsable són d'un termini de 15 anys per a la seva devolució, amb una carència de 3, i un interès del 0%. La justificació del 100% d'aquests imports es presentà, segons el que es va sol·licitar amb data 31/03/2001.



Edifici Modular
Edifici Modular

entre la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia de Gobierno, el Comisionado para Universidades e Investigación de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya para la creación del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona. Así mismo, se ha recibido ya la comunicación del inicio de la tramitación del tercer i último pago, igualmente de 110 MPTA.

Convocatoria de Ayuda del Ministerio de Ciencia y Tecnología a los Parques científicos y tecnológicos

Con fecha 8 de diciembre de 2000, el Ministerio de Ciencia y Tecnología hizo pública una convocatò-

ria de Ayuda a los Parques Científicos y Tecnológicos a la cual el Parc Científic de Barcelona presentó solicitud y se le concedió un crédito reembolsable de 5.796 MPTA. También en esta misma convocatoria actuó de coordinador de otros proyectos para los cuales se concedieron 362 MPTA distribuidos de la manera siguiente: IDIBAPS, 108 MPTA; UPC 250 MPTA; y FBG 4 MPTA.

Las condiciones de esta ayuda reembolsable son de un plazo de 15 años para su devolución, con una carencia de 3, y un interés del 0%. La justificación del 100 % de estos importes se presentó, según el solicitante, con fecha 31/03/2001.



Dins l'any 2000, les actuacions d'obra han consistit fonamentalment en el condicionament dels mòduls de laboratoris de l'Edifici Modular. Concretament, al mes de juliol es lliuraren ja els espais a l'empresa Merck Farma i Química perquè hi iniciés les seves obres internes i al mes de setembre es lliuraren ja plenament operatius la resta d'espais destinats als Serveis Científicotècnics. En termes globals, l'any es va tancar amb una execució dels treballs de condicionament de prop del 60% de l'edifici.

Així mateix, cal destacar que dins l'any 2000 es va dur a terme el disseny final de l'Estabulari i del Servei de Transgènics del Parc Científic de Barcelona i se n'executà prop del 75%.

Finalment, entre juliol i setembre, es procedí a la reforma i el condicionament dels espais de l'Edifici Florensa cedits per la Universitat de Barcelona al Parc per tal d'instal·lar-hi nous grups de recerca no experimentals.

6 OBRA

OBRA 6

Durante el año 2000 las actuaciones de obra han consistido fundamentalmente en el acondicionamiento de los módulos de laboratorios del Edificio Modular; concretamente, el mes de julio se entregaron los espacios a la empresa Merck Farma y Química para que iniciara sus obras internas y el mes de septiembre se entregaron ya plenamente operativos el resto de espacios destinados a los Servicios Científicotécnicos. En términos globales, el año se cierra con una ejecución de los trabajos de acondicionamiento del orden del 60% del edificio.

También cabe destacar que durante el año 2000 se realizó el diseño final del Estabulario y Servicio de Transgénicos del Parc Científic de Barcelona y se ejecutó al orden del 75 %.

Finalmente, entre julio y septiembre, se procedió a la reforma y acondicionamiento de los espacios del Edificio Florensa cedidos por la Universitat de Barcelona al Parque para la instalación de nuevos grupos de investigación no experimentales.

Tal com ja s'ha dit anteriorment, el Patronat, el dia 24 de novembre, va nomenar Joan Massagué i Solé assessor científic de la Direcció del Parc Científic de Barcelona. Entre les seves tasques es compten la d'influir en el model organitzatiu, la de contribuir substancialment a modelar les línies de recerca prioritàries de l'àrea de biomedicina, i també la d'identificar investigadors de gran talla d'interès per al Parc.

7.1 EDIFICI MODULAR

7.1.1 INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA

La línia científica del Parc es consolida amb la definició d'un únic institut de recerca, l'Institut de Recerca Biomèdica, al qual s'afegiran d'altres en un futur proper. La relació final d'investigadors que han de

formar part de l'Institut de Recerca Biomèdica s'avaluarà durant la primera meitat de l'any 2001.

Així mateix, el Parc va arribar a un acord amb l'investigador del Salk Institute de San Diego, Califòrnia, Juan Carlos Izpisúa-Belmonte, amb vista a la seva possible incorporació a l'Institut de Recerca Biomèdica del Parc. Fruit de converses continuades amb en Joan Massagué, com també amb la Direcció del Parc, Izpisúa va signar el 27 d'octubre un acord mitjançant el qual el Parc es comprometia a posar les infraestructures científiques necessàries, amb el suport dels governs central i autonòmic, perquè l'any 2003 pugui incorporar-se a l'Institut de Recerca Biomèdica amb l'objectiu de dirigir un programa de nova creació en Biologia del Desenvolupament.

7 ACTIVITATS DE RECERCA DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA 7

Como se ha dicho anteriormente, el Patronato, el día 24 de noviembre, nombró a Joan Massagué i Solé Asesor Científico de la Dirección del Parc Científic de Barcelona. Entre sus funciones se cuentan la de influir en el modelo organizativo, contribuir sustancialmente a modelar las líneas de investigación prioritarias dentro del ámbito biomédico así como identificar investigadores de gran talla de interés para el Parque.

7.1 EDIFICI MODULAR

7.1.1. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICA

La línea científica del Parque se consolida con la definición de un único instituto de investigación, el Instituto de Investigación Biomédica, al cual se añadirán otros en un futuro próximo. La relación final

de investigadores que han de formar parte del Instituto de Investigación Biomédica se evaluará durante la primera mitad del año 2001.

Así mismo, el Parque llegó a un acuerdo con el investigador del Salk Institute de San Diego, California, Juan Carlos Izpisúa-Belmonte de cara a su posible incorporación al Instituto de Investigación Biomédica del Parque. Fruto de conversaciones continuadas con Joan Massagué, así como con la dirección del Parque, Izpisúa firmó el 27 de octubre un acuerdo conforme el cual el Parque se comprometía a poner las infraestructuras científicas necesarias, con el apoyo de los gobiernos central y autonómico para que el año 2003 pueda incorporarse al Instituto de Investigación Biomédica con el objetivo de dirigir un programa de nueva creación en Biología del Desarrollo.

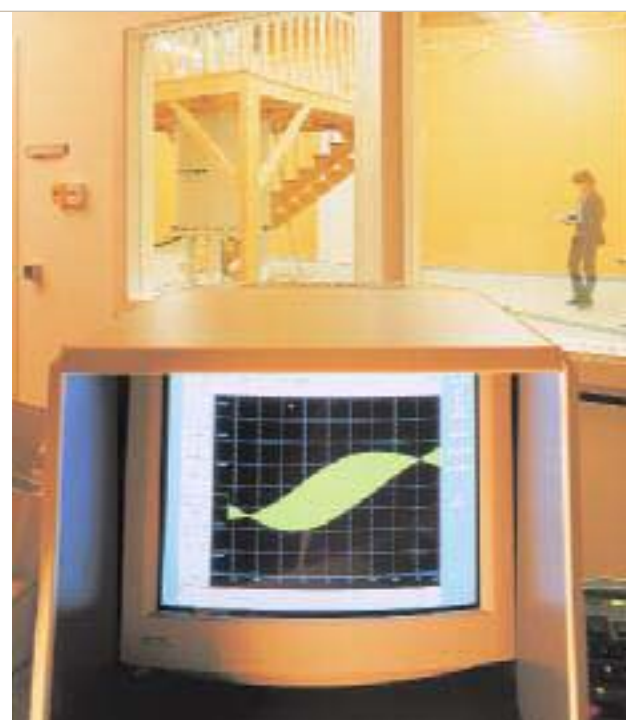
Pel que fa a la posada en funcionament de laboratoris, al llarg de l'any 2000 s'ha avançat en la definició interna dels mòduls, la futura ubicació dels grups de recerca i l'adjudicació d'espais per a serveis científics comuns del Parc.

7.1.2. SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS-UB

Durant l'any 2000 s'han acordat i equipat les distribucions definitives dels mòduls que han d'acollir les unitats dels Serveis Cientificotècnics de la UB. El seu trasllat es va fer efectiu durant els mesos de juliol i setembre. Les noves unitats presents al Parc són les següents:

- Ressonància Magnètica Nuclear. El 7 d'abril de 2000 es va analitzar en un acte públic la primera mostra amb l'espectròmetre d'RMN de 800 MHz.
- Espectroscòpia Molecular
- Tècniques Separatives d'Anàlisi
- Proteòmica i Síntesi de Pèptids
- Microscòpia Confocal
- Citometria de Flux
- Genòmica
- Tècniques de Reconeixement Molecular in situ
- Química Fina

Espectròmetre de Ressonància Magnètica Nuclear (RMN)
Espectròmetre de Ressonància Magnètica Nuclear (RMN)



En lo que respecta a la puesta en funcionamiento de laboratorios, a lo largo del año 2000 se avanzó en la definición interna de los módulos, la futura ubicación de los grupos de investigación y en la adjudicación de espacios para servicios científicos comunes del Parque.

7.1.2. SERVICIOS CIENTIFICOTÈCNICOS-UB

Durante el año 2000 se han acordado y equipado las distribuciones definitivas de los módulos que han de acoger las unidades de los Servicios Cientificotècnics de la UB. Su traslado se hizo efectivo durante los meses de julio a septiembre. Las nuevas unidades presentes en el Parque son las siguientes:

- Resonancia Magnética Nuclear. El 7 de abril de 2000 se analizó en un acto público la primera muestra con el espectrómetro de RMN de 800 MHz.
- Espectroscopia molecular
- Técnicas separativas de análisis
- Proteómica y síntesis de péptidos
- Microscopia confocal
- Citometría de flujo
- Genómica
- Técnicas de reconocimiento molecular in situ
- Química Fina

7.1.3. SERVEIS CIENTÍFICS COMUNS I NOVES UNITATS DE RECERCA

Així mateix, durant aquest any s'ha treballat de manera intensa per definir els serveis científics comuns de què disposarà el Parc. Es preveu, entre d'altres, l'existència i funcionament dels següents:

- Sala de cultius
- Cuina per a preparació de medis
- Sala d'histologia
- Sala d'espectroscòpia
- Sala de centrífugues
- Sala de cambres fredes
- Sala de cambres termostatitzades
- Sala de cambres fosques
- Sala de microscopis
- Sala de congeladors de -80°
- Sala de radioactivitat
- Estabulari

Destaquem per la seva importància els treballs per estructurar l'Estabulari i el Servei de Transgènics. Cal fer esment que al llarg de l'any 2000 es va contractar la Dra. Joana Visa com a responsable de l'Estabulari amb l'objectiu de definir el funcionament de la Unitat i

engegar els tràmits necessaris per a la seva posada en funcionament durant l'any 2001.

Paral·lelament, es va procedir a contractar el Dr. Agustí Munté com a supervisor de radioactivitat i responsable de definir l'estructura i el model de funcionament de la Unitat Radioactiva del Parc.

D'altra banda, s'ha acordat i posat en marxa la creació de quatre noves unitats científicotecnològiques, pioneres en el panorama actual de recerca:

- Unitat Farma-RMN
- Unitat de Genòmica Funcional i Proteòmica
- Unitat de Química Combinatòria i Cribratge Robotitzat
- Unitat de Modelització Molecular i Bioinformàtica

L'objectiu d'aquestes unitats, a cavall entre la recerca puntera i la voluntat de servei, és oferir, tant als grups de recerca com a les empreses, la potencialitat de les noves tendències en ressonància magnètica, genòmica funcional, proteòmica, química combinatòria i bioinformàtica.

7.1.3. SERVICIOS CIENTÍFICOS COMUNES Y NUEVAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

Así mismo, durante este año se ha trabajado de manera intensa para definir los servicios científicos comunes de que dispondrá el Parque. Se preve, entre otros, la existencia y funcionamiento de los siguientes:

- Sala de cultivos
- Cocina para la preparación de medios
- Sala de histología
- Sala de espectroscopia
- Sala de centrífugas
- Sala de cámaras frías
- Sala de cámaras termostatizadas
- Sala de cámaras oscuras
- Sala de microscopios
- Sala de congeladores de -80°
- Sala de radioactividad
- Estabulario

Destacamos por su importancia los trabajos para estructurar el Estabulario y Servicio de Transgénicos. Debemos mencionar que a lo largo del año 2000 se contrató a la Dra. Joana Visa como responsable del Estabulario con el objetivo de definir el funcionamien-

to de la Unidad y poner en marcha los trámites necesarios para iniciar su funcionamiento durante el año 2001.

Paralelamente, se procedió a contratar al Dr. Agustí Munté como Supervisor de Radioactividad y responsable de definir la estructura y el modelo de funcionamiento de la Unidad Radioactiva del Parque.

De otro lado, se ha acordado y puesto en marcha la creación de cuatro nuevas unidades científicotecnológicas, pioneras en el panorama actual de investigación:

- Unidad Farma-RMN
- Unidad de Genómica Funcional y Proteómica
- Unidad de Química Combinatoria y Criba Robotizada
- Unidad de Modelización Molecular y Bioinformática

El objetivo de estas unidades, a caballo entre la investigación puntera y la voluntad de servicio, es ofrecer, tanto a los grupos de investigación como a las empresas, la potencialidad de las nuevas tendencias en resonancia magnética, genómica funcional, proteómica, química combinatoria y bioinformática.

7.1.4 ACORDS AMB EMPRESES I INSTITUCIONS

El 6 de març va tenir lloc l'acte de signatura del contracte entre l'empresa Medichem SA i el Parc Científic de Barcelona, mitjançant el qual aquesta traslladarà la seva unitat d'R+D a l'Edifici Modular del Parc Científic de Barcelona per un període de 10 anys. 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 antineoplàstics.

Així mateix, el 30 de maig es va signar contracte amb l'empresa Prous Science SA per crear a l'Edifici Modular l'Institute for Collaborative Biomedical Research (ICBR) amb l'objectiu de desenvolupar la recerca de nous fàrmacs amb l'ajut dels avenços en els camps de les tecnologies de la informació i altres disciplines científiques.

Quant a Merck, Farma y Química SA, han procedit a iniciar les tasques d'habilitació del seus propis espais.

D'altra banda, el mes d'abril de 2000 es va constituir la Comissió Mixta UB/PCB-UPC amb la finalitat d'impulsar de manera conjunta el Parc Científic i Tecnològic de Barcelona.

Paral·lelament, el PCB ha participat formalment en el Projecte ATYCA del Ministerio de Ciencia y Tecnología, que desenvolupa l'Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), i 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 la creació efectiva d'empreses d'aquestes característiques.

Finalment, estan en estat molt avançat les converses amb les empreses Almirall Prodesfarma, Kymos i Cygene, amb qui està previst signar contracte al llarg de l'any 2001, que han comportat l'ocupació plena de l'espai disponible per a empreses.

Acte de signatura de
Medichem, S.A.
Acto de firma del acto
de Medichem, S.A.



7.1.4 ACUERDOS CON EMPRESAS E INSTITUCIONES

El 6 de marzo tuvo lugar el acto de firma del contrato entre la empresa Medichem, S.A. y el Parc Científic de Barcelona, mediante el cual ésta trasladará su unidad de I+D al Edificio Modular del Parc Científic de Barcelona por un período de 10 años. La investigación que se desarrollará irá encaminada a la preparación de moléculas orgánicas con actividad terapéutica, es decir, de principios activos farmacéuticos, especialmente en tres categorías: antiasmáticos, antihipertensivos y antineoplásicos.

Así mismo, el 30 de mayo se firmó un contrato con la empresa Prous Science, S.A. para crear en el Edificio Modular el Institute for Collaborative Biomedical Research (ICBR) con el objetivo de desarrollar la investigación de nuevos fármacos con la ayuda de los avances en los campos de las tecnologías de la información y otras disciplinas científicas.

En cuanto a Merck, Farma y Química S.A. han procedido a iniciar las tareas de habilitación de sus propios espacios.

Por otro lado, el mes de abril de 2000 se constituyó la Comisión mixta UB/PCB-UPC con la finalidad de impulsar de manera conjunta al Parc Científic i Tecnològic de Barcelona.

Paralelamente, el PCB ha participado formalmente en el Proyecto ATYCA del Ministerio de Ciencia y Tecnología que desarrolla la "Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)" que bajo el título "Apoyo a la generación de nuevas e independientes empresas de base tecnológica y actividades spin-off" tiene como objetivo participar en el estudio y creación efectiva de empresas de estas características.

Finalmente, se encuentran muy avanzadas las conversaciones con las empresas Almirall Prodesfarma, Kymos y Cygene, con quienes está previsto firmar contratos a lo largo del año 2001, lo cual comporta la plena ocupación del espacio disponible para empresas.

7.1.5 NOVES EMPRESSES DE BASE TECNOLÒGICA
 El PCB, conjuntament amb el Centre d'Innovació de l'FBG, ha començat a desenvolupar una política de promoció de spin-off (noves empreses de base tecnològica) en el context de les mesures de promoció que s'estan 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 del Ministeri de Ciència i Tecnologia, el nou context fiscal, com també el futur programa PROFIT impulsat des del mateix Ministeri.

En el marc d'aquests projectes s'ha treballat en la definició i les línies de gestió de diferents iniciatives.

Entre les spin-off en què s'ha treballat des del Parc, es compten les següents: Celltec, empresa especialitzada en models cel·lulars; Oryzon Genomics, empresa de genòmica funcional; Diver Drugs, SL, empresa especialitzada en la recerca de nous compostos caps de sèrie; Xcellsys, empresa internacional de biotecnologia, i UBX, laboratori de recerca en nanomagnetisme.

7.2 GRUPS DE RECERCA, EMPRESSES I SERVEIS A L'EDIFICI TORRE D I FLORENSA

La relació de grups, empreses i serveis que al llarg de l'any 2000 han ocupat l'Edifici Torre D i l'Edifici Florensa és la següent:



Edifici Torre D
 Edificio Torre D

7.1.5 NUEVAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

El PCB, conjuntamente con el Centro de Innovación de la FBG, ha comenzado a desarrollar una política de promoción de spin-off (nuevas empresas de base tecnológica) en el contexto de las medidas de promoción que se vienen impulsando desde el gobierno del Estado, el nuevo programa del Plan Nacional de I+D+I para el fomento de las empresas de base tecnológica impulsado desde el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el nuevo contexto fiscal, así como el futuro programa PROFIT impulsado desde el propio ministerio.

En el marco de estos proyectos se ha trabajado en la definición y líneas de gestión de diferentes iniciativas.

Entre las spin-off en que se ha trabajado desde el Parque, se cuentan: Celltec, especializada en modelos celulares; Oryzon Genomics, empresa de genómica funcional; Diver Drugs, S.L., especializada en la investigación de nuevos compuestos cabezas de serie; Xcellsys, empresa internacional de biotecnología i UBX, laboratorio de investigación en nanomagnetismo.

7.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, EMPRESAS Y SERVICIOS AL EDIFICIO TORRE 'D' I FLORENSA

La relación de grupos, empresas y servicios que a lo largo del año 2000 han ocupado el Edificio torre 'D' y el Edificio Florensa es la siguiente:

Torre D

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 Economia del Benestar (CREB)
- Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)
- Centre de Recerca en Química Teòrica (CERQT)
- Grup d'Estudis Alimentaris (GEA)
- Grup d'Estudi i Conservació de Mamífers Marins (GRUMM)
- Grup de Recerca en Lògica, Llenguatge i Cognició (LOGOS)
- Grup de Recerca en Nutrició Comunitària
- Institut de Dret Públic (IDP)
- Observatori de Bioètica i Dret (OBiD)

EMPRESSES

- Sani-Red

SPIN-OFF

- CELLTEC UB

SEU DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

CENTRE D'INNOVACIÓ DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

SERVEIS

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

Torre D

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Agrupación EuroRegional de los Sistemas Fotovoltaicos (GESP)
- Centro de Meteorología y Climatología
 - Centro de Investigación en Meteorología
 - Grupo de Climatología
 - Grupo de Investigación del Clima
- Centro de Investigación en Economía del Bienestar (CREB)
- Centro de Investigación en Química Teórica (CERQT)
- Centro de Investigación Social y Educativa (CREA)
- Grupo de Estudios Alimentarios (GEA)
- Grupo de Estudio y Conservación de Mamíferos Marinos (GRUMM)
- Grup de Investigación en Lògica, Llenguatge i Cognició (LOGOS)
- Grupo de Investigación en Nutrición Comunitaria
- Instituto de Derecho Público (IDP)
- Observatorio de Bioética y Derecho (OBiD)

EMPRESAS

- Sani-Red

SPIN-OFF

- CELLTEC UB

SEDE DE LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA

CENTRO DE INNOVACIÓN DE LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA

SERVICIOS

- Centro de Asesoramiento Lingüístico
- Centro de Evaluación y Prospectiva de la Investigación y la Innovación tecnológica (CAPRI)
- Centro de Patentes
- Oficina de Promoción y Gestión de Proyectos Europeos
- Salas de Reuniones y auditorio

edifici Florensa

GRUPS DE RECERCA

Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
Centre d'Investigacions Film-Història
Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)
Centre de Recerca de Dones (DUODA)
Centre Universitari de Catalunya per a l'Estudi i la Investigació de les Conductes Addictives (CEUCAT)
Grup d'Estudis sobre Família i Parentiu
Grup d'Investigació sobre l'Envel·liment
Grup d'Investigació en Lingüística Computacional (GILC)
Grup de Recerca d'Arquitectura i Evolució de la Ciutat
Grup de Recerca en Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística
Grup de Recerca en Federalisme Fiscal i Economia Regional
HOMÍNID. Orígens Humans
Observatori d'Ètica Intercultural
Observatori de la Globalització
Xarxa Temàtica Medamèrica

edificio Florensa

GRUPS DE RECERCA

Centro de Estudios de Ciudadanía y Sociedad Civil
Centro de Investigación en Estudios de las mujeres Duoda
Centro de Investigaciones Film-Historia
Centro de Lenguaje y Computación (CLIC)
Centro Universitario de Cataluña para el Estudio y la Investigación de las Conductas Adictivas (CEUCAT)
Grupo de Investigación sobre el Envejecimiento
Grupo de Estudios sobre Familia y Parentesco
HOMÍNID. Orígenes Humanos
Grupo de Investigación de Arquitectura y Evolución de la Ciudad
Grupo de Investigación en Lingüística Computacional (GILC)
Grupo de Investigación en Encuestas y Calidad de la información estadística
Grupo de Investigación en Federalismo Fiscal y Economía Regional
Observatorio de Ética Intercultural
Observatorio de la Globalización
Red Temática Medamérica

Al llarg d'aquest any, 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.

8.1 ACTES A L'AUDITORI

L'auditori de la Torre D ha acollit un nombre elevat d'actes, jornades, congressos i seminaris destinats a l'intercanvi del coneixement. Entre els que han tingut lloc durant l'any 2000 hi ha els següents:

8 ACTIVITATS DE PROMOCIÓ

ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN 8

A lo largo de este año, la Fundación Parc Científic de Barcelona ha puesto en marcha un seguido de iniciativas para dar a conocer el proyecto del Parque en diferentes ámbitos.

8.1 ACTOS EN EL AUDITORIO

El auditorio de la Torre D ha acogido un elevado número de actos, jornadas, congresos y seminarios destinados al intercambio del conocimiento. Entre los celebrados durante el año 2000 se encuentran:

Títol de l'acte Título del acto	Organitzador Organizador	Data Fecha
1 I Simpòsium de la Xarxa de Química Mèdica	Xarxa de Química Mèdica.	13/01/00
2 Roda de premsa del Contracte UB-Bayer	FBG	14/01/00
3 XXVI Consell Gral. Pla estratègic BCN 2000	Ass. Pla estratègic BCN 2000	25/01/00
4 Inauguració de l'Observatori de la Globalització	Observatori de la Globalització	27/01/00
5 "Gestió del coneixement en la indústria farmacèutica"	SANI-RED / PMFARMA	08/02/00
6 I Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	29/02/00
7 "Millora de la base de coneixements socioeconòmics"	Projectes Europeus	02/03/00
8 Inauguració del CREB	CREB- A. Manresa	10/03/00
9 II Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	23/03/00
10 I Trobada d'Inversors i Emprenedors en Negocis d'Interent	Forvm.org - F. Guillén	27/03/00
11 Conferència de Sheldon Glashow, Premi Nobel de Física 1979	Vicerectorat de Recerca PCB	28/03/00
12 III Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	05/04/00
13 Col·lecció Sabater Pi, Conveni Dr. Sabater Pi -UB	Vicerectorat de Recerca - PCB	05/04/00
14 I Conferència "Primates Humanos y no Humanos según Buffon"	Vicerectorat de Recerca - PCB	06/04/00
15 Conferència de la Prof. Lynn Margulis	Vicerectorat de Recerca - PCB	12/04/00
16 I Conferència "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB- J. Bellavista	12/04/00
17 II Conferència "Ecologia y conducta del mono aullador"	Vicerectorat de Recerca - PC	13/04/00
18 II Conferència "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB- J. Bellavista	26/04/00
19 "Cultura 2000"	Projectes Europeus	27/04/00
20 "Noves aportacions de la Tecnologia electroquímica a nivell Industrial"	FBG	28/04/00
21 "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB - J. Bellavista	03/05/00
22 Quo Vadis - Investigació universitària europea	Projectes Europeus	05/05/00
23 IV Conferència en Bioinformàtica - Dr. Roderich Gigó	PCB - M. Orozco	11/05/00

24 "El mundo de la ingeniería en STN"	Centre de Patents - P. Segura	15/05/00
25 Reunió d'usuaris d'RMN-UB. Presentació de noves instal·lacions	RMN - Miquel Feliz	19/05/00
26 Seminaris IT Evalue - Gestió de base de dades	Computer Associates	23/05/00
27 Creació de spin-off de Biotecnologia	FBG-Philippe Niarg	26/05/00
28 Cloenda del postgrau Cinema i Societat	Film Història - J. M. Caparrós	30/05/00
29 V Conferència Bioinformàtica 2000	UB - Dept. de Bioquímica i Biologia Molecular	08/06/00
30 Seminaris IT Value: "Cicle de vida"	Computer Associates	13/06/00
31 Tecnologies del Llenguatge i la Societat de la Informació	CLIC-Centre de Lleng. i Comput.	20/06/00
32 "Processament de senyal en nassos electrònics"	UBEKTRON-UB	23/06/00
33 Modelització i Test de Microsistemes: "Aplicacions a components per microfluídica"	UBEKTRON-UB	30/06/00
34 "I Jornada de Investigación en Educación de Personas Adultas"	CREA	06/07/00
35 Reunió d'usuaris d'RMN	BRUKER ESPAÑOLA, S.A.	17/07/00
36 "Disseny de moduladors Delta-Sigma en tecnologia CMOS-VLSI"	FBG (UBEKTRON)	18/07/00
37 Reunió del pesonal de l'FBG	FBG	21/07/00
38 Seminaris IT eValue: "Gestión de almacenamiento"	Computer Associates	19/09/00
39 Reunió/presentació amb grup de xilens	FBG	20/09/00
40 VI Conf. Bioinformàtica 2000: Iterated Database...	UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	28/09/00
41 Conferència: "Estructura y función de proteínas en bioinformàtica", pel Dr. Xavier de la Cruz	PCB	29/09/00
42 Estrena del documental científic: La huella del pasado	HOMINID - Media Park	03/10/00
43 NMR in Drug Design-BCN2000	Dr. Ernest Giralte - Vicerectorat	05/10/00
44 "Pobresa i fam a la baixa edat mitjana" - Dia Mundial de l'Alimentació	GEA - CESNID	16/10/00
45 Seminaris IT eValue: "eBusiness Intelligence"	Computer Associates	17/10/00
46 "Dependencia al envejecer en Francia"	GIE	19/10/00
47 La Charte des Droits Fondamentaux de l'Union Européenne	Observatori Globalització	23/10/00
48 Jornada Eureka-euroenviron sobre Contaminación de Suelos.	FBG	25/10/00
49 VI Conferència Bioinformàtica - Ponent: José M. Carazo	Vicerectorat - UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	26/10/00
50 "Transmissió vírica a través dels aliments i seguretat alimentària"	FBG-Proyectos Europeus	26/10/00
51 Roda de premsa - Joan Massagué	PCB	27/10/00
52 Merck meeting - Presentació de Merck al Parc Científic	PCB - MERCK	30/10/00



53	Cicle: El Nou Espai de Recerca Europeu i la Política Estructural: "el Parc de Recerca Biomèdica de BCN (UPF)"	PCB	07/11/00
54	"Veinte años de justicia constitucional" - Sr. D. Pedro Cruz Villalón, president del Tribunal Constitucional	IDP	09/11/00
54	"Veinte años de justicia constitucional" - Sr. D. Pedro Cruz	IDP	09/11/00
55	Cicle: El Nou Espai de Recerca Europeu i la Política Estructural: "Biocampus de la Universitat Autònoma de Barcelona"	PCB	13/11/00
56	Seminaris IT Value: "Gestión de redes"	Computer Associates	14/11/00
57	"Spanning the QM to MM Modeling Spectrum: From Bergman Cyclizations to TRNA Dynamics"	CeRQT	14/11/00
58	Candidatura de Barcelona com a seu de l'Autoritat Alimentària Europea	PCB	16/11/00
59	Jornada de Portes Obertes al Parc Científic de Barcelona	PCB	16/11/00
60	VII Conferència Bioinformàtica: pel Dr. James Fickett, director de Bioinformatics Research - SmithKline-Beecham Pharmaceuticals	UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	16/11/00
61	STN Patent Forum	Centre de Patents	20/11/00
62	ACTE ANUL·LAT PER L'ASSASSINAT D'E. LLUCH	Comitè Ètic d'Experimentació Animal de la UB	22/11/00
63	"Pitfalls of Reductionism in molecular biology " and immunology	Xarxa de Química Mèdica	22/11/00
64	Reunió dels centres d'enllaç	FBG - Centre Innovació Les Cúpules	27/11/00
65	II Jornades Educatives en el Parc Científic de Barcelona	CREA	28/11/00
66	II Jornades Educatives en el Parc Científic de Barcelona	CREA	29/11/00
67	La Integración Económica Europea: Realizaciones y Desafíos (màster TV Educativa Iberoamericana)	Comerç Exterior de la UB - Susana Gordillo	29/11/00
68	IV Jornades de Bioètica, Genètica i Dret: "Aspectes ètics, jurídics i socials de la malaltia d'Alzheimer"	OBID	11/12/00
69	IV Jornades de Bioètica, Genètica i Dret: "Aspectes ètics, jurídics i socials de la malaltia d'Alzheimer"	OBID	12/12/00
70	Videoconf. TV Educativa Iberoamericana - Mònica Margarit (Cap Relacions Internacionals de la UB)	Oficina de Relacions Internacionals - UB	13/12/00
71	"La investigación medioambiental en la UE"	OPER	15/12/00
72	"Le Génopôle d'Evry: un Parc Biologique Français"	PCB	18/12/00
73	Consell del Cerbiv-Sessió 2000	PCB	20/12/00

Acte de presentació de Génopôle a l'auditori (18 de desembre de 2000)
 Acto de presentación de Génopôle en el auditorio (18 de diciembre de 2000)



8.2. EL BUSINESS-LAB

El 14 de desembre la UB, la UPC i Coverlink van signar el conveni de creació del Business-Laboratory (B-Lab): un espai de reflexió sobre la nova economia creat en el marc del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona. L'acte va comptar amb la participació de la presidenta executiva de Coverlink, Ana Patricia Botín, el vicepresident executiu del Parc Científic de Barcelona, Màrius Rubiralta, i el rector en funcions de la Universitat Politècnica de Catalunya, Ramon Capdevila Pagés, entre d'altres.

En paraules de la presidenta del projecte, Ana Patricia Botín, el Business-Lab neix com un "centre de reflexió per a l'acció amb objectius pràctics que tindrà com a finalitat aportar idees i la manera de dur-les a terme. Es tracta de donar solucions dirigides als organismes de l'Administració pública, a les universitats i les empreses amb l'objectiu de fomentar la creació de noves iniciatives empresarials". En els casos en què s'observi que les estructures actuals no són les adients, el B-Lab estudiarà la manera de provocar-hi un canvi.

El responsable del programa INNOVA de la UPC, Francesc Solé Parellada, resumia així la funció del B-Lab: "es tracta de pensar, reflexionar i diagnosticar per tal de fer un pla d'acció i exercir el paper de lobby allà on sigui necessari".

Presidit per Ana Patricia Botín, el B-Lab està integrat per professionals de diferents camps d'activitat amb pluralitat de cultures i experiències (matemàtics, economistes, enginyers, químics, etc.) que han viscut immersos en l'economia global i que "seran capaços d'aportar visions extrapolades del que és la nova economia", segons afirma Francesc Santacana, director general de la Fundació Bosch i Gimpera i impulsor del projecte. Entre les primeres tasques que es proposa el B-Lab hi ha l'elaboració d'un Diagnòstic i un Pla d'acció de cadascuna de les quatre àrees temàtiques següents: Relació universitat - capital de risc, Cultura emprenedora - universitats, models de referència, Cultura emprenedora - formació empresarial i Mapa d'excel·lència universitària.

8.2. EL BUSINESS-LAB

El 14 de diciembre la UB, la UPC y Coverlink firmaron el convenio de creación del Business-Laboratory (B-Lab): un espacio de reflexión sobre la nueva economía en el marco del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona. El acto contó con la participación de la presidenta ejecutiva de Coverlink Ana Patricia Botín, el vicepresidente ejecutivo del Parc Científic de Barcelona Màrius Rubiralta y el rector en funciones de la Universitat Politècnica de Catalunya Ramón Capdevila Pagés, entre otros.

En palabras de la presidenta del proyecto Ana Patricia Botín, el Business-Lab nace como un "centro de reflexión para la acción con objetivos prácticos que tendrá como finalidad aportar ideas y la manera de llevarlas a cabo. Se trata de dar soluciones dirigidas a los organismos de la administración pública, a las universidades y las empresas con el objetivo de fomentar la creación de nuevas iniciativas empresariales. En los casos en los que se observe que las estructuras actuales no son las adecuadas, el B-Lab estudiará la manera de

provocar un cambio en las mismas. El responsable del programa INNOVA de la UPC Francesc Solé Parellada resumía así la función del B-Lab: "se trata de pensar, reflexionar y diagnosticar para hacer un plan de acción y ejercer el papel de lobby allí donde sea necesario".

Presidido per Ana Patricia Botín, el B-Lab está integrado por profesionales de diferentes campos de actividad con pluralidad de culturas y experiencias (matemáticos, economistas, ingenieros, químicos...) que han vivido inmersos en la economía global y que "serán capaces de aportar visiones extrapoladas de lo que es la nueva economía" según afirma Francesc Santacana, director general de la Fundació Bosch i Gimpera e impulsor del proyecto. Entre las primeras tareas que se propone llevar a cabo el B-Lab está la elaboración de un Diagnóstico y un Plan de acción de cada una de las cuatro áreas temáticas siguientes: Relación universidad - capital riesgo, Cultura emprenedora - universidades, modelos de referencia, Cultura emprenedora - formación empresarial y Mapa de excelencia universitaria.

Membres del B-Lab

ANA PATRICIA BOTÍN, Presidenta de Coverlink
ANDRÉS BLÁZQUEZ, Director Financer de Coverlink
CARLOS VIVAS, Director Europeu de Channel Partners d'Agilent Technologies
CARME ARTIGAS, Directora General d'Ericsson Innova, SA
FRANCESC RAVENTÓS, Conseller de Recol i President de la Comissió Executiva del Pla estratègic Barcelona 2000
FRANCESC SANTACANA, Director General de la Fundació Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona)
FRANCESC SOLÉ PARELLADA, Catedràtic d'Organització d'Empresa de la Universitat Politècnica de Catalunya
JOAQUIM GÜELL, Equip Directiu de Grupo Recoletos
LUISA ALEMÁN, Sòcia d'Europ@web
MARC EGUIGUREN, Director General de l'Escola Virtual d'Empresa
MICHEL KISFALUDI, Director de DBNET24
ORIOI PINA, Apax Partners
FERNANDO ALBERICIO, Catedràtic de Química Orgànica de la Universitat de Barcelona
GIULIO RUFFINI, Director de Recerca i Responsable del Grup d'Observació de la Terra d'Starlab Barcelona, SL
ISABEL DE POLANCO, Consellera Delegada del Grupo Santillana
LLUÍS RUIZ, Almirall Prodesfarma

Membres del B-Lab
Miembros del B-Lab



Miembros del B-Lab

ANA PATRICIA BOTÍN, Presidenta Coverlink
ANDRÉS BLÁZQUEZ, Director Financiero Coverlink
CARLOS VIVAS, Director Europeo de "Channel Partners" de Agilent Technologies
CARME ARTIGAS, Directora General Ericsson Innova, S.A.
FRANCESC RAVENTÓS, Consejero de Recol y Presidente de la Comisión Ejecutiva del Plan Estratégico Barcelona 2000
FRANCESC SANTACANA, Director General de la Fundación Bosch i Gimpera (Universitat de Barcelona)
FRANCESC SOLÉ PARELLADA, Catedrático de Organización de Empresa de la Universitat Politècnica de Catalunya
JOAQUIM GÜELL, equipo directivo Grupo Recoletos
LUISA ALEMÁN, socia Europ@web
MARC EGUIGUREN, Director General de la Escuela Virtual de Empresa
MICHEL KISFALUDI, Director DBNET24
ORIOI PINA, Apax Partners
FERNANDO ALBERICIO, Catedrático de Química Orgánica de la Universitat de Barcelona
GIULIO RUFFINI, Director de Investigación y responsable del grupo de observación de la tierra de Starlab Barcelona, S.L.
ISABEL DE POLANCO, Consejera Delegada del Grupo Santillana
LLUÍS RUIZ, Almirall Prodesfarma

8.3 ACTUACIONES DE PROYECCIÓN DEL PARC

Cicles i jornades

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 són conduïdes per investigadors de primera línia destacats per les seves característiques de bons comunicadors. S'organitzen per cicles segons els cursos acadèmics, i per tant durant l'any 2000 ha tingut lloc la darrera etapa del tercer cicle, que es va celebrar al Club Gúlaris, com també les primeres tertúlies del quart cicle, que van tenir lloc de nou al Cercle Equèstre de Barcelona. Els protagonistes d'"El Parc de 7 a 9" de l'any 2000 han estat els següents:

- Gemma Rauret, professora del Departament de Química Analítica de la Facultat de Física i Química de la UB (06/03/00)
- Manuel Palacín, professor del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Biologia de la UB (27/03/00)

- Ernest Lluch, professor del Departament d'Història i Institucions Econòmiques de la Facultat d'Econòmiques de la UB (10/04/00)
- Joan Jofre, professor del Departament de Microbiologia de la Facultat de Biologia de la UB (15/05/00)
- David Nualart, professor del Departament d'Estadística de la Facultat de Matemàtiques de la UB (19/06/00)
- Norbert Bilbeny, professor del Departament de Filosofia Teorètica i Pràctica de la UB (16/10/00)
- Antoni Castells, Professor d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari de la UB (13/11/00)
- Pere Puigdomènech, professor d'Investigació i director de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona del CSIC. President de la Societat Catalana de Biologia i membre del Comitè Científic Director de la Unió Europea (18/12/00)



Ernest Lluch al "Parc de 7 a 9"
Ernest Lluch en el "Parque de 7 a 9"

8.3 ACTUACIONES DE PROYECCIÓN DEL PARQUE

Ciclos y jornadas

El ciclo de jornadas "El Parc de 7 a 9" organizadas desde la Fundación Bosch i Gimpera a través del Parc Científic de Barcelona son conducidas por investigadores de primera línea destacados por sus características de buenos comunicadores. Se organizan por ciclos según los cursos académicos, y por tanto durante el año 2000 ha tenido lugar la última etapa del tercer ciclo, que se celebró en el Club Gúlaris, así como las primeras tertulias del cuarto ciclo que tuvieron lugar de nuevo en el Círculo Ecuestre de Barcelona. Los protagonistas del Parc de 7 a 9 del año 2000 han sido:

- Gemma Rauret, Profesora del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Física y Química de la UB (06/03/00)
- Manuel Palacín, Profesor del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Biología de la UB (27/03/00)

- Ernest Lluch, Profesor del Departamento de Historia e Instituciones Económicas de la Facultad de Económicas de la UB (10/04/00)
- Joan Jofre, Profesor del Departamento de Microbiología de la Facultad de Biología de la UB (15/05/00)
- David Nualart, Profesor del Departamento de Estadística de la Facultad de Matemáticas de la UB (19/06/00)
- Norbert Bilbeny, Profesor del Departamento de Filosofía Teórica y Práctica de la UB (16/10/00)
- Antoni Castells, Profesor de Economía Política, Hacienda Pública y Derecho Financiero y Tributario de la UB (13/11/00)
- Pere Puigdomènech, Profesor de Investigación y Director del Instituto de Biología Molecular de Barcelona del CSIC. Presidente de la Sociedad Catalana de Biología y miembro del Comité Científico Director de la Unión Europea (18/12/00)

Durant l'any 2000 va fer-se també a l'auditori del Parc un **Cicle de Conferències en Bioinformàtica** que, organitzat des del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Química de la UB, va tenir com a objectiu contribuir a la difusió de la bioinformàtica, tant en l'àmbit científic i acadèmic com en l'industrial. Entre altres especialistes, al cicle va participar l'investigador del National Institute of Health (NIH) dels Estats Units Stephen Altschul, que, sota el títol "Iterated database searches with protein using PSI-BLAST", va impartir una conferència sobre les aplicacions més recents dels programes informàtics que ha desenvolupat com a fruit de la seva recerca.

Els dies 12 i 26 d'abril i 3 de maig el Parc va organitzar unes jornades sota el títol de **Noves sortides professionals per a les humanitats** que van tenir com a objectiu difondre un ampli ventall d'experiències de professionals provinents del món de les humanitats. Així mateix, les jornades també van tenir com a objectiu presentar programes de formació a l'estranger per a estudiants d'humanitats i ciències socials així com

tàctiques per publicar tant en paper com en format digital. Les jornades, organitzades pel Parc Científic de Barcelona amb el suport de la Divisió de Ciències Humanes i Socials de la UB, es van emmarcar dins el propòsit del Parc Científic de Barcelona de crear un espai interdisciplinari únic de recerca on es trobin grups de recerca en ciències experimentals i en ciències humanes i socials.

Entre els ponents hi van participar Javier Jiménez, director de Recursos Humans de Grupo Planeta; Sergio Gaspar, de DVD Ediciones; Cristina Duplaá, del Programa Dartmouth College; Jordi Pardo, director d'Ikonos, i Salvador Illa, alcalde de la Roca del Vallès, així com altres professionals de diferents àmbits del món empresarial i professors de la Divisió de Ciències Humanes i Socials de la UB. La presentació va tenir lloc a l'inici de la sessió del 12 d'abril a càrrec del vicerector de Recerca de la UB, Màrius Rubiralta; el vicepresident de la Divisió de Ciències Humanes i Socials de la UB, Fernando Hernández, i el subdirector del Parc Científic de Barcelona, Joan Bellavista.

Durante el año 2000 se celebró también en el auditorio del Parque un **Ciclo de Conferencias en Bioinformática** que, organizado desde el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Química de la UB, tenía como objetivo contribuir a la difusión de la bioinformática, tanto en el ámbito científico y académico como en el industrial. Entre otros especialistas, en el ciclo participó el investigador del National Institute of Health (NIH) de Estados Unidos Stephen Altschul que, bajo el título "Iterated database searches with protein using PSI-BLAST", impartió una conferencia en torno a las aplicaciones más recientes de los programas informáticos que ha desarrollado como fruto de sus investigaciones.

Durante los días 12, 26 de abril y 3 de mayo el Parque organizó unas jornadas que bajo el título de **"Nuevas salidas profesionales para las humanidades"** tenían como objetivo difundir un amplio abanico de experiencias profesionales procedentes del mundo de las humanidades. Así mismo, las jornadas también tuvieron como objetivo dar a conocer programas de formación en el extranjero para estudiantes de humanidades y ciencias sociales, así como tácticas para

publicar tanto en papel como en formato digital. Organizadas por el Parc Científic de Barcelona con el apoyo de la División de Ciencias Humanas y Sociales de la UB, las jornadas estuvieron enmarcadas dentro del propósito del Parc Científic de Barcelona de crear un espacio único de investigación interdisciplinario donde se encuentren grupos de investigación en ciencias experimentales y en ciencias humanas y sociales.

Entre los ponentes que participaron se contó con la presencia de Javier Jiménez, Director de Recursos Humanos de Grupo Planeta; Sergio Gaspar, de DVD Ediciones; Cristina Duplaá, del Programa Dartmouth College; Jordi Pardo, Director de Ikonos y Salvador Illa, Alcalde de La Roca del Vallès, así como otros profesionales de diferentes ámbitos del mundo empresarial y profesores de la División de Ciencias Humanas y Sociales de la UB. La presentación tuvo lugar al inicio de la sesión del 12 de abril a cargo del Vicerrector de Investigación de la UB Màrius Rubiralta, el Vicepresidente de la División de Ciencias Humanas y Sociales de la UB Fernando Hernández y el Subdirector del Parc Científic de Barcelona Joan Bellavista.

Sota el títol "**Quo Vadis. Investigación Universitaria en la Unión Europea**", l'Oficina de Projectes Europeus de Recerca de la UB, amb la col·laboració dels vicerectorats de Recerca de les universitats catalanes, va organitzar un cicle de conferències amb l'objectiu d'analitzar el paper de la universitat en la recerca europea així com debatre la política científica que s'estava duent a terme en aquell moment tant des de la nova Conselleria de la Generalitat de Catalunya com des del govern central. Les jornades s'emmarcaven en el debat impulsat en aquell moment de les universitats amb l'objectiu d'ajustar i reestructurar la recerca de la Universitat per fer front als canvis socials actuals i a les noves polítiques científiques.

Inaugurades pel conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, Andreu Mas-Colell, i pel rector de la UB, Antoni Caparrós, les jornades també van comptar amb la participació del director de la Direcció General de Recerca de la Comissió Europea, Achilleas Mitsos, i el subdirector de la OCYT, Gonzalo León, entre altres personalitats.



Bajo el título "**Quo Vadis. Investigación Universitaria en la Unión Europea**", la Oficina de Proyectos Europeos de Investigación de la UB, con la colaboración de los vicerrectorados de investigación de las universidades catalanas, organizó un ciclo de conferencias con el objetivo de analizar el papel de la universidad en la investigación europea así como debatir la política científica que se estaba llevando a cabo tanto desde la entonces nueva Consejería de la Generalitat de Catalunya, como desde el Gobierno central. Las jornadas se enmarcaban en el debate impulsado en aquel momento desde las universidades con el objetivo de ajustar y reestructurar la investigación de la Universidad con tal de hacer frente a los cambios sociales actuales y a las nuevas políticas científicas.

Inauguradas por el Consejero de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información Andreu Mas-Colell y por el rector de la UB Antoni Caparrós, las jornadas también contaron con la participación del director de DG Investigación de la Comisión Europea, Achilleas Mitsos, y el Subdirector de la OCYT Gonzalo León, entre otras personalidades.

Amb l'objectiu de posar en comú la realitat de les iniciatives de creació de noves estructures de recerca, el Parc Científic de Barcelona va organitzar el **cicle de conferències "El nou espai de recerca europeu i la política estructural"**, que va englobar la presentació d'algunes de les iniciatives de recerca que s'estan duent a terme a Catalunya: el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona de la UPF (7 de novembre), Biocampus de la UAB (13 de novembre), i també l'**Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)**, que va tenir lloc durant el febrer de l'any 2001.

Inauguracions i altres actuacions d'àmbit general

El 27 de gener es va celebrar a l'auditori l'acte de **presentació de l'Observatori de la Globalització** de la UB, amb seu al Parc Científic de Barcelona. Presidit pel rector de la UB, Antoni Caparrós, l'acte també va comptar amb la presència del conseller Artur Mas i el vicerector de Recerca de la UB, Màrius

Acte de presentació del Biocampus (UAB)
Acto de presentación del Biocampus (UAB)

Con el objetivo de poner en común la realidad de las iniciativas de creación, el Parc Científic de Barcelona organizó el **Ciclo de Conferencias "El nuevo espacio de investigación europeo y la política estructural"**, que englobó la presentación de algunas de las iniciativas de investigación que se están llevando a cabo en Cataluña: el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona de la UPF (7 de noviembre), Biocampus de la UAB (13 de noviembre) así como el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS) que tuvo lugar durante febrero del 2001.

Inauguraciones y otras actuaciones de ámbito general

El 27 de enero se celebró en el auditorio el acto de **presentación del Observatorio de la Globalización** de la UB, con sede en el Parc Científic de Barcelona. Presidido por el rector de la UB Antoni Caparrós, el acto contó también con la presencia del Consejero Artur Mas y el vicerrector de investigación de la UB Màrius Rubiralta entre otras personalidades. A lo largo del acto

Rubiralta, entre altres personalitats. Durant la celebració de l'aquest acte es va signar un conveni de col·laboració entre l'Observatori de la Globalització i la Conselleria d'Economia, Finances i Planificació de la Generalitat de Catalunya. Luis Carderera, secretari general de Comerç Exterior del Ministeri d'Economia, va ser l'encarregat de pronunciar la conferència inaugural España, la Organización Mundial de Comercio (OMC) y el reto del nuevo milenio, que es va centrar en la posició espanyola adoptada després del fracàs del llançament a Seattle d'una nova ronda de negociacions de l'Organització Mundial del Comerç (OMC).

Dirigit per Ramon Torrent, catedràtic d'Economia Aplicada de la UB i director responsable de les Relacions Econòmiques Exteriors al Servei Jurídic del Consell de la Unió Europea fins a l'abril de 1998, l'Observatori de la Globalització té com a objectiu analitzar el marc jurídic i institucional de les relacions econòmiques internacionals. La seva activitat s'articula al voltant de cinc observatoris específics: l'Observatori de l'Organització Mundial de Comerç; l'Observatori de les Institucions de Bretton Woods;

l'Observatori del Dret dels Negocis Internacionals; l'Observatori dels Acords Internacionals d'Inversions Estrangeres i l'Observatori del Mercosur.

Durant el mes de juny de 2000 l'exsecretari general de Comissions Obreres, Antonio Gutiérrez, va acceptar l'oferta de la UB i del Parc Científic de Barcelona per incorporar-se a temps parcial com a coordinador d'activitats a l'Observatori de la Globalització, dins l'apartat Globalització i Societat, a partir del mes de setembre.

L'auditori del Parc Científic de Barcelona va acollir el dia 10 de març l'acte oficial d'**inauguració del Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)**, que va comptar amb la presència del conseller del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, Andreu Mas-Colell; el vicerector de Recerca de la UB, Màrius Rubiralta; el director del Centre de Recerca en Economia del Benestar i catedràtic del Departament de Teoria Econòmica de la UB, Antonio Manresa, i el professor de la University of Minnesota, Timothy Keho.

se firmó un convenio de colaboración entre el Observatorio de la Globalización y la Consejería de Economía, Finanzas y Planificación de la Generalitat de Catalunya. Luis Carderera, Secretario general de Comercio Exterior del Ministerio de Economía, fue el encargado de pronunciar la conferencia inaugural "España, la Organización Mundial de Comercio (OMC) y el reto del nuevo milenio" que se centró en la posición española adoptada tras el fracaso del lanzamiento en Seattle de una nueva ronda de negociaciones de la OMC.

Dirigido por Ramon Torrent, catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Barcelona y Director responsable de las Relaciones Económicas Exteriores en el Servicio jurídico del Consejo de la Unión Europea hasta abril de 1998, el Observatorio de la Globalización tiene como objetivo analizar el marco jurídico e institucional de las relaciones económicas internacionales. Su actividad se articula en torno a cinco observatorios específicos: Observatorio de la Organización Mundial de Comercio; Observatorio de las instituciones de Bretton Woods; Observatori del Derecho de los negocios internacionales; Observatori de los acuerdos interna-

cionales de inversiones extranjeras; y Observatorio del Mercosur.

Durante el mes de junio de 2000 el exsecretario general de Comisiones Obreras Antonio Gutiérrez, aceptó la oferta de la UB y del Parc Científic de Barcelona para incorporarse a tiempo parcial como coordinador de actividades en el Observatorio de la Globalización, dentro del apartado "Globalización y Sociedad", a partir del mes de septiembre.

El auditorio del Parc Científic de Barcelona acogió el día 10 de marzo el Acto Oficial de **Inauguración del Centro de Investigación en Economía del Bienestar (CREB)** que contó con la presencia del Consejero de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información, Andreu Mas-Colell, el Vicerrector de Investigación de la UB, Màrius Rubiralta, el Director del Centro de Investigación en Economía del Bienestar y Catedrático del Departamento de Teoría Económica de la UB, Antonio Manresa y el Profesor de la University of Minnesota, Timothy Keho.

Sota el títol Els models d'equilibri general aplicat a Espanya, Timothy Keho va protagonitzar la lliçó magistral d'inauguració en la qual va exposar el que els economistes espanyols han desenvolupat en aquesta àrea de l'economia. Amb seu al Parc Científic de Barcelona, el Centre de Recerca en Economia del Benestar té com a objectiu principal la construcció d'instruments flexibles que permetin avaluar algunes polítiques públiques relacionades amb les reformes de l'estat del benestar i del medi ambient.

Presenciar en directe el **primer experiment dut a terme amb l'espectròmetre de Resonància Magnètica Nuclear (RMN)** més potent del país, un RMN de 800 MHz, va ser l'objectiu de l'acte que es va celebrar el 7 d'abril a l'edifici modular del Parc Científic de Barcelona. Durant l'acte, que va comptar amb la presència del vicerector de Recerca de la UB i vicepresident segon del Parc, Màrius Rubiralta, el responsable científic de la Unitat d'RMN i catedràtic de Química Orgànica de la UB, Ernest Giralt, així com patrons del Parc i altres personalitats, es va procedir a posar en marxa l'instrument i a analitzar una primera mostra.

La primera mostra analitzada va ser la proteïna β -amiloide, proteïna directament vinculada amb la malaltia d'Alzheimer caracteritzada per la gran tendència a formar agregats sobre les neurones del nostre cervell. L'experiment va ser el primer d'una sèrie dut a terme pel grup de recerca que dirigeix Ernest Giralt, que tenen com a objectiu l'estudi de l'estructura arquitectònica d'aquesta proteïna, és a dir, la disposició en l'espai dels més de 40 aminoàcids que la constitueixen, així com el procés d'agregació. Els resultats que s'obtinguin seran d'utilitat per al disseny de fàrmacs contra l'agregació de la β -amiloide, factor desencadenant de la malaltia.

El 21 de setembre, el Grup d'Opinió de l'**Observatori de Bioètica i Dret** va presentar el **Document sobre Investigació amb embrions** coordinat per la directora de l'Observatori de Bioètica i Dret i professora de la UB, Maria Casado, i el catedràtic de Biologia Cel·lular de la UAB, Josep Egozcue. El document aporta informació i punts de vista en matèria de clonació d'embrions humans per a finalitats terapèutiques tant per fomentar i participar en el debat públic

Bajo el título "Los modelos de equilibrio general aplicado a España", Timothy Keho protagonizó la lección magistral de inauguración en la que expuso aquello que se ha desarrollado en este área de la Economía por parte de los economistas españoles. Con sede en el Parc Científic de Barcelona, el Centro de Investigación en Economía del Bienestar tiene como principal objetivo la construcción de instrumentos flexibles que permitan evaluar algunas políticas públicas relacionadas con las reformas del estado del bienestar y del medio ambiente.

Presenciar en directo el **primer experimento llevado a cabo con el Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)** más potente del país, un RMN de 800 MHz, era el objetivo del acto que se celebró el 7 de abril en el edificio modular del Parc Científic de Barcelona. Durante el acto, que contó con la presencia del vicerector de investigación de la UB y vicepresidente segundo del Parque Màrius Rubiralta, el responsable científico de la Unidad de RMN y catedrático de química orgánica de la UB Ernest Giralt, así como patronos del Parque y otras personalidades, se

procedió a poner en marcha el instrumento y el análisis de una primera muestra.

La primera muestra analizada fue la proteïna β -amiloide, proteïna directamente vinculada con la enfermedad de Alzheimer caracterizada por su gran tendencia a formar agregados sobre las neuronas de nuestro cerebro. El experimento fue el primero de una serie llevada a cabo por el grupo de investigación que dirige Ernest Giralt que tienen como objetivo el estudio de la estructura arquitectónica de esta proteïna, es decir, la disposición en el espacio de los más de 40 aminoácidos que la constituyen, así como su proceso de agregación. Los resultados que se obtengan serán de utilidad para el diseño de fármacos contra la agregación de la β -amiloide, factor que desencadena la enfermedad.

El 21 de septiembre el Grupo de Opinión del Observatorio de Bioética y Derecho presentó el **Documento sobre Investigación con Embriones** coordinado por la Directora del Observatorio de Bioética y Derecho y profesora de la UB Maria Casado

com per proporcionar pautes a l'Administració i al legislador amb vistes a una possible modificació de la normativa existent al nostre país. La presentació del document va tenir lloc al Saló de Cent de l'Ajuntament de Barcelona, va ser presidida pel regidor ponent de Ciutat del Coneixement de l'Ajuntament de Barcelona, Vladimir de Semir, i va comptar amb la presència del rector de la UB, Antoni Caparrós.

Amb motiu de la **inauguració de la seu de l'Institut de Dret Públic (IDP)** al Parc Científic de Barcelona, el dia 9 de novembre va tenir lloc a l'auditori del Parc la conferència "Vint anys de justícia constitucional" a càrrec del president del Tribunal Constitucional, Pedro Cruz Villalón. A la taula també hi van ser el rector de la UB, Antoni Caparrós, i el catedràtic de Dret Constitucional de la UB, Eliseo Aja.

Creat el 1989 a partir de la col·laboració de diversos professors de la UB, està dirigit pel catedràtic de Dret Constitucional, Eliseo Aja, i pels catedràtics de Dret Administratiu Joaquín Tornos i Tomàs Font, tots ells pertanyents a la UB. L'Institut té quatre grans línies

d'investigació aplicada establertes amb almenys un projecte concret cadascuna: comunitats autònomes, govern i Administració local, drets i llibertats públiques i regulació econòmica i serveis públics. Així mateix, l'IDP duu a terme estudis periòdics com ara l'Informe de las comunidades autónomas i l'Anuario sobre el gobierno local, que es publiquen anualment des de 1989 i 1995, respectivament.

Així mateix, el PCB va organitzar una **jornada de portes obertes dins el marc de la Setmana de la Ciència 2000** que va tenir lloc durant el mes de novembre.

Finalment, durant aquest any s'ha començat a organitzar la **inauguració del Parc Científic de Barcelona** prevista per als dies 8 i 9 de març de 2001. Amb aquesta finalitat s'ha posat en marxa una comissió, dirigida per Joan Massagué, per a l'organització del Simposi Científic Inaugural que comptaria amb investigadors de gran renom internacional en l'àrea de la bioquímica i la biomedicina com ara Harold Varmus, Premi Nobel de Medicina l'any 1989 pel seu treball sobre la base genètica del càncer, antic director del NIH (National



Document sobre Investigació amb Embrions de l'Observatori de Bioètica i Dret
Documento sobre Investigación con Embriones del Observatorio de Bioética y Derecho

y el catedrático de Biología Celular de la UAB Josep Egozcue. El Documento aporta información y puntos de vista en materia de clonación de embriones humanos con finalidades terapéuticas tanto para fomentar y participar en el debate público como para proporcionar pautas a la administración y al legislador con vistas a una posible modificación de la normativa vigente en nuestro país. La presentación en el Saló de Cent del Ayuntamiento de Barcelona presidido por el regidor ponente de Ciudad del Conocimiento del Ayuntamiento de Barcelona Vladimir de Semir y con la presencia del rector de la UB Antoni Caparrós.

Con motivo de la **inauguración de la sede del Instituto de Derecho Público (IDP)** en el Parc Científic de Barcelona, el día 9 de noviembre tuvo lugar en el auditorio del Parque la conferencia "Veinte años de Justicia Constitucional" a cargo del presidente del Tribunal Constitucional Pedro Cruz Villalón. En la mesa también estuvieron presentes el rector de la UB Antoni Caparrós y el catedrático de Derecho Constitucional de la UB Eliseo Aja.

Creado en 1989 a partir de la colaboración de diversos profesores de la UB y dirigido por el catedrático de Derecho Constitucional Eliseo Aja y por los catedráticos de Derecho Administrativo Joaquín Tornos y Tomàs Font todos ellos pertenecientes a la UB, el Instituto tiene cuatro grandes líneas de investigación aplicada, establecidas con al menos un proyecto concreto cada una: Comunidades autónomas, Gobierno y administración local, Derecho y libertades públicas, y Regulación económica y servicios públicos. Así mismo, el IDP lleva a cabo estudios periódicos como el Informe de las comunidades autónomas y el Anuario sobre el gobierno local, que se publican anualmente desde 1989 y 1995, respectivamente.

Así mismo, el PCB organizó una **jornada de puertas abiertas dentro del marco de la Semana de la Ciencia'00** que se celebró durante el mes de noviembre.

Finalmente, durante este año se ha comenzado a organizar la **inauguración del Parc Científic de Barcelona** prevista para los días 8 y 9 de marzo de 2001. Con esta finalidad se ha puesto en marcha una comisión,

Institute of Health) i director del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC), o Sir Philip Cohen, expert en regulació metabòlica d'Escòcia, entre d'altres.

Centres de Documentació del Parc-BUB

Durant l'any 2000 es van posar a punt els espais del **Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la UB**, un dels pilars del Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal de la UB (CERBIV). Les obres engegades van ser el resultat de la primera acció coordinada al si del Parc Científic de Barcelona entre la Biblioteca de la UB (BUB) i el CERBIV, i han permès adequar els espais per aplegar les col·leccions científiques de la Unitat de Botànica de Farmàcia i de la Divisió III que conjuntament engloben tres seccions documentals: un herbari, bancs de dades i cartografia vegetal. L'herbari comprèn uns 250.000 exemplars de plantes vasculares, prop de 80.000 líquens i fongs i 37.000 algues i briòfits.

El Centre de Documentació entrarà en funcionament al llarg de l'any 2001 i ocuparà una àrea inicial de 250 metres quadrats a la planta inferior de l'edifici de la Biblioteca de la UB al costat de la torre D del Parc. Es preveu que una ampliació futura dels espais també permeti ubicar-hi una cartoteca especialitzada, les bases de dades de biodiversitat, l'arxiu fotogràfic i nous serveis i prestacions d'interès per a la recerca.

El 5 d'abril es va celebrar a l'auditori del Parc Científic de Barcelona l'acte públic de reconeixement de **donació de la Col·lecció Sabater Pi a la Universitat de Barcelona**, instal·lada en l'edifici de la BUB. Organitzat pel Vicerectorat de Recerca de la UB, l'acte va comptar amb la presència del catedràtic emèrit d'Etologia de la UB, Jordi Sabater Pi, el rector de la UB, Antoni Caparrós, i el professor del Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica, Joaquim Josep Veà Baró, que va impartir una conferència sobre la vida de Sabater Pi.

dirigida por Joan Massagué, para la organización del Simposio Científico Inaugural que contaría con investigadores de gran renombre internacional como Harold Varmus, Premio Nobel de Medicina el año 1989 por su trabajo sobre la base genética del cáncer, antiguo director del NIH (National Institute of Health) y director del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC), o Sir Philip Cohen experto en regulación metabólica de Escocia, entre otros.

Centros de Documentación del Parc-BUB

Durante el año 2000 se pusieron a punto los espacios del **Centro de Documentación de Biodiversidad Vegetal de la UB**, entidad llamada a ser uno de los pilares del Centro Especial de Investigación de Biodiversidad Vegetal de la UB (CERBIV). Las obras iniciadas fueron el resultado de la primera acción coordinada en el seno del Parc Científic de Barcelona entre la Biblioteca de la UB (BUB) y el CERBIV, y han permitido adecuar los espacios para congregarse las colecciones científicas de la Unidad de Botánica de Farmacia y de la División III que conjuntamente engloban tres secciones documentales: Herbario, Banco de Datos y Cartografía

Vegetal. El Herbario incluye unos 250.000 ejemplares de plantas vasculares, cerca de 80.000 líquenes y hongos y 37.000 algas y briófitos.

El Centro de Documentación entrará en funcionamiento a lo largo del año 2001 y ocupará un área inicial de 250 metros cuadrados en la planta inferior del Edificio de la Biblioteca de la UB al lado de la Torre D del Parque. Está previsto que una futura ampliación de los espacios permita ubicar también una Cartoteca especializada, las bases de datos de Biodiversidad, el archivo fotográfico y nuevos servicios y prestaciones de interés para la investigación.

El 5 de abril se celebró en el auditorio del Parc Científic de Barcelona el acto público de reconocimiento de **donación de la Colección Sabater Pi a la Universidad de Barcelona (UB)**, instalada en la BUB. Organizado por el vicerrectorado de investigación de la UB, el acto contó con la presencia del catedrático emérito de etología de la UB, Jordi Sabater Pi, del rector de la UB, Antoni Caparrós y del profesor del Departamento de Psiquiatria y Psicobiología Clínica Joaquim Josep Veà Baró, que impartió una conferencia

A continuació es va procedir a la signatura del contracte mitjançant el qual es va fer efectiva la donació.

La Col·lecció Sabater Pi -que té un gran interès per als científics, per als estudiosos d'antropologia, d'etologia i d'història i per al públic en general- es compon de llibres i revistes sobre temes vinculats amb l'etologia, així com d'un fons de dibuixos i pintures de temàtica naturalista l'autor de la majoria dels quals és Sabater Pi. La Col·lecció, ubicada a la Biblioteca de Geografia i Història de la UB, comprèn també un epistolari professional i també una sèrie d'objectes procedents de l'Àfrica, mostres de cultura i formes de vida de persones i animals d'aquest continent.

8.4 COMUNICACIÓ I IMATGE

Dins l'àmbit de la comunicació i la imatge es van desenvolupar diversos projectes amb l'objectiu de fer difusió del PCB. En destaquem, entre d'altres, els següents:

Acte de cloenda del
Fòrum segle XXI
Acto de clausura del
Fórum siglo XXI

Fòrums i congressos nacionals i internacionals

El Parc Científic de Barcelona, juntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya i la Cambra de Comerç de Barcelona, va organitzar el **Fòrum segle XXI: Ciència, Tecnologia i Empresa**, una trobada on prop de 200 experts i amb més de 600 inscrits van debatre sobre l'estat actual de la ciència i la tecnologia i la seva projecció en l'empresa. Al Fòrum, que es va fer al Palau de Congressos de Barcelona els dies 20 i 21 de gener, el Parc Científic de Barcelona també hi va ser present amb un estand.

Per al Fòrum segle XXI es va dur a terme, en coordinació amb la UPC i la Cambra de Comerç, una campanya de comunicació que va incloure mailings a professionals del món de la recerca i del sector empresarial, publicitat a diaris, l'elaboració d'un butlletí d'informació (newsletter) i també una àmplia campanya de comunicació per a la premsa.



sobre la vida de Sabater Pi. A continuación se procedió a la firma del contrato mediante el cual se hizo efectiva la donación.

De gran interés para los científicos, estudiosos de antropología, etología, historia y el público en general, la Colección Sabater Pi se compone de libros y revistas vinculados con la etología, así como de un fondo de dibujos y pinturas de temática naturalista, confeccionados en su mayoría por el mismo Sabater. La Colección, que se encuentra ubicada en la Biblioteca de Geografía e Historia de la UB, incluye también un epistolario profesional así como una serie de objetos procedentes de África, muestras de cultura y formas de vida de personas y animales de este continente.

8.4 COMUNICACIÓN E IMAGEN

Dentro del ámbito de la Comunicación y la imagen se desarrollaron diversos proyectos con el objetivo de dar difusión al PCB. Destacaremos entre otros los siguientes:

Fórum y congresos nacionales e internacionales

El Parc Científic de Barcelona, junto con la Universitat Politècnica de Catalunya y la Cámara de Comercio de Barcelona, organizó el **Fórum siglo XXI: Ciencia, Tecnología y Empresa**, un encuentro donde casi 200 expertos y con más de 600 inscritos debatieron el estado actual de la ciencia y la tecnología y su proyección en la empresa. En el Fórum, que se celebró en el Palacio de Congresos de Barcelona los días 20 y 21 de gener, el Parc Científic de Barcelona también estuvo presente con un estand.

Para el Fórum Siglo XXI se llevó a cabo, en coordinación con la UPC y la Cámara de Comercio, una campaña de comunicación que incluyó mailings a profesionales del mundo de la investigación y del sector empresarial, publicidad en diarios, la elaboración de un newsletter así como una amplia campaña de comunicación para la prensa.

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 Edimburg els dies 11, 12 i 13 de juliol sota el títol "Science and Technology Parks: Millenium Conference". Així mateix, com a membre de l'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 altres fòrums de recerca i innovació, com ara la Fira de la Innovació Organitzada per la Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Terrassa (8-11/06/00) en la qual el Parc i la Fundació Bosch i Gimpera van ser presents amb un estand, i la Fira Internacional de Tecnologies Emergents, Ciència i Empresa (27-30/11/00) que, organitzada per la Fundació Catalana per la Recerca i celebrada al World Trade Centre, tingué com a objec-

tiu potenciar la recerca científica i tecnològica com a oportunitat de negoci. La Fira va comptar entre d'altres amb la participació conjunta del Parc Científic de Barcelona i el Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera, que hi van ser presents amb un estand i van participar en algunes de les taules rodones enfocades a potenciar els canals de comunicació i d'intercanvi entre el món de l'R+D i el món empresarial.

Barcelona Ciutat de Ciència

El Ministeri de Ciència i Tecnologia va adjudicar a l'Àrea de Comunicació del Parc una Acció Especial dins el "Programa Nacional de Difusió de la Ciència y la Tecnología" per a dur a terme un projecte de difusió de la recerca que es desenvolupa al Parc Científic de Barcelona i que rep el nom de "Barcelona Ciutat de Ciència". El projecte consisteix en un desplegament de mòduls museístics a diferents punts de la ciutat, de manera que els escenaris escollits tinguin una vinculació directa amb la temàtica que es vol comunicar.

Estand del Parc i la
Fundació Bosch i Gimpera
a la Fira FITEC
Estand del Parque y la
Fundación Bosch i Gimpera
en la Feria FITEC



Como miembro de la "International Association of Science Parks" (IASP), el Parc Científic de Barcelona estuvo presente en el Congreso Internacional de la IASP celebrado en Edimburgo los días 11, 12 i 13 de julio bajo el título "Science and Technology Parks: Millenium Conference". Así mismo, como miembro de la "Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España" (APTE), el Parc Científic de Barcelona también asistió a reuniones periódicas de l'APTE, representantes de parques científicos y tecnológicos del Estado español.

En la misma línea, el Parque tuvo presencia relevante en otros fòrums de investigación e innovación como es la Feria de la Innovación, organizada por la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Terrassa (8-11/06/00) en la que el Parque y la Fundación Bosch i Gimpera estuvieron presentes con un estand, y la Feria Internacional de Tecnologías Emergentes, Ciencia y Empresa (27-30/11/00), que organizada por la Fundación Catalana para la Investigación y celebrada en el World Trade Centre, tuvo como objetivo poten-

ciar la investigación científica y tecnológica como oportunidad de negocio. La Feria contó entre otros con la participación conjunta del Parc Científic de Barcelona y el Centro de Innovación de la Fundació Bosch i Gimpera, que fueron presentados con un estand y participaron en algunas de las mesas redondas enfocadas a potenciar los canales de comunicación y de intercambio entre el mundo de la I+D y el mundo empresarial.

Barcelona Ciudad de Ciencia

El Ministerio de Ciencia y Tecnología adjudicó al Área de Comunicación del Parque una Acción Especial en el "Programa Nacional de Difusión de la Ciencia y la Tecnología" por llevar a cabo un proyecto de difusión de la investigación que se desarrolla en el Parc Científic de Barcelona que recibe el nombre de "Barcelona Ciudad de Ciencia". El proyecto consiste en un despliegue de módulos museísticos en diferentes puntos de la ciudad, de manera que los escenarios escogidos tengan una vinculación directa con la temàtica a comunicar.

Notícies

Les notícies més rellevants generades des del Parc durant l'any 2000 van ser publicades a:



Noticias

Las noticias más relevantes generadas desde el Parque durante el año 2000 fueron publicadas en:



La Vanguardia

(15/01/00, 30/01/00, 20/05/00, 09/06/00, 19/07/00, 22/09/00, 31/10/00, 06/10/00, 01/12/00, 24/12/00)

El País

(23/03/00, 17/05/00, 05/07/00, 26/07/00, 10/09/00, 13/09/00, 22/09/00, 13/10/00, 13/10/00, 25/10/00, 26/10/00, 28/10/00, 18/12/00)

El Periódico

(08/04/00, 05/06/00, 28/06/00, 14/08/00, 31/08/00, 10/09/00, 12/09/00, 22/09/00, 08/10/00, 13/10/00, 13/10/00, 26/10/00, 27/10/00, 27/10/00, 28/10/00, 05/12/00, 25/10/00)

Avui

(08/04/00, 17/06/00, 24/06/00, 08/07/00, 26/08/00, 08/09/00, 23/09/00, 23/09/00, 28/10/00, 29/10/00, 06/10/00)

Diari de Barcelona

(08/09/00)

El Punt - Totes les edicions

(14/08/00, 10/09/00)

Dossier Econòmic de Catalunya

(04/10/00)

Expansión

(15/01/00, 07/03/00, 12/05/00, 13/12/00)

ABC

(25/06/00, 19/08/00, 22/09/00, 28/10/00)

El Mundo

(20/12/00, 08/06/00, 30/11/00)

La Gaceta de los Negocios

(17/01/00, 12/05/00, 15/05/00)

Medicampus

(07/02/00)

El Temps

(01/02/00)

Diario Médico

(07/03/00, 26/07/00, 08/09/00, 21/09/00)

Tecno 2000

(03/00)

Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO)

(15/03/00)

Món Empresarial

(04/00, 07/00)

La Razón

(07/06/00, 22/09/00)

Barcelona bones notícies

(04/00)

Metges de Catalunya

(01/08/00)

GEO

(08/00)

Physics Today

(07/00)

The Economist

(06/00)



El 2000 l'equip humà de la Fundació Parc Científic de Barcelona ha quedat constituït segons la relació adjunta i ha continuat tenint el suport del personal de la UB, el qual s'encarregà anteriorment de col·laborar en aquest projecte. Així mateix, ha comptat també amb altres col·laboradors contractats externament.

9 PERSONAL I ORGANIGRAMA DEL PCB

PERSONAL Y ORGANIGRAMA DEL PCB 9

El 2000 el equipo humano de la Fundación Parc Científic de Barcelona ha quedado constituido según la relación adjunta y ha continuado teniendo el apoyo del personal de la UB el cual se encargaba anteriormente de colaborar en este proyecto. Así mismo, ha contado con otros colaboradores contratados externamente.

Presidència

Presidencia

Antoni Caparrós i Benedicto
President del Patronat de la Fundació Parc Científic de Barcelona (FPCB)
Presidente del Patronato de la Fundación Parc Científic de Barcelona (FPCB)

Pedro Fontana i Garcia
Vicepresident primer del Patronat de l'FPCB
Primer vicepresidente del Patronato del FPCB

Màrius Rubiralta i Alcañiz (*)
Vicepresident segon del Patronat de l'FPCB
Segundo vicepresidente del Patronato del FPCB

Francesc Santacana i Martorell (*)
Adjunt al vicepresident segon del Patronat de l'FPCB
Adjunto al segundo vicepresidente del Patronato del FPCB

Direcció

Dirección

Josep M. Raventós i Santamaría (*)
Gerent
Gerente

Joan Bellavista i Illa (*)
Subdirector (fins al 22/06/00)
Subdirector de l'Àrea de Promoció (des del 23/06/00)
Subdirector (fins el 22/06/00)
Subdirector del Área de Promoción (desde 23/06/00)

Fernando Albericio (*)
Responsable de relacions exteriors (des del 19/11/99 fins al 22/06/00)
Subdirector de l'Àrea Científica (des del 23/06/00 fins al 24/11/00)
Responsable de relaciones exteriores (desde 19/11/99 hasta 22/06/00)
Subdirector del Área Científica (desde 23/06/00 hasta 24/11/00)

Andres Lezcano i Horno
Arquitecte responsable de l'execució del Projecte Arquitectònic
Arquitecto responsable de la ejecución del Proyecto Arquitectónico

Jurídico administrativaJurídico administrativa

Mercè Colom i Colom (*)

Responsable de l'Àrea Administrativa i Jurídica
Responsable del Área Administrativa y Jurídica

Mercè Gómez i Rodríguez

Secretària executiva
Secretaria ejecutiva

Digna Farràs i Cunill

Dept. Comptabilitat
Dep. Comptabilitat

Ikako Eñeso Kola

Recepció Administració (des del 10/07/00 fins al 14/09/00)
Recepción Administració (des del 10/07/00 fins el 14/09/00)

Margarida Aguilera

Recepció Administració (des del 8/09/00)
Recepción Administració (des del 8/09/00)Comunicació i imatgeComunicación e imagen

Montserrat Vendrell i Rius

Responsable de l'Àrea de Comunicació i Imatge
Responsable del Área de Comunicación e Imagen

Rosina Malagrida i Escalas

Àrea de Comunicació i Imatge
Área de Comunicación e ImagenCientíficaCientífica

Joana Visa i Esteve

Responsable de l'Estabulari (des del 9/10/00)
Responsable del Estabulario (desde 9/10/00)

Agustí Munté i Carrillo

Supervisor de Radiactivitat (des del 2/11/00)
Supervisor de Radioactividad (desde 2/11/00)Comercialització i serveisComercialización y servicios

Mònica Roca i Roigé

Recepció Torre D (TD) (fins al 13/04/00)
Recepción Torre D (TD) (fins el 13/04/00)

M.Teresa Ibáñez Garcia

Recep. TD i comercialització i serveis (des del 29/05/00)
Recep. TD y comercialización y servicios (desde 29/05/00)

Mireia Casan

Recepció Ed. Florensa i Imatge i C. (des del 27/3/2000 fins al 17/10/00)
Recepción E. Florensa e Imagen y C. (desde 27/3/2000 hasta 17/10/00)

Mònica Sánchez Mota

Recepció Ed. Florensa (des del 10/10/00)
Recepción Ed. Florensa (desde 10/10/00)

Tomàs Company i Parra
Cap de manteniment
Jefe de mantenimiento

Josep Pérez i Castro
Responsable de manteniment (des del 8/11/00)
Responsable de mantenimiento (desde 8/11/00)

Judit Martínez i Ponsdomènech
Responsable de Compres i Logística (des del 30/10/00)
Responsable de Compras y Logística (desde 30/10/00)

Lluís Cantariño i Ribosa
Responsable de l'Àrea d'Infraestructura i obres
Responsable del Área de Infraestructura y obras

Anna Mezquita i Mas
Infraestructura i obres
Infraestructura y obras

Toni Miranda i Llopis
Responsable d'Informàtica
Responsable de Informática

David Villanueva Belarre
Tècnic en informàtica de gestió (des del 4/09/00)
Técnico en informática de gestión (desde 4/09/00)

- * Membres de l'equip de direcció
- * Miembros del equipo de dirección



MEMÒRIA ECONÒMICA




MEMORIA ECONÓMICA

INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS

Al Patronat de
FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA,
per encàrrec del propi Patronat.

1. Hem auditat els comptes anuals de **FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA**, que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2000, el compte de pèrdues i guanys i la memòria corresponents a l'exercici anual clos en aquesta data, la formalització dels quals és responsabilitat de la Comissió Executiva de la Fundació. La nostra responsabilitat és expressar una opinió sobre aquests comptes anuals en conjunt basada en la feina efectuada segons les normes d'auditoria acceptades generalment, que requereixen l'examen mitjançant proves selectives de l'evidència justificativa dels comptes anuals i l'avaluació de la presentació, dels principis comptables aplicats i de les estimacions efectuades.
2. La Comissió Executiva presenta, a efectes comparatius d'acord amb la legislació aplicable, a més dels imports de l'exercici 2000, el que correspon a l'exercici anterior de cada partida del balanç, del compte de pèrdues i guanys i del quadre de finançament. La nostra opinió es refereix als comptes anuals de l'exercici 2000, exclusivament. El dia 24 de març de 2000 vam emetre l'informe d'auditoria sobre el comptes anuals de l'exercici 1999 on expressàvem una opinió favorable.
3. La nostra opinió és que els comptes anuals adjunts de l'exercici 2000 expressen la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de **FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA** a 31 de desembre de 2000 i dels resultats de les seves operacions i dels recursos que ha obtingut i ha aplicat durant l'exercici anual clos el mateix dia i que contenen la informació necessària i suficient per interpretar-los i comprendre'ls adequadament, en tots els aspectes significatius, segons els principis i les normes comptables acceptats generalment que són uniformes amb els aplicats en l'exercici anterior.

AUDIHISPANA


Carlos Capellá
Soci

Barcelona, 11 de maig de 2001



Tres Torres, 7 - 08017 BARCELONA	Tel. 93 206 39 00 - Fax 93 206 39 10	ben@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 52	mad@audihispana.com
Pza. Santa Gertrudis, 1 - 30001 MURCIA	Tel. 968 22 03 33 - Fax 968 21 17 27	mur@audihispana.com
Emmedio, 9, 8º B - 12001 CASTELLÓN	Tel. 964 25 66 64 - Fax 964 21 11 15	cas@audihispana.com
Avda. de Aragón, 12, entlo - 46021 VALENCIA	Tel. 96 337 23 75 - Fax 96 337 15 19	vslaudit@audihispana.com

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

AUDIHISPANA ES MIEMBRO DE RSM INTERNATIONAL ORGANIZACION MUNDIAL DE FIRMAS INDEPENDIENTES DE AUDITORIA Y CONSULTORIA.

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 2000, 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 2000, las correspondientes al ejercicio anterior. Nuestra opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio 2000. Con fecha 24 de marzo de 2000 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio 1999 en el que expresamos una opinión favorable.
3. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2000 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 2000 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



Carlos Capella
Socio



Barcelona, 11 de mayo de 2001

Tres Torres, 7 - 08017 BARCELONA	Tel. 93 206 39 00 - Fax 93 206 39 10	bcn@audihispana.com
Colón de La reategui, 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
Ermedio, 9, 3º B - 12001 CASTELLÓN	Tel. 964 25 66 64 - Fax 964 21 11 15	cas@audihispana.com
Avda. de Aragón, 12, endo - 46021 VALENCIA	Tel. 96 337 23 75 - Fax 96 337 15 49	valaud@audihispana.com

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

Balanços de Situació Abreujats a 31 de desembre de 2000 i 1999
(expressats en milers de pessetes)

ACTIU	Saldo a 31/12/00	Saldo a 31/12/99	PASSIU	Saldo a 31/12/00	Saldo a 31/12/99
IMMOBILITZAT	5.159.375	3.096.506	FONS PROPIS	796.010	925.061
Despeses d'establiment	13.887	20.488	Dotació fundacional	949.989	949.989
Immobilitzacions immaterials	928.681	932.178	Excedent d'exercicis anteriors	(14.928)	298
Altres immobilitzacions materials	4.216.807	2.143.840	Excedent de l'exercici. Positiu/(negatiu)	(139.051)	(25.226)
ACTIU CIRCULANT	1.177.449	651.970	INGRESSOS A DISTRIBUIR EN VARIS EXERCICIS	1.330.356	816.908
Altres deutors	1.049.263	478.796	PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES	15.210	3.603
Tresoreria	128.153	173.126	CREDITORS A LLARG TERMINI	3.017.592	1.314.616
Ajustaments per periodificació	33	48	CREDITORS A CURT TERMINI	1.177.656	688.288
TOTAL ACTIU	6.336.824	3.748.476	TOTAL PASSIU	6.336.824	3.748.476

Comptes de Pèrdues i Guanys Abreujats dels exercicis anuals acabats el 31 de desembre de 2000 i 1999
(expressats en milers de pessetes)

DEURE	2000	1999	HAYER	2000	1999
DESPESES	276.746	119.221	INGRESSOS	137.695	93.995
Despeses de personal	59.898	19.675	Subvencions i donacions	2.581	54.587
Sous, salaris i assimilats	48.823	15.609			
Càrregues socials	11.075	4.066	Prestacions de serveis i ingressos ordinaris de l'activitat pròpia	111.021	28.614
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	45.910	18.806			
Altres despeses	137.845	75.220	Altres ingressos	0	1.530
			RESULTATS NEGATIUS D'EXPLOTACIÓ	130.051	28.970
Despeses financeres i despeses assimilades	32.901	5.495	Ingressos financers	3.663	2.683
Per altres deutes	32.901	5.495	Altres	3.663	2.683
Diferències negatives de canvi	10	5	Diferències positives de canvi	1	0
			RESULTATS FINANCERS NEGATIUS	29.247	2.817
			RESULTATS NEGATIUS DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES	159.298	31.787
Despeses extraordinàries	182	20	Subvencions de capital transferides al resultat de l'exercici	20.429	6.581
RESULTATS EXTRAORDINÀRIS POSITIUS	20.247	6.561			
RESULTATS POSITIUS ABANS D'IMPOSTOS	0	0	RESULTATS NEGATIUS ABANS D'IMPOSTOS	139.05	125.226
Impost sobre Societats	0	0			
			EXCEDENT DE L'EXERCICI (NEGATIU)	139.051	25.226

Les notes 1 a 17 descrites a la Memòria formen part integrant del Compte de Pèrdues i Guanys de l'exercici 2000.

Balances de Situación Abreviados al 31 de diciembre de 2000 y 1999
(expresados en miles de pesetas)

ACTIVO	Saldo a 31/12/00	Saldo a 31/12/99	PASIVO	Saldo a 31/12/00	Saldo a 31/12/99
IMMOVILIZADO	5.159.375	3.096.506	FONDOS PROPIOS	796.010	925.061
Gastos de establecimiento	3.887	20.488	Dotación fundacional	949.989	949.989
Inmovilizaciones materiales	928.681	932.178	Excedente de ejercicios anteriores	(14.928)	298
Otras inmovilizaciones materiales	4.216.807	2.143.840	Excedente de ejercicios. Positivo/ (negativo)	(139.051)	(25.226)
ACTIVO CIRCULANTE	1.177.449	651.970	INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	1.330.356	816.908
Otros deudores	1.049.263	478.796			
Tesorería	128.153	173.126	PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	15.210	3.603
Ajustes por periodificación	33	48			
			DEUDAS A LARGO PLAZO	3.017.592	1.314.616
			DEUDAS A CORTO PLAZO	1.177.656	688.288

Cuentas de Pérdidas y Ganancias Abreviadas del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2000 y 1999
(expresadas en miles de pesetas)

DEBE	2000	1999	HABER	2000	1999
GASTOS	276.746	119.221	INGRESOS	137.695	93.995
Gastos del personas	59.898	19.675	Subvencions y donaciones	2.581	54.587
Sueldos, salarios y asimilados	48.823	15.609			
Cargas sociales	11.075	4.066	Prestaciones de servicios e ingresos ordinarios de la activitat propia	111.021	28.614
Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	45.910	18.806	Otros ingresos	0	1.530
Otros gastos	137.845	75.220			
			RESULTATS NEGATIUS D'EXPLORACIÓ	130.051	28.970
Gastos financieros y gastos asimilados	32.901	5.495	Ingresos financieros	3.663	2.683
Por otras deudas	32.901	5.495	Otros	3.663	2.683
Diferencias negativas de cambio	10	5	Diferencias positivas de cambio	1	0
			RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS	29.247	2.817
			RESULTADOS NEGATIVOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	159.298	31.787
Gastos extraordinarios	182	20	Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	20.429	6.581
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	20.247	6.561			
RESULTADOS POSITIVOS ANTES DE IMPUESTOS	0	0	RESULTADOS NEGATIVOS ANTES DE IMPUESTOS	139.051	25.226
Impuesto sobre Sociedades	0	0			
			EXCEDENTE DEL EJERCICIO (NEGATIVO)	139.051	25.226

Las notas 1 a 17 descritas en la Memoria forman parte integrante de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias de 2000.

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.

Com a fet remarcable de l'exercici destaquem que el 29 de desembre de 2000, dins del programa d'ajudes a parcs científics i tecnològics, la Secretaria de Estat de Política Científica i Tecnològica del Ministeri de Ciència i Tecnologia ha concedit un ajut al Parc Científic de Barcelona, en concepte de bestreta reembossable, de 6.158 milions de pessetes. A la Fundació, que actua com a entitat coordinadora, li corresponen 5.796 milions de pessetes i a altres entitats participants els restants 362 milions de pessetes. Les actuacions objecte de l'ajut, totalment justificades per la Fundació a 31 de març de 2001, són:

- Equipament i infraestructura científico-tecnològica i costos derivats de la seva instal·lació.
- Equipament i infraestructura destinada als serveis de recolzament a l'activitat empresarial.
- Infraestructura i sistemes d'informació i comunicacions.

El termini d'amortització de l'ajut és de 15 anys, amb una de carència de 3 anys. El tipus d'interès és del 0%. Una entitat bancària (Caixa d'Estalvis de Catalunya) avala a la Fundació davant l'esmentada Secretaria d'Estat per la totalitat de l'ajut concedit.

Així mateix, a 31 de març de 2001 es poden considerar com pràcticament finalitzades les inversions de la primera fase del Parc Científic.

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 I a 17 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.

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)	139.051 =====
<u>Distribució</u>	
A excedents d'exercicis anteriors	139.051 =====

1. ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN

FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (en adelante, la Fundación) fue constituida el 26 de septiembre de 1997. Está domiciliada en Barcelona, edificio "Les Cúpules", calle Baldiri Reixac, 10-12.

Las finalidades de la Fundación son:

- El impulso, la puesta en marcha y gestión de un parque científico que disponga de los espacios y las infraestructuras personales y materiales necesarias para el desarrollo de las tareas de investigación básica y aplicada para el desarrollo de las nuevas tecnologías.
- El impulso de todas aquellas acciones que permitan mejorar la eficacia del trabajo de innovación e investigación de la Universidad y su interacción con otros grupos de investigación, empresas e instituciones.
- La creación de un entorno privilegiado para potenciar las actividades de innovación y de transferencia tecnológica.

Para la realización de las finalidades mencionadas, la Fundación actúa sin ánimo de lucro, afectando de manera duradera e indefinida su patrimonio a esta realización.

Como hecho remarcable del ejercicio destacamos que el 29 de diciembre de 2000, dentro del programa de ayudas a partes científicos y tecnológicos, la Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología ha concedido una ayuda al Parc Científic de Barcelona, en concepto de anticipo reembolsable, de 6.158 millones de pesetas. A la Fundación, que actúa como entidad coordinadora, le corresponden 5.796 millones de pesetas y a otras entidades participantes los restantes 362 millones de pesetas. Las actuaciones objeto de la ayuda, totalmente justificadas por la Fundación al 31 de marzo de 2000, son:

- Equipamientos e infraestructura científico-tecnológico y costes derivados de su instalación.
- Equipamientos e infraestructura destinada a los servicios de apoyo a la actividad empresarial.
- Infraestructura y sistemas de información y comunicaciones.

El plazo de amortización de la ayuda es de 15 años, con una carencia de 3 años. El tipo de interés es del 0%. Una entidad bancaria (Caixa d'Estalvis de Catalunya) avala a la Fundación frente a la citada Secretaría de Estado por la totalidad de la ayuda concedida.

Asimismo, al 31 de marzo de 2001 se pueden considerar como prácticamente finalizadas las inversiones de la primera fase del Parc Científic.

2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

a) Imagen fiel

Las cuentas anuales están formadas por el balance, la cuenta de pérdidas y ganancias y las notas 1 a 17 de la memoria y se han preparado a partir de los registros contables, habiéndose aplicado las disposiciones legales vigentes en materia contable con el objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados.

b) Principios contables

Las cuentas anuales se han preparado aplicando los principios contables generalmente aceptados. No existe ningún principio contable que, siendo significativo un efecto, se haya dejado de aplicar.

3. DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS

La propuesta de distribución del excedente del ejercicio es la siguiente:

<u>Bases de reparto</u>	<u>Miles de pesetas</u>
Excedente del ejercicio (pérdida)	139.051 =====
<u>Distribución</u>	
A excedentes de ejercicios anteriores	139.051 =====

La totalitat d'ingressos i rendes obtingudes per la Fundació han estat destinades 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'amortitza en un termini no superior a la durada de la concessió des del moment en que el espais concedits son utilitzats.

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.

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.

La totalidad de ingresos y rentas obtenidos por la Fundación han sido destinados a la realización de sus actividades fundacionales.

4. NORMAS DE VALORACIÓN

Las principales normas de valoración utilizadas para la formulación de cuentas anuales son las siguientes:

a) Gastos de establecimiento

Están formados por los gastos de primer establecimiento y se valoran por los costes incurridos. Su amortización se realiza de forma lineal constante en cinco años.

b) Inmovilizaciones inmateriales

Las concesiones administrativas, la propiedad industrial y las aplicaciones informáticas se valoran al precio de adquisición o coste de producción. En particular se aplican los siguientes criterios:

—— Concesiones administrativas

Corresponde a la concesión de dominio público sobre terrenos y edificios propiedad de la Universitat de Barcelona y que fue aportada, a su valor estimado de mercado, como dotación fundacional de la misma Universitat de Barcelona.

La concesión tiene una duración de 30 años y se amortiza en un plazo no superior a la duración de la concesión desde el momento en que los espacios concedidos son utilizados.

—— Propiedad industrial

Se recogen bajo este concepto los costes incurridos en el diseño del logotipo de la Fundación, así como los costes de su inscripción. Se amortizan de acuerdo con la duración de la concesión.

—— Aplicaciones informáticas

Bajo este concepto se incluyen los importes satisfechos por el acceso a la propiedad o por el derecho de uso de programas informáticos, únicamente en los casos en que se prevé su utilización durante varios ejercicios. Los gastos de mantenimiento de estas aplicaciones informáticas se imputan contablemente como gastos del ejercicio en que se incurren.

La amortización se realiza de forma lineal constante en tres años, desde el momento en que se inicia el uso de la aplicación informática correspondiente.

c) Otras inmovilizaciones materiales

El inmovilizado material se halla registrado al coste de adquisición.

Los costes de ampliación, modernización o mejoras se registran como mayor valor del bien, sólo si incorporan un aumento de su capacidad o eficiencia o un alargamiento de su vida útil. Los gastos de conservación y mantenimiento se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren.

Los intereses incurridos por la financiación ajena destinada a la adquisición de elementos del inmovilizado material, devengados durante el período de construcción y montaje hasta que se encuentre en condiciones de funcionamiento, se incluyen como mayor coste de los citados activos, siempre y cuando no se supere su valor de mercado o de reposición.

La amortización se realiza por el método lineal en función de la vida útil estimada de los respectivos bienes. Los coeficientes anuales de amortización aplicados son los siguientes:

Construcciones	2%
Otras instalaciones	8-10%
Mobiliario	10-15%
Equipos para procesos de información	25%
Otro inmovilizado	10%

d) Ingresos a distribuir en varios ejercicios

Las subvenciones de capital y convenios se valoran por el importe concedido, imputándose a resultados de forma proporcional a la depreciación efectiva experimentada por los activos financiados con estas subvenciones o donaciones.

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.

g) Impost sobre Societats

La despesa per l'Impost sobre Societats de cada exercici es calcula en funció del resultat econòmic abans d'impostos, augmentat o disminuït, 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 eventuais, es comptabilitzen tan bon punt se'n té coneixement.

5. DESPESES D'ESTABLIMENT

El detall del moviment de l'exercici és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Saldo a 31.12.99	20.488
Amortitzacions	(6.601)
Saldo a 31.12.00	13.887
	=====

6. IMMOBILITZACIONS IMMATERIALS

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

Concepte	Saldo a 31.12.99	Addicions	Saldo a 31.12.00
Concessions administratives	929.989	-	929.989
Propietat industrial	3.307	-	3.307
Aplicacions informàtiques	430	350	780
Total	933.726	350	934.076

e) Deudas

Las deudas se clasifican a corto o largo plazo en función de su vencimiento contado a partir de la fecha de las cuentas anuales, considerándose a corto plazo las inferiores a doce meses y a largo plazo las de vencimiento temporal superior.

f) Fondo de reversión

El fondo de reversión se dota anual y uniformemente mediante cargos a la cuenta de pérdidas y ganancias durante los años de duración de la concesión, hasta alcanzar a su término el valor neto contable de los activos a revertir, incrementado en el importe de los gastos a efectuar sobre los mismos con el fin de poder entregarlos en los términos y condiciones de uso contemplados en el contrato de concesión.

g) Impuesto sobre Sociedades

El gasto por el Impuesto sobre Sociedades de cada ejercicio se calcula en función del resultado económico antes de impuestos, aumentado o minorado, según corresponda, por las diferencias permanentes con el resultado fiscal, entendiéndose éste como la base imponible del citado impuesto.

El beneficio fiscal correspondiente a las deducciones por bonificaciones se considera como un menor importe del Impuesto sobre Sociedades del ejercicio en que se materializan. Para que estas deducciones sean efectivas, deberán cumplirse los requisitos establecidos en la normativa vigente.

h) Ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se imputan en función de la corriente real de bienes y servicios que representan y con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera que se deriva de ellos.

En cualquier caso, siguiendo el principio de prudencia, únicamente se contabilizan los beneficios realizados en la fecha de cierre del ejercicio, en tanto que los riesgos y las pérdidas previsibles, aun siendo eventuales, se contabilizan tan pronto son conocidos.

5. GASTOS DE ESTABLECIMIENTO

El detalle de los saldos y movimientos del ejercicio es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Saldo a 31.12.99	20.488
Amortizaciones	(6.601)
Saldo a 31.12.00	13.887
	=====

6. INMOVILIZACIONES INMATERIALES

La composición y movimientos del ejercicio, expresados en miles de pesetas, son:

Concepto	Saldo al 31.12.99	Altas	Saldo al 31.12.00
Concesiones administrativas	929.989	-	929.989
Propiedad industrial	3.307	-	3.307
Aplicaciones informáticas	430	350	780
Total	933.726	350	934.076

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

Concepte	Saldo a 31.12.99	Dotacions	Saldo a 31.12.00
Concessions administratives	(1.361)	(3.578)	(4.939)
Propietat industrial	(59)	(116)	(175)
Aplicacions informàtiques	(128)	(153)	(281)
Total	(1.548)	(3.847)	(5.395)

7. ALTRES IMMOBILITZACIONS MATERIALS

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

Concepte	Saldo a 31.12.99	Addicions	Traspassos	Saldo a 31.12.00
Construccions	451.598	5.019	587.703	1.044.320
Altres instal·lacions, utilatge i mobiliari	93.172	272.811	(4.833)	361.150
Acomptes i immobilitzacions materials en curs	1.603.913	1.788.898	(582.870)	2.809.941
Altres immobilitzat	7.539	41.699	-	49.238
Total	2.156.222	2.108.427	-	4.264.649

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

Concepte	Saldo a 31.12.99	Addicions	Saldo a 31.12.00
Construccions	(4.528)	(14.654)	(19.182)
Altres instal·lacions, utilatge i mobiliari	(5.817)	(18.261)	(24.078)
Altres immobilitzat	(2.037)	(2.545)	(4.582)
Total	(12.382)	(35.460)	(47.842)

Las variaciones de la amortización acumulada durante este período, expresadas en miles de pesetas, son:

Concepto	Saldo al 31.12.99	Dotaciones	Saldo al 31.12.00
Concesiones administrativas	(1.361)	(3.578)	(4.939)
Propiedad industrial	(59)	(116)	(175)
Aplicaciones informáticas	(128)	(153)	(281)
Total	(1.548)	(3.847)	(5.395)

7. OTRAS INMOVILIZACIONES MATERIALES

La composición y movimientos del ejercicio, expresados en miles de pesetas, son:

Concepto	Saldo al 31.12.99	Aumentos	Traspasos	Saldo al 31.12.00
Construcciones	451.598	5.019	587.703	1.044.320
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	93.172	272.811	(4.833)	361.150
Anticipos e inmobilizaciones materiales en curso	1.603.913	1.788.898	(582.870)	2.809.941
Otro inmobilizado	7.539	41.699	-	49.238
Total	2.156.222	2.108.427	-	4.264.649

Las variaciones de la amortización acumulada durante este período, expresadas en miles de pesetas, son:

Concepto	Saldo al 31.12.9	Aumentos	Saldo al 31.12.00
Construcciones	(4.528)	(14.654)	(19.182)
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	(5.817)	(18.261)	(24.078)
Otro inmobilizado	(2.037)	(2.545)	(4.582)
Total	(12.382)	(35.460)	(47.842)

8. ALTRES DEUTORS

La seva composició al 31 de desembre de 2000 és la següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Generalitat de Catalunya (Subvencions FEDER)	502.462
Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT) (Subvencions FEDER)	199.517
Administracions Públiques deutores (bàsicament, I.V.A.)	219.922
Altres deutors	<u>127.362</u>
	1.049.263 =====

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 anterioris	Excedent de l'exercici	Total fons propis
Saldo a 31.12.99	949.989	298	(25.226)	925.061
Distribució excedent 1999	-	(25.226)	25.226	-
Aportació (*)	-	10.000	-	10.000
Excedent 2000 (pèrdua)	-	-	(139.051)	(139.051)
Saldo a 31.12.00	949.989	(14.928)	(139.051)	796.010

(*) Correspon a una aportació de la Fundació Bosch i Gimpera per a compensar pèrdues. Amb data 2 de gener de 2001, la Universitat de Barcelona ha fet una aportació pel mateix import i concepte.

El detall de la dotació fundacional és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Universitat de Barcelona	929.989
Fundació Bosch i Gimpera	10.000
Caixa de Catalunya	<u>10.000</u>
	949.989 =====

8. OTROS DEUDORES

La composición del saldo al 31 de diciembre de 2000 es la siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Generalitat de Catalunya (Subvenciones FEDER)	502.462
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) (Subvenciones FEDER)	199.517
Administraciones Públicas deudoras (básicamente, I.V.A.)	219.922
Otros deudores	<u>127.362</u>
	1.049.263 =====

9. FONDOS PROPIOS

Los saldos y variaciones del ejercicio en las cuentas de fondos propios, expresadas en miles de pesetas, son:

	Dotación fundacional	Excedente de ejercicios anteriores	Excedente del ejercicio	Total fondos propios
Saldo al 31.12.99	949.989	298	(25.226)	925.061
Distribución excedente 1999	-	(25.226)	25.226	-
Aportación (*)	-	10.000	-	10.000
Excedente 2000 (pérdida)-	-		(139.051)	(139.051)
Saldo al 31.12.00	949.989	(14.928)	(139.051)	796.010

(*) Corresponde a una aportación de la Fundació Bosch i Gimpera para compensar pérdidas. Con fecha 2 de enero de 2001, la Universitat de Barcelona ha hecho una aportación por el mismo importe y concepto.

El detalle de la dotación fundacional es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Universitat de Barcelona	929.989
Fundació Bosch i Gimpera	10.000
Caixa de Catalunya	<u>10.000</u>
	949.989 =====

10. INGRESSOS A DISTRIBUIR EN VARIS EXERCICIS

Els saldos i variacions de l'exercici són:

	<u>Milers de pessetes</u>
Saldo a 31.12.99	816.908
Altes de l'exercici	533.877
Subvencions traspassades a resultats	<u>(20.429)</u>
Saldo al 31.12.00	1.330.356
	=====

El detall d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2000 és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Subvencions FEDER atorgades per:	
Universitat de Barcelona (*)	77.440
Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT)	412.813
Generalitat de Catalunya	610.887
Universitat de Barcelona (centre de documentació i edifici Florensa)	<u>16.789</u>
	1.117.929
Convenis (**)	<u>212.427</u>
	1.330.356
	=====

(*) 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 Ciència i Tecnologia de la Presidència del Govern, 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.

11. PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES

Els saldos i variacions de l'exercici, expressats en milers de pessetes, són:

	Fons de reversió	Provisió per impostos	Total
Saldo a 31.12.99	3.485	118	3.603
Dotacions	11.607	-	11.607
Saldo a 31.12.00	15.092	118	15.210

10. INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS

Los saldos y variaciones del ejercicio son:

	<u>Miles de pesetas</u>
Saldo al 31.12.99	816.908
Altas del ejercicio	533.877
Subvenciones traspasadas a resultados	<u>(20.429)</u>
Saldo al 31.12.00	1.330.356
	=====

El detalle de este epígrafe al 31 de diciembre de 2000 es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Subvenciones FEDER otorgadas por:	
Universitat de Barcelona (*)	77.440
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)	412.813
Generalitat de Catalunya	610.887
Universitat de Barcelona (centro de documentación y Edificio Florensa)	<u>16.789</u>
	1.117.929
Convenios (**)	<u>212.427</u>
	1.330.356
	=====

(*) Corresponde a una subvención otorgada por la CICYT a la Universitat de Barcelona y que posteriormente ésta traspasó a la Fundación.

(**) Corresponde al convenio de colaboración entre la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Gobierno, el Comissionat per a Universitats i Recerca, la Universitat de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya para la construcción del Parque Científico y Tecnológico de Pedralbes.

La totalidad de las subvenciones están vinculadas a la puesta en marcha del Parque Científico. La Fundación ha cumplido con todas las condiciones asociadas a las citadas subvenciones.

11. PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS

Los saldos y variaciones del ejercicio, expresados en miles de pesetas, son:

	Fondo de reversión	Provisión para impuestos	Total
Saldo al 31.12.99	3.485	118	3.603
Dotaciones	11.607	-	11.607
Saldo al 31.12.00	15.092	118	15.210

12. 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 (*)	2.389.867	-
Proveïdors i creditors (**)	627.725	960.687
Altres creditors (factoring)	-	200.000
Remuneracions pendents de pagament	-	921
Administracions Públiques creditors	-	7.161
Ajustaments per periodificació	-	8.887
Total	3.017.592	1.177.656

(*) Corresponen a certificacions d'obra finançades per una entitat de crèdit. Tenen venciment l'any 2004 i meriten interessos de mercat.

(**) Corresponen, majoritàriament, a proveïdors d'immobilitzat (la part a llarg termini correspon íntegrament a deutes per obres amb U.T.E. Parc Científic).

13. 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 és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Resultat abans d'impostos	(139.051)
Diferències permanents	<u>(1.434)</u>
Base imposable	(140.485)
Impost meritat	-
	=====

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

14. INGRESSOS I DESPESES

a) subvencions i donacions

El desglossament és el següent:

	<u>Milers de pessetes</u>
Subvencions d'explotació	2.031
Donacions	<u>550</u>
	2.581
	=====

12. ACREEDORES A LARGO Y CORTO PLAZO

El detalle de este epígrafe, expresado en miles de pesetas, es el siguiente:

Concepto	Largo plazo	Corto plazo
Deudas con entidades de crédito (*)	2.389.867	-
Proveedores y acreedores (**)	627.725	960.687
Otros acreedores (factoring)	-	200.000
Remuneraciones pendientes de pago	-	921
Administraciones Públicas acreedoras	-	7.161
Ajustes por periodificación	-	8.887
Total	3.017.592	1.177.656

(*) Corresponden a certificaciones de obra financiadas por una entidad de crédito. Tienen vencimiento en el año 2004 y devengan intereses de mercado.

(**) Corresponden, mayoritariamente, a proveedores de inmovilizado (la parte a largo plazo corresponde íntegramente a deudas por obras con U.T.E. Parc Científic).

13. SITUACIÓN FISCAL

La Fundación se encuentra sometida al régimen fiscal especial establecido en la Llei 30/94 de noviembre de Fundacions i d'Incentius Fiscals en la participación privada en actividades de interés general dado que se cumplen la totalidad de requisitos para tener derecho a ello.

El cálculo del Impuesto sobre Sociedades del ejercicio, expresado en miles de pesetas, es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Resultado antes de impuestos	(139.051)
Diferencias permanentes	<u>(1.434)</u>
Base imponible	(140.485)
Impuesto devengado	-
	=====

Están abiertos a inspección fiscal todos los impuestos a los que la Fundación está sujeta desde su constitución.

14. INGRESOS Y GASTOS

a) Subvenciones y donaciones

Su desglose es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Subvenciones de explotación	2.031
Donaciones	<u>550</u>
	2.581
	=====

b) Prestacions de serveis i ingressos ordinaris de l'activitat pròpia
Corresponen a la facturació dels serveis generals i a la repercussió de les despeses dels espais cedits a tercers, majoritàriament a la Universitat de Barcelona.

c) Càrregues socials
Corresponen totalment a la Seguretat Social a càrrec de la Fundació.

d) Altres despeses
El seu detall es el següent:

Milers de pessetes

Arrendaments i cànon	2.520
Reparació i conservació	18.018
Serveis professionals independents	20.106
Publicitat, propaganda i relacions públiques	12.291
Subministraments	36.257
Altres serveis	70.186
Altres tributs	159
Ajustaments positius en la imposició indirecta	(33.299)
Dotació al fons de reversió	11.607
	<u>137.845</u>
	=====

15. ALTRA INFORMACIÓ

Durant l'exercici els membres del Patronat no han meritat cap tipus de remuneració. Així mateix, no existeixen bestretes o crèdits concedits al conjunt de membres del Patronat vigents a 31 de desembre de 2000 ni obligacions en matèria de pensions i assegurances de vida.

16. QUADRE DE FINANÇAMENT

Els quadres de finançament corresponents als exercicis 2000 i 1999, expressats en milers de pessetes, són els següents:

APLICACIONS	2000	1999	ORÍGENS	2000	1999
Recursos aplicats a les operacions	101.963	9.398	Aportació de socis	10.000	-
Despeses d'establiment	-	3.379	Subvencions de capital, donacions i convenis	533.875	634.680
Adquisicions d'immobilitzat			Deutes a llarg termini	1.702.976	1.038.816
Immobilitzacions immaterials	350	162			
Immobilitzacions materials	2.108.427	1.568.491			
Aplicació de donacions	-	50.000			
TOTAL APLICACIONS	2.210.740	1.631.430	TOTAL ORÍGENS	2.246.851	1.673.496
EXCÉS D'ORÍGENS SOBRE APLICACIONS (Augment del capital circulant)	36.111	42.066			

b) Prestaciones de servicios e ingresos ordinarios de la actividad propia
Corresponden a la facturación de los servicios generales y a la repercusión de los gastos de los espacios cedidos a terceros, mayoritariamente a la Universitat de Barcelona.

c) Cargas sociales

Corresponden íntegramente a la Seguridad Social a cargo de la Fundación.

d) Otros gastos

Su detalle es el siguiente:

	<u>Miles de pesetas</u>
Arrendamientos y cánones	2.520
Reparación y conservación	18.018
Servicios profesionales independientes	20.106
Publicidad, propaganda y relaciones públicas	12.291
Suministros	36.257
Otros servicios	70.186
Otros tributos	159
Ajustes positivos en la imposición indirecta	(33.299)
Dotación al fondo de reversión	11.607
	<hr/>
	137.845
	=====

15. OTRA INFORMACIÓN

Durante el ejercicio los miembros del Patronato no han devengado ningún tipo de remuneración. Así mismo, no existen anticipos o créditos concedidos al conjunto de miembros del Patronato vigentes a 31 de diciembre de 2000 ni obligaciones en materia de pensiones y seguros de vida.

16. CUADRO DE FINANCIACIÓN

Los cuadros de financiación correspondientes a los ejercicios 2000 y 1999, expresados en miles de pesetas, son los siguientes:

APLICACIONES	2000	1999	ORÍGENES	2000	1999
Recursos aplicados a las operaciones	101.963	9.398	Aportación de socios	10.000	-
Gastos de establecimiento	-	3.379	Subvenciones de capital, donaciones y convenios	533.875	634.680
Adquisiciones de inmovilizado			Deudas a largo plazo	1.702.976	1.038.816
Inmovilizaciones inmatrimales	350	162			
Inmovilizaciones materiales	2.108.427	1.568.491			
Aplicación de donaciones	-	50.000			
TOTAL APLICACIONES	2.210.740	1.631.430	TOTAL ORÍGENES	2.246.851	1.673.496
EXCESO DE ORÍGENES SOBRE APLICACIONES (Aumento del capital circulante)	36.111	42.066			

VARIACIÓ DEL CAPITAL CIRCULANT	2000		1999	
	Augments	Disminucions	Augments	Disminucions
Altres deutors	570.467	-	322.116	-
Creditors	-	489.368	-	326.634
Tresoreria	-	44.973	46.574	-
Ajustaments per periodificació	-	15	10	-
TOTALS	570.467	534.356	368.700	326.634
AUGMENT DEL CAPITAL CIRCULANT	36.111	-	42.066	-

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	2000	1999
Excedent de l'exercici (negatiu)	(139.051)	(25.226)
Dotacions a l'amortització	45.910	18.806
Dotació al fons de reversió	11.607	3.603
Subvencions de capital transferides al resultat de l'exercici	(20.429)	(6.581)
RECURSOS APLICATS A LES OPERACIONS	(101.963)	(9.398)

17. INFORMACIÓ DE LA LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

La liquidació del pressupost de l'exercici 2000, expressada en milers de pessetes, és la següent:

	Pressupostat	Realitzat	Desviació
Ingressos			
Subvencions d'explotació i donacions	115.000	2.581	(112.419)
Prestacions de serveis i ingressos ordinaris de l'activitat pròpia	298.427	111.021	(187.406)
Ingressos financers	2.500	3.664	1.165
Subvencions de capital transferides al resultat de l'exercici	13.884	20.429	6.543
Total ingressos	429.811	137.695	(292.117)
Despeses			
Personal	(62.604)	(59.898)	2.706
Amortitzacions d'immobilitzat	(115.431)	(45.910)	69.522
Altres despeses	(228.405)	(137.845)	90.560
Despeses financeres	(23.371)	(32.911)	(9.540)
Despeses extraordinàries	-	(182)	(182)
Total despeses	(429.811)	(276.746)	153.066
Resultat	-	(139.051)	(139.051)

VARIACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE	2000		1999	
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
Otros deudores	570.467	-	322.116	-
Acreedores	-	489.368	-	326.634
Tesorería	-	44.973	46.574	-
Ajustes por periodificación	-	15	10	-
TOTALES	570.467	534.356	368.700	326.634
AUMENTO DEL CAPITAL CIRCULANTE	36.111	-	42.066	-

La conciliación entre el saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias y los recursos procedentes de las operaciones mostradas en el cuadro de financiación, expresada en miles de pesetas, es la siguiente:

CORRECCIONES AL RESULTADO DEL EJERCICIO	2000	1999
Excedente del ejercicio	(139.051)	(25.226)
Dotaciones a la amortización	45.910	18.806
Dotación al fondo de reversión	11.607	3.603
Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	(20.429)	(6.581)
RECURSOS APLICADOS A LAS OPERACIONES	(101.963)	(9.398)

17. INFORMACIÓN DE LA LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO

La liquidación del presupuesto del ejercicio 2000, expresada en miles de pesetas, es la siguiente:

	Presupuestado	Realizado	Desviación
Ingresos			
Subvenciones de explotación y donaciones	115.000	2.581	(112.419)
Prestaciones de servicios e ingresos ordinarios de la actividad propia	298.427	111.021	(187.406)
Ingresos financieros	2.500	3.664	1.165
Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	13.884	20.429	6.543
Total ingresos	429.811	137.695	(292.117)
Gastos			
Personal	(62.604)	(59.898)	2.706
Amortizaciones de inmovilizado	(115.431)	(45.910)	69.522
Otros gastos	(228.405)	(137.845)	90.560
Gastos financieros	(23.371)	(32.911)	(9.540)
Gastos extraordinarios	-	(182)	(182)
Total Gastos	(429.811)	(276.746)	153.066
Resultado	-	(139.051)	(139.051)

INFORMACIÓ DE LA LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

En els ingressos, les desviacions vénen produïdes per una disminució dels serveis generals previstos, com a resultat de l'endarreriment de l'entrada en funcionament dels espais de l'Edifici Modular.

Aquest mateix fet ocasiona una baixa en pràcticament tots els capítols de despesa.

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 2000.

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

INFORMACIÓN DE LA LIQUIDACIÓN DEL PRESSUPOSTO

En los ingresos, las desviaciones vienen producidas por una disminución de servicios generales previstos, como resultado del retraso en la entrada en funcionamiento de los espacios del Edificio Modular.

Este mismo hecho ocasiona una baja en prácticamente todos los capítulos de gasto.

FORMULACIÓN DE CUENTAS ANUALES PARA LA COMISIÓN EJECUTIVA DE LA FUNDACIÓN

La Comisión Ejecutiva de la FUNDACIÓN PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, representada por su Presidente, ha formulado las cuentas anuales (balance de situación, cuenta de pérdidas i ganancias y memoria) correspondiente al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2000.

Así mismo, declara asignados los enunciados documentos mediante la suscripción de la presente hoja anexa a la memoria, que incluye las páginas números I a II.





ANNUAL REPORT

2000 marked the first full operational year of the Barcelona Science Park Foundation after the first research spaces in Tower D were opened to host groups, R&D centres and services in September 1999.

Among the research support services which started up in these spaces, we wish to highlight those which foster knowledge and technology transfer, such as the Innovation Centre of the Bosch i Gimpera Foundation (FBG), the Patent Centre, the Office for European Research Projects and the Centre for Evaluation and Prospects of Research and Innovation (CAPRI).

With respect to the activities carried out by the multidisciplinary research groups, great progress was made in the field of humanities and social sciences. With the aim of developing their potential transfer strengths, the Park has fulfilled its main role as a promoter of basic groups.

In 2000, these groups and research centres showed scientific quality and proved their contribution to society. This highlights the importance of a strategy for strengthening the research carried out in the University of Barcelona and transferring it to society. In particular, we would like to draw attention to the roles played by groups such as the Observatory for Bioethics and Law, the Centre for Research into the Welfare State, the Institute of Public Law, the Centre for Social and Educational Research (CREA), and the Centre for Language and Computation (CLIC), among others.

Furthermore, during 2000 a major step was taken with respect to the building work on the Modular Building, and we began to install scientific infrastructures and equipment in the laboratories that will house companies, spin-offs, and biomedical research groups in the Institute of Biomedical Research of Barcelona (IRBB). The plans and modular

design of this building, thought up by the architects Joan Margarit and Carles Buixadé, allowed the completion and transfer of several spaces to the Scientific-Technical Services of the University of Barcelona. Moreover, progress was made in the building work carried out in the area that will be devoted to companies. In this regard, the activities carried out with the new apparatus of 800 MHz in the High Field NMR Unit deserve a special mention.

Towards the end of 2000 the Ministry of Science and Technology showed their full support for the consolidation and promotion of the model of the science and technology park in the university setting; a model which had begun just two years earlier in several universities and regions. In this regard, the call for financial assistance for science and technology parks in the framework of the Programme for Scientific Research, Development and Technological Innovation (2000-2003) was fundamental. This call established repayable advances which were not subjected to interest and which had a depreciation period of 15 years.

Given that this assistance was directed to new equipment and scientific-technical infrastructures and their installation, together with equipment and infrastructure for business support activities, the objectives and strategic lines of the University of Barcelona, through the Barcelona Science Park, were strengthened.

The financial assistance granted to the Barcelona Science Park allowed the conditioning of all the spaces and support services both of the Park itself and the Scientific-Technical Services of the University of Barcelona in 2000-2001. Likewise, this financial support was also used to provide the laboratories of the Technology Park of Barcelona of the Polytechnic University of Catalonia with a large amount of

equipment. These laboratories are coordinated with the Barcelona Science Park project through a joint agreement of both universities; an agreement which gives rise to the Barcelona Science and Technology Park.

The activities carried out by the University of Barcelona in the Barcelona Science Park have coincided with a great drive on the part of the government to incorporate the philosophy of the science park as an alternative to technological centres, technological centres or research institutes. In this regard, we also wish to draw special attention to the book entitled "The science and technology park in Spain: challenges and opportunities" by Julio César Ondategui, which was published by the Directorate General for Research in the Autonomous Community of Madrid. In this context, in order to pave the way for new university models, the Association of Technology Parks in Spain (APTE) has made changes in its statutes and has incorporated the word "scientific" into its name.

The Bosch i Gimpera Foundation and the Barcelona Science Park saw their relationship go from strength to strength during 2000. These institutions were created by the University of Barcelona to face the challenges of incorporating technology and knowledge transfer and, more recently, innovation. Thus, in this setting, the quasi company project was consolidated as the step prior to the creation of technology-based companies (spin-offs) or to the introduction of the concept of quality into the groups and university research centres.

The Centre for Innovation and Business Development (CIDEM) was also involved in defining and developing the new network called the "Red de Centros de Soporte a la Innovación Tecnológica and the "Red de Trampolines Tecnológicos" within the programme for technology-based companies. Attention is also drawn

to the role of the Barcelona Science Park in supporting the centres which belong to the networks named "The science and technology of the electrochemistry of Material" and "Language and Computation".

To conclude, I would like to comment on the role of the University of Barcelona in the creation of the Barcelona Science Park. As an innovator, the University has joined the leading group of European institutions, which, following the directives of the EU, have added strategic aspects of the new "European Research Area" (ERA) to their scientific policy. Similarly, the Park project also observes the same line of recent EU directives on "Innovation in a Knowledge Society". These directives propose that, through training, research and innovation, university institutions become the driving forces of economic and social development.

The objectives of the Park over the next few months provide a unique opportunity to respond to the European recommendations included in the Framework Programme 2002-2006. This programme proposes the establishment of networks of excellence and of integrated projects in the public and private sectors. Likewise, it also promotes the establishment of intermediaries between companies, R&D and training, through measures which strengthen the creation of technology-based companies in the university setting.

This document, the first official annual report of the Barcelona Science Park, aims to summarize the events that have led to the start-up of activities in the Park in its first stage.

Barcelona, July 2001

Màrius Rubiralta

Vicepresident segon del Parc Científic de Barcelona

MEMBERS OF THE BOARD OF TRUSTEES OF THE BARCELONA SCIENCE PARK FOUNDATION

2

President

Antoni Caparrós i Benedicto Rector of the University of Barcelona (UB)

First Vice-president

Pedro Fontana i García President of the Social Council, UB, and Director

Second Vice-president General of the BBVA

Màrius Rubiralta i Alcañiz Vice-rector of Research, UB

Members representing the UB

Enric Canela i Campos Vice-rector of Economics and Organisation, UB

Antoni Mirambell i Abancó Senior Professor of Civil Rights, UB

Josep Escolano i Traver Manager of the UB

Members representing the Social Council of the UB

Joan Corominas Guerin President of Sabadell Grup Assegurador

Juan José López i Burniol Public Notary of the Il·lustre Col·legi Notarial de Catalunya

Francesc Raventós i Torras Chief Executive of Catalana d'Iniciatives S.A.

Antoni Vila i Casas Vice-president of Almirall Prodesfarma, S.A.

Members representing the Bosch i Gimpera Foundation (FBG)

Francesc Santacana i Martorell Director General of the FBG and Assistant to the Second Vice-president

Juli Molinario i Valls Lawyer, Molinario Abogados Asociados

Xavier Peris i Musso Director General of Laboratoris Salvat, S.A.

Joan Pujol i Segarra Secretary General of Foment del Treball Nacional

Jordi Toboso i Magrans Director General of the Consorci de la Zona Franca de Barcelona

Members representing the Caixa de Catalunya

Josep M. Loza i Xuriach Director General of the Caixa de Catalunya

Alfons Joan Aran i Utset Sub-director General and Director of Property Development and Business Participation

Josep M. Cullell i Nadal Economist, Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, S.L.

Joan Molins i Amat Director General and Vice-president of Cementos Molins S.A.

Antoni Zabalza i Martí President of Ercros

Other members

Ramon Marimon i Suñol Secretary of State of Science and Technology Policy, Ministry of Science and Technology

Andreu Mas-Colell Minister of Universities, Research and Information Society, Generalitat de Catalunya (Autonomous Government of Catalonia)

Rolf Tarrach i Siegel President of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (Higher Science Research Council)

David Serrat i Congost Director General of Research of the Generalitat de Catalunya

Secretary

Jordi Camós i Grau Secretary of the Social Council of the UB

MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF THE BARCELONA SCIENCE PARK FOUNDATION 3

Born Members

Antoni Caparrós i Benedicto

Rector of the University of Barcelona (UB) and President of the Bosch i Gimpera Foundation (FBG)

Pedro Fontana i García

President of the Social Council of the UB and First Vice-president of the FBG

Màrius Rubiralta i Alcañiz

Vice-rector of Research, UB, and Second Vice-president of the FBG

President

Màrius Rubiralta i Alcañiz

Vice-rector of Research, UB, and Second Vice-president of the FBG

Alfons Joan Aran i Utset

Sub-director General and Director of the Property Development and Business Participation

Enric Canela i Campos

Vice-rector of Economics and Organisation, UB

Josep M. Cullell i Nadal

Economist, Gabinet Fiscal i Jurídic Farnós-Cros-Franc, S.L.

Josep Escolano i Traver

Manager of the UB

Joan Pujol i Segarra

Secretary General of Foment del Treball Nacional

David Serrat Congost

Director General of Research of the Autonomous Government of Catalonia

Francesc Raventós i Torras

Chief Executive of Catalana d'Iniciatives S.A.

Francesc Santacana i Martorell

Director General of the FBG

Secretary

Jordi Camós i Grau

Secretary of the Social Council of the UB

INTERNAL AFFAIRS OF THE FOUNDATION 4

Board of Trustees

The Board of Trustees was called together on two occasions during the year, on 7 April and on 24 November. Of the agreements reached, the following are highlighted:

- An increase in investment by approximately 1,593 million pesetas to complete the internal layout of laboratories and for scientific infrastructure.
- The strengthening of the relationship with the Institute of Biomedical Research August Pi i Sunyer (IDIBAPS) within the biomedical network of Barcelona, and also the maintenance of the momentum of the Barcelona Science and Technology Park together with the Polytechnic University of Catalonia (UPC).
- Nomination of new Board members. Mr. Ramon Marimon i Sunyol, Secretary of State for Science Policy took the place of Mr. Jorge Fernández Díaz, who resigned. Mr. David Serrat i Congost, Director General of Research of the Autonomous Government of Catalonia also joined the Board.

- Appointment of Dr. Joan Massagué i Solé as Scientific Assessor to the Park Management and as Coordinator of the acts of the scientific opening scheduled for 8 and 9 March 2001.
- Agreement signed with Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte to create and start-up the Institute of Developmental Biology.

In addition to these agreements, the Board devoted special attention to both the final structure of the Park in Phase I, from the view point of its scientific project and its coupling to the research lines of Catalonia, Spain and Europe, and to its financing.

Evolution of Posts appointed by the Board of Trustees during 2000:

- Resignation of Mr. Fernando Albericio from the post of Sub-Director of the Scientific Area as of 24 November.

Executive Committee

As agreed by the Board of Trustees, Dr. David Serrat, Director General of Research of the Autonomous Government of Catalonia and member of the Board of Trustees, joined the Executive Committee in representation of the Generalitat.

During 2000, the Executive Committee gathered on the following dates: 11 February, 24 March, 23 June, 22 September and 20 October. During these meetings the Committee studied and drew up the strategic lines of consolidation for the Barcelona Science Park and

reached the consensus necessary for their development.

The approval of the following new groups in the Park is highlighted:

- Federalisme Fiscal i Economia Regional
- Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
- Ètica intercultural
- Arquitectura i Evolució de la Ciutat

FINANCING 5

FEDER 1997-1999

In 1997, European Regional Development Funds (ERDF) were awarded to the Park Project for construction and scientific installations. As a result, in 1999, periodic expenditure reports on these activities were presented to the Inter-ministerial Commission for Science and Technology (CICYT) and the Department of Universities, Research and Information Society. At the close of the year, the certified expenditure accounted for 80 % of the total approved eligible expenditure. At 31 December 1999, the Foundation had received 30% of the eligible subsidies approved.

FEDER 2000-06

For the period 2000-02, the Park was awarded the following ERDF grants from the CICYT:

- Scientific Infrastructure and communications network: 1,804 million pesetas of eligible expenditure, which represents a subsidy of 902 million pesetas.
- Construction: 500 million pesetas of eligible expenditure, with an effective subsidy of 250 million pesetas to be received.

Other subsidies

During 2000, 110 million pesetas were received for the construction of Phase I of the Park. This amount corresponds to the second annual payment of the

Agreement signed on 28 December 1998 between the Office for Science and Technology of the Presidency of the Autonomous Government of Catalonia, the Commission for Universities and Research of the Autonomous Government of Catalonia, the University of Barcelona (UB) and the Polytechnic University of Catalonia (UPC) to create the Barcelona Science and Technology Park. Confirmation of the initiation of the third and final payment of 110 million pesetas was received.

Call for Applications for Financial Assistance from the Ministry of Science and Technology for Science and Technology Parks.

On 8 December 2000, the Ministry of Science and Technology announced a call for applications for financial assistance for science and technology parks. The Barcelona Science Park applied and was granted a repayable loan of 5,796 million pesetas. Furthermore, in the same call the Park acted as coordinator for other projects which were granted 362 million pesetas. This amount was distributed in the following way: IDIBAPS, 108 million pesetas; UPC 250 million pesetas; and the Bosch i Gimpera Foundation (FBG) 4 million pesetas.

The loan is repayable in 15 years, with a three year moratorium. The interest rate is 0% interest.

As requested, these amounts were totally accounted for as at 31/03/2001.

During 2000, most of the building work carried out was on the preparation of the laboratories of the Modular Building. In July, premises were ceded to Merck Farma y Química S.A. in order for them to begin work on the internal layout. Moreover, in September, the remaining spaces devoted to the Scientific-Technical Services became fully operational. Globally, the close of 2000 saw the conditioning of 60% of the Modular building.

Furthermore, during 2000, the final design of the Animal facilities and Transgenic Service of the Park was drawn up and approximately 75% of these facilities were completed.

Finally, between July and September, office space in the Florensa Building, which was ceded to the Park by the UB, was renovated and conditioned to host new non-experimental groups.

RESEARCH ACTIVITY IN THE BARCELONA SCIENCE PARK 7

As mentioned previously, on 24 November 2000 the Board of Trustees appointed Dr. Joan Massagué i Solé as Scientific Assessor to the Management of the Park. His duties include the overseeing of the organisation of the Park, the definition of priority biomedical research lines and the identification of leading investigators of interest to the Park.

7.1 MODULAR BUILDING

7.1.1. INSTITUTE OF RESEARCH

The priority research lines of the Park were consolidated with the definition of a single research institute, the Institute of Biomedical Research, to which other institutes will be added in the near future. The final list of researchers that will make up this Institute will be evaluated during the first six months of 2001.

In addition, the Park reached an agreement with Dr. Juan Carlos Izpisúa-Belmonte, an investigator at the Salk Institute of San Diego, California, with respect to the possibility of incorporating him into the Institute of Biomedical Research. As a result of lengthy conversations with Dr. Joan Massagué, and with the management of the Park, on 27 October Dr. Izpisúa signed an agreement through which the Park, with the support of the central and autonomous governments, committed itself to providing the scientific infrastructure necessary for his research. Dr. Izpisúa is expected to implement the new Developmental

Biology Programme within this Institute in 2003.

With respect to the laboratories, during 2000, progress was made in defining the internal lay-out of the modules, the future location of research groups and the assignment of space for common scientific services of the Park.

7.1.2. SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES-UB

During 2000, the definitive distribution of the modules for the Scientific-Technical Services of the UB was agreed, and these modules were fully equipped. The move from the old premises to the Park took place from July to September. The new units in the Park are as follows:

- Nuclear Magnetic Resonance. On 7 April 2000, in a public act, the first sample was analysed by the NMR spectrometer of 800 MHz.
- Molecular Spectroscopy
- Separation Analysis Techniques
- Proteomics and Peptide synthesis
- Confocal Microscopy
- Flow Cytometry
- Genomics
- In situ Molecular Recognition Techniques
- Fine Chemistry

7.1.3 COMMON SCIENTIFIC SERVICES AND NEW RESEARCH UNITS

During 2000, special attention was devoted to defining the common scientific services of the Park. Among others, the following are foreseen:

- Culture Room
- Kitchen for preparing media
- Histology Room
- Spectroscopy Room
- Centrifuge Room
- Cold Room
- Temperature-controlled room
- Dark Room
- Microscopy Room
- Room for Freezers at -80°
- Radioactivity Facility
- Animal House

We wish to highlight the work carried out on the Animal Facilities and Transgenic Service. To prepare for the start-up of these services in 2001, Dr. Joana Visa was appointed Animal Facility Manager in October 2000.

Dr. Agustí Munté was also hired in November as Radioactivity Safety Supervisor. He is responsible for defining the structure and working model of the Radioactivity Facility.

In addition, four new scientific-technical units, pioneers in current research, were agreed upon and set up:

- Pharma-NMR
- Functional Genomics and Proteomics
- Combinatorial Chemistry and Automated Screening
- Molecular Modelling and Bioinformatics

These units, which are aimed at research groups and companies, were set up to carry out research and offer the most up-to-date methods in magnetic resonance, functional genomics, proteomics, combinational chemistry and bioinformatics.

7.1.4 AGREEMENTS REACHED WITH COMPANIES AND INSTITUTIONS

On 6 March, Medichem S.A. and the Park signed a contract through which this company will move into its R+D unit in the Modular Building for contractual period of 10 years. The research carried out there will be directed towards the preparation of organic

molecules with therapeutic action, that is to say, active pharmaceutical/pharmacological principles, particularly in three therapeutic areas: asthma, hypertension and neoplasia.

Moreover, on 30 May, a contract was signed with Prous Science, S.A. to set up the Institute for Collaborative Biomedical Research (ICBR) in the Modular Building. This Institute aims to carry out research on new drugs using advances in technology and other scientific disciplines.

With respect to Merck, Farma y Química S.A., work began on the conditioning of their premises.

Moreover, in April 2000 a UB/Park/UPC Committee was established to jointly promote the Barcelona Science and Technology Park.

Simultaneously, the Park officially participated in the ATYCA Project of the Ministry of Science and Technology (MCyT) which was developed by the APTE. Entitled "Supporting the creation of new and independent technology-based companies and spin-off activities", this project aims to study and effectively create companies of these characteristics.

Finally, negotiations with the companies Almirall Prodesfarma, Kymos, and Cygene progressed, and contracts will be signed during 2001. Consequently, all premises available for companies are now taken.

7.1.5 NEW TECHNOLOGY-BASED COMPANIES

The Park, together with the Innovation Centre of the FBG, initiated a promotion policy for spin-offs (new technology-based companies). This initiative is in the context of the promotion measures taken by the Ministry of Science and Technology of the Government of Spain, within the new programme of the National Plan for R+D+I to foster technology-based companies, the new fiscal setting, and the future programme PROFIT.

The management lines of the distinct initiatives were furthered within the framework of these projects. Among the spin-offs hosted by the Park are the following: Celltec, specialized in cell models; Oryzon Genomics, dedicated to functional genomics; Diver Drugs, S.L., specialized in research into new leading compounds; Xcellsys, international company working in biotechnology, and UBX, a research laboratory for nanomagnetism.

7.2 RESEARCH GROUPS, COMPANIES AND SERVICES LOCATED IN TOWER D AND THE FLORENSA BUILDING

The following groups, companies and services occupied Tower D and the Florensa Building during 2001:

Tower D

RESEARCH GROUPS

- 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 Economia del Benestar (CREB)
- Centre de Recerca en Química Teòrica (CERQT)
- Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)
- Grup d'Estudis Alimentaris (GEA)
- Grup d'Estudi i Conservació de Mamífers Marins (GRUMM)
- Grup de Recerca en Lògica, Llenguatge i Cognició (LOGOS)
- Grup de Recerca en Nutrició Comunitària
- Institut de Dret Públic (IDP)
- Observatori de Bioètica i Dret (OBiD)

COMPANIES

- Sani-Red

SPIN-OFF

- CELLTEC UB

SERVICES

- 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
- Meeting rooms and auditorium

HEAD OFFICES OF THE BOSCH I GIMPERA FOUNDATION (FBG)

THE INNOVATION CENTRE OF THE FBG

Florensa Building

RESEARCH GROUPS

- Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
- Centre d'Investigacions Film-Història
- Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)
- Centre de Recerca de Dones (DUODA)
- Centre Universitari de Catalunya per a l'Estudi i la Investigació de les Conductes Addictives (CEUCAT)
- Grup d'Estudis sobre Família i Parentiu
- Grup d'Investigació sobre l'Envel·liment
- Grup d'Investigació en Lingüística Computacional (GILC)
- Grup de Recerca d'Arquitectura i Evolució de la Ciutat
- Grup de Recerca en Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística
- Grup de Recerca en Federalisme Fiscal i Economia Regional
- HOMÍNID. Orígens Humans
- Observatori d'Ètica Intercultural
- Observatori de la Globalització
- Xarxa Temàtica Medamèrica

During 2000, the Barcelona Science Park Foundation began several initiatives to promote the Park.

8.1 ACTS HELD IN THE AUDITORIUM

During 2000, the auditorium (Tower D) held many acts, sessions, congresses and seminars, all of which were based on the exchange of knowledge. The following events were held:

Title of the act	Organizer	Date
1 I Simpòsium de la Xarxa de Química Mèdica	Xarxa de Química Mèdica.	13/01/00
2 Roda de premsa del Contracte UB-Bayer	FBG	14/01/00
3 XXVI Consell Gral. Pla estratègic BCN 2000	Ass. Pla estratègic BCN 2000	25/01/00
4 Inauguració de l'Observatori de la Globalització	Observatori de la Globalització	27/01/00
5 "Gestió del coneixement en la indústria farmacèutica"	SANI-RED / PMFARMA	08/02/00
6 I Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	29/02/00
7 "Millora de la base de coneixements socioeconòmics"	Projectes Europeus	02/03/00
8 Inauguració del CREB	CREB- A. Manresa	10/03/00
9 II Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	23/03/00
10 I Trobada d'Inversors i Emprenedors en Negocis d'Interent	Forvm.org - F. Guillén	27/03/00
11 Conferència de Sheldon Glashow, Premi Nobel de Física 1979	Vicerectorat de Recerca PCB	28/03/00
12 III Conferència en Bioinformàtica	PCB- M. Orozco	05/04/00
13 Col·lecció Sabater Pi, Conveni Dr. Sabater Pi -UB	Vicerectorat de Recerca - PCB	05/04/00
14 I Conferència "Primates Humanos y no Humanos según Buffon"	Vicerectorat de Recerca - PCB	06/04/00
15 Conferència de la Prof. Lynn Margulis	Vicerectorat de Recerca - PCB	12/04/00
16 I Conferència "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB- J. Bellavista	12/04/00
17 II Conferència "Ecologia y conducta del mono aullador"	Vicerectorat de Recerca - PC	13/04/00
18 II Conferència "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB- J. Bellavista	26/04/00
19 "Cultura 2000"	Projectes Europeus	27/04/00
20 "Noves aportacions de la Tecnologia electroquímica a nivell Industrial"	FBG	28/04/00
21 "Noves sortides professionals per a les Humanitats"	PCB - J. Bellavista	03/05/00
22 Quo Vadis - Investigació universitària europea	Projectes Europeus	05/05/00
23 IV Conferència en Bioinformàtica - Dr. Roderich Gigó	PCB - M. Orozco	11/05/00
24 "El mundo de la ingeniería en STN"	Centre de Patents - P. Segura	15/05/00
25 Reunió d'usuaris d'RMN-UB. Presentació de noves instal·lacions	RMN - Miquel Feliz	19/05/00
26 Seminaris IT Evalua - Gestió de base de dades	Computer Associates	23/05/00
27 Creació de spin-off de Biotecnologia	FBG-Philippe Niarg	26/05/00
28 Cloenda del postgrau Cinema i Societat	Film Història - J. M. Caparrós	30/05/00
29 V Conferència Bioinformàtica 2000	UB - Dept. de Bioquímica i Biologia Molecular	08/06/00
30 Seminaris IT Value: "Cicle de vida"	Computer Associates	13/06/00
31 Tecnologies del Llenguatge i la Societat de la Informació	CLIC-Centre de Lleng. i Comput.	20/06/00
32 "Processament de senyal en nassos electrònics"	UBEKTRON-UB	23/06/00
33 Modelització i Test de Microsistemes: "Aplicacions a components per microfluídica"	UBEKTRON-UB	30/06/00
34 "I Jornada de Investigación en Educación de Personas Adultas"	CREA	06/07/00
35 Reunió d'usuaris d'RMN	BRUKER ESPAÑOLA, S.A.	17/07/00
36 "Disseny de moduladors Delta-Sigma en tecnologia CMOS-VLSI"	FBG (UBEKTRON)	18/07/00
37 Reunió del personal de l'FBG	FBG	21/07/00

38	Seminaris IT eValue: "Gestión de almacenamiento"	Computer Associates	19/09/00
39	Reunió/presentació amb grup de xilens	FBG	20/09/00
40	VI Conf. Bioinformàtica 2000: Iterated Database...	UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	28/09/00
41	Conferència: "Estructura y función de proteínas en bioinformàtica", pel Dr. Xavier de la Cruz	APCB	29/09/00
42	Estrena del documental científic: La huella del pasado	HOMINID - Media Park	03/10/00
43	NMR in Drug Design-BCN2000	Dr. Ernest Giralt - Vicerektorat	05/10/00
44	"Pobresa i fam a la baixa edat mitjana" - Dia Mundial de l'Alimentació	GEA - CESNID	16/10/00
45	Seminaris IT eValue: "eBusiness Intelligence"	Computer Associates	17/10/00
46	"Dependencia al envejecer en Francia"	GIE	19/10/00
47	La Charte des Droits Fondamentaux de l'Union Européenne	Observatori Globalització	23/10/00
48	Jornada Eureka-euroenviron sobre Contaminación de Suelos.	FBG	25/10/00
49	VI Conferència Bioinformàtica - Ponent: José M. Carazo	Vicerektorat - UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	26/10/00
50	"Transmissió vírica a través dels aliments i seguretat alimentària"	FBG-Projetes Europeus	26/10/00
51	Roda de premsa - Joan Massagué	PCB	27/10/00
52	Merck meeting - Presentació de Merck al Parc Científic	PCB - MERCK	30/10/00
53	Cicle: El Nou Espai de Recerca Europeu i la Política Estructural: "el Parc de Recerca Biomèdica de BCN (UPF)"	PCB	07/11/00
54	"Veinte años de justicia constitucional" - Sr. D. Pedro Cruz Villalón, president del Tribunal Constitucional	IDP	09/11/00
54	"Veinte años de justicia constitucional" - Sr. D. Pedro Cruz	IDP	09/11/00
55	Cicle: El Nou Espai de Recerca Europeu i la Política Estructural: "Biocampus de la Universitat Autònoma de Barcelona"	PCB	13/11/00
56	Seminaris IT Value: "Gestión de redes"	Computer Associates	14/11/00
57	"Spanning the QM to MM Modeling Spectrum: From Bergman Cyclizations to TRNA Dynamics"	CeRQT	14/11/00
58	Candidatura de Barcelona com a seu de l'Autoritat Alimentària Europea	PCB	16/11/00
59	Jornada de Portes Obertes al Barcelona Science Park	PCB	16/11/00
60	VII Conferència Bioinformàtica: pel Dr. James Fickett, . director de Bioinformatics Research - SmithKline-Beecham Pharmaceuticals	UB - Dept. Bioquímica i Biologia Molecular	16/11/00
61	STN Patent Forum	Centre de Patents	20/11/00
62	ACTE ANUL·LAT PER L'ASSASSINAT D'E. LLUCH	Comitè Ètic d'Experimentació Animal de la UB	22/11/00
63	"Pitfalls of Reductionism in molecular biology and immunology"	Xarxa de Química Mèdica	22/11/00
64	Reunió dels centres d'enllaç	FBG - Centre Innovació Les Cúpules	27/11/00
65	II Jornades Educatives en el Barcelona Science Park	CREA	28/11/00
66	II Jornades Educatives en el Barcelona Science Park	CREA	29/11/00
67	La Integración Económica Europea: Realizaciones y Desafíos (màster TV Educativa Iberoamericana)	Comerç Exterior de la UB - Susana Gordillo	29/11/00
68	IV Jornades de Bioètica, Genètica i Dret: "Aspectes ètics, jurídics i socials de la malaltia d'Alzheimer"	OBID	11/12/00
69	IV Jornades de Bioètica, Genètica i Dret: "Aspectes ètics, jurídics i socials de la malaltia d'Alzheimer"	OBID	12/12/00
70	Videoconf. TV Educativa Iberoamericana - Mònica Margarit (Cap Relacions Internacionals de la UB)	Oficina de Relacions Internacionals - UB	13/12/00
71	"La investigación mediambiental en la UE"	OPER	15/12/00
72	"Le Génopôle d'Evry: un Parc Biologique Français"	PCB	18/12/00
73	Consell del Cerbiv-Sessió 2000	PCB	20/12/00

8.2 BUSINESS-LAB

On 14 December, 2000, the UB, the UPC, and Coverlink signed an agreement to establish the Business-Laboratory (B-Lab): a setting in which to analyse the new economy that has arisen through the creation of the Barcelona Science and Technology Park. This act was attended by the Executive President of Coverlink, Ana Patrícia Botín, the Executive Vice-president of the Park, Màrius Rubiralta, and the acting Rector of the UPC, Ramón Capdevila Pagés, among others.

Ana Patrícia Botín described the B-Lab as a "centre which promotes analysis in the business setting and the generation and application of business solutions". It offers business solutions to public administration organisations, universities and companies, and aims to promote the creation of new business initiatives. When the B-Lab detects that the present structures of an organisation are not appropriate, it studies the way in which these structures can be adapted.

The Head of the INNOVA Programme of the UPC, Francesc Solé Parellada, described the B-Lab in the following way: "It provides a setting in which to study and diagnose the business context and aims to draw up a plan of action and act as a pressure group wherever necessary".

Presided by Ana Patrícia Botín, the B-Lab is made up of professionals from several fields (mathematics, economists, engineers, chemists...). According to Francesc Santacana, Director General of the FBG and promoter of the project, given the wide experience of these professionals they "are able to provide a vision of the New Economy". Among the first tasks proposed by the B-Lab is the diagnosis and drawing-up of an action plan for each of the following thematic areas: Universities - Risk Capital relations, Universities - Entrepreneurial Culture, Reference Models, Entrepreneurial culture - Managerial Training and Excellence in Universities.

Members of the B-Lab

ANA PATRICIA BOTÍN, President of Coverlink
ANDRÉS BLÁZQUEZ, Financial Director of Coverlink
CARLOS VIVAS, European Director of "Channel Partners", Agilent Technologies
CARME ARTIGAS, Director General of Ericsson Innova, S.A.
FRANCESC RAVENTÓS, Adviser to Recol and President of the Executive Commission of the Strategic Plan of Barcelona 2000
FRANCESC SANTACANA, Director General of the FBG (UB)
FRANCESC SOLÉ PARELLADA, Full Professor of Business Organisation of the UPC
JOAQUIM GÜELL, Managerial team, Grupo Recoletos
LUISA ALEMAN, member of Europ@web
MARC EGUIGUREN, Director General of the Virtual Business School
MICHEL KISFALUDI, Director of DBNET24
ORIOL PINA, Apax Partners
FERNANDO ALBERICIO, Full Professor of Organic Chemistry, UB
GIULIO RUFFINI, Director of Research and Head of the Earth Observation group of Starlab Barcelona, S.L.
ISABEL DE POLANCO, Delegate Advisor of Grupo Santillana
LLUÍS RUIZ, Almirall Prodesfarma

8.3 PROMOTIONAL ACTS OF THE PARK

Programmes and sessions

The presentations under the heading "**The Park from 7 to 9**", organised by the FBG through the Park, are given by leading, highly communicative, investigators. These presentations are organised in cycles according to the academic courses. Therefore 2000 saw the final stage of the third cycle, which was held in the Club Gúlaris, and the first talks of the fourth cycle, held in the Cercle Equestre de Barcelona. The participating speakers in "The Park from 7 to 9" during 2000 were:

- Gemma Rauret, Professor of the Department of Analytical Chemistry, Faculty of Physics and Chemistry, UB (06/03/00)
- Manuel Palacín, Professor of the Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Biology, UB (27/03/00)
- Ernest Lluch, Professor of the Department of History and Economic Institutions, Faculty of Economics, UB (10/04/00)
- Joan Jofre, Professor of the Department of Microbiology, Faculty of Biology, UB (15/05/00)

- David Nualart, Professor of the Department of Statistics, Faculty of Mathematics, UB (19/06/00)
- Norbert Bilbeny, Professor of the Department of Theoretical and Practical Philosophy, UB (16/10/00)
- Professor of Economic Policy, Inland Revenue, and Financial and Taxation Law, UB (13/11/00)
- Pere Puigdomènech, Professor of Research and Director of the Institute of Molecular Biology of Barcelona, CSIC. President of the Catalan Society of Biology and member of the Scientific Steering Committee of the European Union (18/12/00)

A series of conferences on **Bioinformatics** was also held in the auditorium of the Park during 2000. These were organised by the Department of Biochemistry and Molecular Biology of the Faculty of Chemistry of the UB. These sessions were aimed at the diffusion of bioinformatics in the scientific, academic and industrial context. Among other specialists that collaborated, Stephen Altschul, a researcher at the National Institute of Health (NIH) in the United States, gave a conference entitled "Iterated database searches with protein using PSI-BLAST", which covered the most recent applications of the informatic programmes developed from his research.

On 12, 26 April and 3 May the Park organised several sessions under the title "**New professional openings for humanities**" with the aim to diffuse a wide range of professional experiences that have originated from the world of humanities. Moreover, these sessions also aimed to present training programmes abroad for students of humanities and social science and also to provide tips for publishing on paper and also in digital format. Organised by the Barcelona Science Park, with the support of the Division of Human and Social Sciences of the UB, these sessions were held as part of the Park's aim of creating a unique interdisciplinary research setting; a setting which hosts research groups in experimental sciences and human and social sciences.

Among the speakers were: Javier Jiménez, Director of Personnel Management at the Grupo Planeta; Sergio Gaspar, from DVD Ediciones; Cristina Duplaá, from the Dartmouth College Programme; Jordi Pardo, Director of Ikonos and Salvador Illa, Mayor of La Roca del Vallès, together with other professionals from different sectors of the business world and professors of the Division of Human and Social Sciences of the UB. The presentation, held at the beginning of the sessions on 12 April, was given by the Vice-rector of research of the UB, Màrius Rubiralta, the Vice-president of the Division Human and Social Sciences of the UB, Fernando Hernández, and the Subdirector of the Barcelona Science Park, Joan Bellavista.

Under the title "**Quo Vadis. University research in the European Union**", the European Projects Office of the UB, in collaboration with the Vice-rectorates of research of Catalan universities, organised a series of conferences to analyse the role of the university in European research and to debate the scientific policy being followed by the then new Ministry of Universities, Research and Information Technology of the Autonomous Government of Catalonia, and by the Spanish Government. These sessions provided the setting for the debate which was, at that time, being promoted by the universities with the aim to adjust, restructure and innovate the research carried out in these institutions in order to adapt to social changes and new scientific policies.

Opened by the Minister of Universities, Research and Information Technology of the Autonomous Government of Catalonia, Andreu Mas-Colell, and by the Rector of the UB, Antoni Caparrós, these sessions also counted on the participation of the Director of the Directorate General of Research of the European Commission, Achilleas Mitsos, and the Sub-director of the Office of Science and Technology of the Spanish Government, Gonzalo León, among others.

With the aim of bringing together initiatives aimed at creating new research structures, the Park organized a series of conferences under the heading "**The New European Area for Research and Structural policy**". In these conferences some of the ongoing research initiatives in Catalonia were presented: the Biomedical Research Park of Barcelona, which belongs to the Pompeu Fabra University (UPF) (7 November), the Biocampus of the UAB (13 November), and the IDIBAPS (February 2001).

Inaugurations and other general acts

On January 27 the auditorium witnessed the presentation of the **Observatori de la Globalització** of the UB, which has its offices in the Barcelona Science Park. Presided by the Rector of the UB, Antoni Caparrós, the act was also attended by the Minister Artur Mas and the Vice-rector of research of the UB, Màrius Rubiralta, among others. During this act, a collaboration agreement was signed between the Observatory and the Ministry of Economy, Finance and Planning of the Autonomous Government of Catalonia. Luis Carderera, Secretary General of Foreign Trade of the Ministry of Economy of the Spanish Government, gave the opening session entitled "Spain, the World Trade Organisation (WTO) and the challenge of the new millenium", which focussed on the position of Spain after failure in Seattle to launch a new round of negotiations of the WTO.

Headed by Ramon Torrent, full professor of Applied Economics of the UB and Director of External Economic Relations of the Judicial Service of the Council of the European Union until April 1998, the Observatory aims to analyse international economic relations in the judicial and institutional context. Its activity is based around that of five specific observatories: the Observatory of the World Trade Organisation; the Observatory of the Bretton Woods institutions; the Observatory of Law of international trade; the Observatory of international agreements on foreign investment; and the Observatory of Mercosur.

In June 2000, Antonio Gutiérrez, Ex-General Secretary of the trade union Comissions Obreres, accepted a part-time position as Activity Coordinator of the Observatory of Globalization, within the programme "Globalization and Society", and in September he took up this post.

On 10 March the Official **Inauguration of the Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)** was held in the auditorium. The act was attended by the Minister for Universities and Research, Andreu Mas-Colell, the Vice-rector of Research of the UB, Màrius Rubiralta, the Director of the Centre de Recerca en Economia del Benestar and Senior Professor of the Department of Economic Theory of the UB, Antonio Manresa, and Timothy Keho, Professor of the University of Minnesota.

Under the title "General equilibrium models applied to Spain", Timothy Keho gave a magisterial opening session in which he presented the model developed in this field of economics by Spanish economists. Located in the Barcelona Science Park, the priority of the Centre de Recerca en Economia del Benestar is to build flexible instruments which allow the evaluation of some public policies related to changes in the welfare state and in the environment.

On 7 April, the Modular Building of the Barcelona Science Park saw the **first experiment performed with the most powerful Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer (NMR)** in the country, an NMR of 800 MHz. Attended by the Vice-rector of research of the UB and Second Vice-president of the Park, Màrius Rubiralta, the head of the NMR Unit and Senior Professor of Organic Chemistry at the UB, Ernest Giralt, governors of the Park and other dignitaries, this act was held to celebrate the switching on of the machine and the analysis of the first sample.

The first sample analysed was b-amyloid, a protein directly linked to Alzheimer's disease, characterized by a tendency to form aggregates on cerebral neurones. The experiment was the first of a series carried out by

the research groups directed by Ernest Giralt which aim to study the architectonic structure of this protein, that is to say, the arrangement of the more than 40 amino acids from which it is comprised, and its aggregation process. The results obtained will be useful in the design of drugs against the aggregation of b-amyloid, a factor that triggers the onset of Alzheimer's disease.

On 21 September, the **Opinion Group of the Observatory on Bioethics and Law presented their Document on Research with Embryos**, which was coordinated by Maria Casado, Director of the Observatory on Bioethics and Law and Professor of the UB, and by Josep Egozcue, Full Professor of Cellular Biology of the Autonomous University of Barcelona (UAB). This document provides information and view points on the cloning of human embryos for therapeutic purposes. Not only does it aim to encourage public debate but also to provide guidelines for administration and legislators, with a view to a possible change in current legislation in this country. The document was presented in the Saló de Cent of the Barcelona City Hall. The act was presided by the Regidor ponent de la Ciutat del Coneixement (city councillor for the "City of Knowledge") of the Barcelona City Council, Vladimir de Semir, and was attended by Antoni Caparrós, Rector of the UB.

On the occasion of the **opening of the offices of the Institut de Dret Públic (IDP)** in the Barcelona Science Park, on 9 November the President of the Consitutional Tribunal, Pedro Cruz Villalón, presented "Twenty years of Consitutional Justice", which was held in the auditorium of the Park. The table was also chaired by the Rector of the UB, Antoni Caparrós, and the Senior professor in Consitutional Law of the UB, Eliseo Aja.

Established in 1989, this Insitute is the fruit of the collaboration of several professors of the UB and is directed by the Senior professor in Constitutional law, Eliseo Aja and by the Senior professors in Administrative Law, Joaquín Tornos and Tomàs Font, all from the UB. It has four main lines of applied research established with at least one specific project in each: Autonomous Communities, Government and local administration, Laws and public freedom and Economic Regulation and public services. Moreover, the IDP publishes periodic studies such as the Informe de las comunidades autónomas (Report on Autonomous Communities) and the Anuario sobre el gobierno local (Annual report on local government), published annually since 1989 and 1995, respectively.

Furthermore, the Park held an open day in November for the **Science Week 2000**.

Finally, during 2000, organisation of the **inauguration of the Park**, scheduled for 8 and 9 March 2001, was begun. For this purpose, a committee, directed by Joan Massagué, was set up to organize the Inaugural Scientific Symposium. This event would count on the participation of international researchers in the fields of biochemistry and biomedicine, such as Harold Varmus, Nobel Prize in Medicine 1989 for his work on the genetic basis of cancer, ex-director of the National Institute of Health (NIH) and Director of the Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC) and Sir Philip Cohen from the University of Dundee, an expert in metabolic regulation.

Documentation Centres of the Park-BUB

During 2000, building reforms were undertaken to adapt the space for the **Centre de Documentació en Biodiversitat Vegetal of the UB**, which is one of the pillars of the Special Research Centre on Plant Biodiversity of the UB (CERBIV). These reforms were the result of the first action coordinated by the Barcelona Science Park between the Library of the UB (BUB) and the CERBIV and has allowed the housing of the scientific collections of the Unit of Botany of the Faculty of Pharmacy and of Division III which together include: a Herbarium, plant data bases and plant cartography. The Herbarium comprises 250,000 examples of vascular plants, about 80,000 lichens and fungi, and 37,000 algae and bryophytes.

This Documentation Centre will start up during 2001 and will initially occupy 250 m² in the basement of the UB Library, next to Tower D of the Park.. A future extension is planned that will allow housing of a specialised cartographic library, data bases on biodiversity, photographic files and new services of interest to research.

On April 5 a public act was held in the auditorium of the Barcelona Science Park in recognition of the donation of the **Sabater Pi Collection** to the UB, which is located in the BUB. Organised by the Vice-rectorate of research of the UB, the act was attended by the Emeritus Professor of Ethology of the UB, Jordi Sabater Pi, the rector of the UB, Antoni Caparrós, and Professor Joaquim Josep Veà Baró from the Department of Psychiatry and Clinical Psychobiology, who gave a conference the life of Sabater Pi. Upon closure of the act an agreement was signed through which the donation was made.

Of great interest to scientists, academics in anthropology, ethology, history and the general public, the Sabater Pi Collection is composed of books and journals on topics related to ethology, as well as a

collection of drawings and paintings of naturalistic subjects, most of which were done by Sabater himself. The Collection, which is housed in the Library of the Faculty of Geography and History of the UB, also includes a professional epistolary and a series of objects from Africa, which show the culture and lifestyle of the people, and the animals of that continent.

8.4 COMMUNICATIONS AND IMAGE

Within the area of Communications and Image, several projects were undertaken to promote the Park. The following are highlighted:

National and International Forums and Congresses

The Park, together with the UPC and the Chamber of Commerce of Barcelona, organized the Forum 21st Century: Science, Technology and Business, which was held in the Palau de Congressos (Congress halls) of Barcelona from 20-21 January. In this meeting almost 200 experts and more than 600 registered participants debated the present status of science and technology and its application in business. The Park also had a stand in this Forum.

In coordination with the UPC and the Chamber of Commerce, a marketing campaign was carried out for this Forum. This included mailings to professionals in research and to those in the business sector, publicity in newspapers, a newsletter and an intensive press campaign.

As a member of the International Association of Science Parks (IASP), the Park attended the International IASP Congress "Science and Technology Parks: Millenium Conference", held in Edinburgh from 11-13 July. Similarly, as a member of the APTE, the Park also attended periodic meetings with other members of this organisation.

Along the same lines, the Park also had a relevant presence in other forums on research and innovation, such as the Innovation Fair, organized by the Official Chamber of Commerce and Industry of Terrassa (8-11/06/00). In this Fair, the Park and the FBG had a stand. The Park also attended the International Fair on Emerging Technologies, Science and Business (27-30/11/00), aimed at promoting scientific and technological research as a business opportunity. This Fair was organized by the Catalan Foundation for Research and was held at the World Trade Centre. This Fair counted on the joint participation of the Park and the Innovation Centre of the FBG. Together, these institutions had a stand, and they participated in some of the round tables focussed on promoting communication and exchange between R+D and the business world.

Barcelona City of Science

The Ministry of Science and Technology awarded the Communications Department of the Park an *Acció Especial* (financial assistance) within the National Programme for the Diffusion of Science and Technology to diffuse the research carried out at the Barcelona Science Park. Under the name "Barcelona City of Science", the project consists of an exhibition of museum-like modules which are located in different parts of the city in such a way that the setting chosen is directly connected with the subject area.

News

The most relevant news articles on the Park during 2000 were published in:



La Vanguardia

(15/01/00, 30/01/00, 20/05/00, 09/06/00, 19/07/00, 22/09/00, 31/10/00, 06/10/00, 01/12/00, 24/12/00)

El País

(23/03/00, 17/05/00, 05/07/00, 26/07/00, 10/09/00, 13/09/00, 22/09/00, 13/10/00, 13/10/00, 25/10/00, 26/10/00, 28/10/00, 18/12/00)

El Periódico

(08/04/00, 05/06/00, 28/06/00, 14/08/00, 31/08/00, 10/09/00, 12/09/00, 22/09/00, 08/10/00, 13/10/00, 13/10/00, 26/10/00, 27/10/00, 27/10/00, 28/10/00, 05/12/00, 25/10/00)

Avui

(08/04/00, 17/06/00, 24/06/00, 08/07/00, 26/08/00, 08/09/00, 23/09/00, 23/09/00, 28/10/00, 29/10/00, 06/10/00)

Diari de Barcelona

(08/09/00)

El Punt - Totes les edicions

(14/08/00, 10/09/00)

Dossier Econòmic de Catalunya

(04/10/00)

Expansión

(15/01/00, 07/03/00, 12/05/00, 13/12/00)

ABC

(25/06/00, 19/08/00, 22/09/00, 28/10/00)

El Mundo

(20/12/00, 08/06/00, 30/11/00)

La Gaceta de los Negocios

(17/01/00, 12/05/00, 15/05/00)

Medicampus

(07/02/00)

El Temps

(01/02/00)

Diario Médico

(07/03/00, 26/07/00, 08/09/00, 21/09/00)

Tecno 2000

(03/00)

Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO)

(15/03/00)

Món Empresarial

(04/00, 07/00)

La Razón

(07/06/00, 22/09/00)

Barcelona bones notícies

(04/00)

Metges de Catalunya

(01/08/00)

GEO

(08/00)

Physics Today

(07/00)

The Economist

(06/00)



PERSONNEL AND THE ORGANISATION CHART OF THE PARK

9

Presidency

Antoni Caparrós i Benedicto	President of the Board of Trustees of the Barcelona Science Park Foundation (FPCB)
Pedro Fontana i Garcia	First Vice-president of the Board of Trustees of the FPCB
Màrius Rubiralta i Alcañiz (*)	Second Vice-president of the Board of Trustees of the FPCB
Francesc Santacana i Martorell (*)	Assistant to the Second Vice-president of the Board of Trustees of the FPCB

Management

Josep M. Raventós i Santamaría (*)	Manager
Joan Bellavista i Illa (*)	Sub-director (until 22/06/00) Sub-director of Promotion (since 23/06/00)
Fernando Albericio (*)	Head of External Relations (from 19/11/99 to 22/06/00) Sub-director of the Scientific Area (from 23/06/00 to 24/11/00)
Andres Lezcano i Horno	Chief Architect

Areas Administration

Mercè Colom i Colom (*)	Head of Administration and Legal Affairs
Mercè Gómez i Rodríguez	Executive Secretary
Digna Farràs i Cunill	Accounting Dept.
Ikako Eñeso Kola	Reception (from 10/07/00 to 14/09/00)
Margarida Aguilera	Reception (since 8/09/00)

Communications Dept.

Montserrat Vendrell i Rius	Head of Communications and Image
Rosina Malagrida i Escalas	Communications and Image

Scientific services

Joana Visa i Esteve	Manager of Animal Facilities (since 9/10/00)
Agustí Munté i Carrillo	Radioactivity Safety Supervisor (since 2/11/00)

Customer services

Mònica Roca i Roigé	Recep. Torre D (TD) (until 13/04/00)
M. Teresa Ibáñez Garcia	Recep. TD, sales and services (since 29/05/00)
Mireia Casan	Recep. Florensa Building and Communications and Image (from 27/3/2000 to 17/10/00)
Mònica Sánchez Mota	Recep. Florensa Building (since 10/10/00)

Maintenance

Tomàs Company i Parra	Head of Maintenance
Josep Pérez i Castro	Maintenance Assistant (since 8/11/00)
Judit Martínez i Ponsdomènec	Head of Purchases and Logistics (since 30/10/00)

Infrastructure and Construction

Lluís Cantariño i Ribosa	Head of Infrastructure and Construction
Anna Mezquita i Mas	Infrastructure and building

Informatics and Communication

Toni Miranda i Llopis	Head of Informatics
David Villanueva Belarre	Technician in Informatics Management (since 4/0900)

* Members of the management team



ANNUAL ACCOUNTS

AUDIT REPORT ON THE ANNUAL ACCOUNTS

(Translated from the original in Spanish on annual accounts prepared in accordance with Spanish Generally Accepted Accounting Principles – in the event of a discrepancy the original Spanish version prevails)

To the Trustees of the shareholders of
FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA,
by order of the Board of Trustees

1. We have audited the annual accounts of FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, which include the balance sheet at 31 December, 2000, the profit and loss account and the notes to the accounts for the year ended on that date, the preparation of which is the responsibility of the Executive Committee of the Foundation. Our responsibility is to express an opinion on the aforementioned annual accounts as a whole, based on the work carried out in accordance with generally accepted auditing standards; these require an examination, by carrying out selective tests, of the evidence which supports the annual accounts and an evaluation of their presentation, of the accounting principles applied and of the estimates made.
2. In accordance with the relevant legislation, the Executive Committee presents, as well as the figures for 2000, the prior year comparative figures for each of the classifications appearing in the balance sheet, the profit and loss account and the statement of source and application of funds. Our opinion is expressed exclusively on the 2000 annual accounts. On 24 March, 2000, we issued our audit report on the 1999 annual accounts in which we expressed an unqualified opinion.
3. In our opinion, the attached annual accounts for 2000 present, for all significant aspects, a true and fair view of the shareholders' funds and the financial situation of the FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA at 31 December, 2000, and of the results and of the sources and applications of funds for the year ended on that date. They contain that information which is both sufficient and necessary for them to be correctly understood and interpreted in accordance with generally accepted accounting principles and standards applied on a basis consistent with that of the prior year.

AUDIHISPANA



Carlos Capellá
Partner

Barcelona, 11 May, 2001

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, deha. - 28001 MADRID	Tel. 91 576 39 99 - Fax 91 577 48 32	mad@audihispana.com
Pza. Santa Ciertrudis, 1 - 30001 MURCIA	Tel. 968 22 03 33 - Fax 968 21 17 27	mur@audihispana.com
Enamedic, 9, 8º B - 12001 CASTELLÓN	Tel. 964 25 66 64 - Fax 964 21 11 15	cas@audihispana.com
Avda. de Aragón, 12, entlo - 46021 VALENCIA	Tel. 96 337 23 75 - Fax 96 337 15 19	valadi@audihispana.com

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

Abbreviated balance sheets at 31 December, 2000 and 1999
(stated in thousands of pesetas)

ASSETS	Balance at 31/12/00	Balance at 31/12/99	LIABILITIES	Balance at 31/12/00	Balance at 31/12/99
FIXED ASSETS	5,159,375	3,096,506	ENDOWMENT FUND AND RESERVES	796,010	925,061
Start-up costs	3,887	20,488	Endowment fund	949,989	949,989
Start-up costs	928,681	932,178	Prior year (deficits)/surpluses	(14,928)	298
Start-up costs	4,216,807	2,143,840	Deficit for the year	(139,051)	(25,226)
WORKING CAPITAL	1,177,449	651,970	DEFERRED INCOME	1,330,356	816,908
Other debtors	1,049,263	478,796	PROVISIONS FOR RISKS AND CHARGES	15,210	3,603
Cash-in-hand and at bank	128,153	173,126	LONG-TERM CREDITORS	3,017,592	1,314,616
Accruals and prepayments	33	48	SHORT-TERM CREDITORS	1,177,656	688,288
TOTAL ASSETS	6,336,824	3,748,476	TOTAL LIABILITIES	6,336,824	3,748,476

Abbreviated profit and loss accounts for the years ended 31 December, 2000 and 1999
(stated in thousands of pesetas)

CHARGES	2000	1999	INCOME	2000	1999
CHARGES	276,746	119,221	INCOME	137,695	93,995
Staff costs	59,898	19,675	Subsidies and donations	2,581	54,587
Salaries, wages and similar	48,823	15,609	Services rendered for ordinary activities	111,021	28,614
Social security	11,075	4,066	Other income	0	1,530
Depreciation charge	45,910	18,806	OPERATING DEFICIT	130,051	28,970
Other operating costs	137,845	75,220	Interest receivable and similar	3,663	2,683
Interest payable and similar	32,901	5,495	Other	3,663	2,683
For other loans	32,901	5,495	Exchange gains	1	0
Exchange losses	10	5	NET FINANCIAL LOSS	29,247	2,817
NET EXTRAORDINARY INCOME	20,247	6,561	DEFICIT ON ORDINARY ACTIVITIES	159,298	31,787
SURPLUS BEFORE TAX	0	0	Extraordinary costs	182	20
Tax on surplus	0	0	Capital grants transferred to income for the year	20,429	6,581
DEFICIT BEFORE TAX	139,051	25,226	DEFICIT FOR THE YEAR	139,051	25,226

The notes 1 to 17 to the annual accounts form an integral part of the Balance Sheet at 31.

1. ACTIVITY OF THE FOUNDATION

The BARCELONA SCIENCE PARK FOUNDATION (hereafter, the Foundation) was constituted on the 26 September, 1997. The registered office is in Barcelona, "Les Cúpules" building, Baldiri Reixac, 10-12.

The objectives of the Foundation are:

- To promote, set up and manage a scientific zone, which includes the space and the personal and material infrastructures required so that basic and applied investigation for the development of new technologies can be carried out.
- To promote measures that improve the efficiency of the University's work in innovation and research and that enhance relations between research groups, companies and institutions.
- To create a suitable environment in which to strengthen innovative activities and the transfer of technology.

To fulfil these objectives, the Foundation is non-profit making and uses its financial resources continuously and indefinitely for the above-mentioned purposes.

We wish to highlight that on 29 December, 2000, as part of the assistance programme for scientific and technological zones, the Secretary of State for Science and Technology Policy, from the Ministry of Science and Technology, granted funding to the Barcelona Science Park, as a repayable advance, amounting to 6,158 million pesetas. In its capacity as co-ordinator of these funds, the Foundation will receive 5,796 million pesetas, and other participating entities will receive the remaining 362 million pesetas. The activities covered by this funding, which had been totally justified by the Foundation as at 31 March, 2000, are:

- Scientific and technological infrastructure and equipment and the costs arising from the installation of the same.
- Equipment and infrastructure for business activity support services.
- Infrastructure and systems for communications and information management.

The financial assistance has to be repaid over 15 years, with an initial three year moratorium. The interest rate is 0%. A financial institution (the Caixa d'Estalvis de Catalunya) has given a bank guarantee to the Secretary of State on behalf of the Foundation for the total amount of the financial assistance.

Thus, as at 31 March, 2001, the investments in the first phase of the Barcelona Science Park can be considered practically finalised.

2. BASES OF PRESENTATION OF THE ANNUAL ACCOUNTS

a) True and fair view

The annual accounts comprise the balance sheet, the profit and loss account and the notes 1 to 17 to the accounts. To present a true and fair view of the reserves, the financial situation and the results, the accounts have been prepared from the underlying books of account, after applying current accounting legislation.

b) Accounting principles

The annual accounts have been drawn up using generally accepted accounting principles. No generally accepted accounting principle that could produce a material effect has been applied.

3. DISTRIBUTION OF THE RESULTS

The proposed distribution of the surplus for the year is as follows:

<u>Basis</u>	<u>Thousands of pesetas</u>
Deficit for the year	139,051 =====
<u>Distribution</u>	
To retained deficits	139,051 =====

All the income received by the Foundation has been used to carry out its objectives.

4. ACCOUNTING POLICIES

The main accounting policies used in drawing up the annual accounts are as follows:

a) Start-up costs

These comprise the start-up costs of the activity and are valued at historic cost. They are amortised on a straight-line basis over 5 years.

b) Intangible fixed assets

Government concessions, industrial know-how and software are accounted for at their acquisition or production cost. The following specific policies are applied:

— Government concessions

These relate to the concession of the public land and buildings owned by the University of Barcelona that were endowed upon the Foundation as an initial contribution, at their estimated market value, by the University.

The concession lasts for 30 years and is amortised over the remaining life of the concession from the moment the areas covered by the agreement enter use.

— Industrial know-how

This classification includes the costs incurred in the design of the logo of the Foundation and the registration costs. It is amortised over the life of the concession.

— Software

This classification includes the amounts paid for user rights of software only when this software is expected to be in use during several years. Maintenance costs relating to the software are accounted for as charges in the year in which they are incurred.

The costs are amortised on a straight-line basis over three years, commencing when the software enters use.

c) Other tangible fixed assets

Tangible fixed assets are recorded at their acquisition cost.

Costs relating to enlargements, modernisations or other improvements are recorded as an increase in the cost of the asset only when these costs result in an increase in the capacity, the efficiency, the productivity or the useful economic life of that asset. Costs arising from maintenance and repairs are charged to the profit and loss account in the year which they are incurred.

Finance costs incurred on external financing for the acquisition of tangible fixed assets, accruing during the construction and assembly periods up to the moment when the assets are in operation, are included as part of the cost of the assets in question, as long as this cost does not exceed the market value or the replacement cost.

Depreciation is charged on a straight-line basis over the estimated economic useful lives of the respective assets. The annual depreciation rates applied are as follows:

Buildings	2%
Other installations	8-10%
Fixtures and fittings	10-15%
Computer equipment	25%
Other tangible fixed assets	10%

d) Deferred income

Capital grants and similar agreements are valued at the amount conferred and are booked to income in proportion to the effective depreciation of the assets financed by the grants or donations.

e) Borrowings

Borrowings are classified as long or short-term on the basis of the maturity dates commencing from the date of the annual accounts. Those borrowings and accounts payable that mature within twelve months are classified as short-term and those maturing thereafter are classified as long term.

f) Reversion fund

An amount is passed annually to the reversion fund on a uniform basis by a transfer from the profit and loss account over the duration of the concession, until the fund reaches the net book value of the assets that will revert at the end of the concession, as increased by the expenses to be incurred so that the assets are handed back in accordance with terms and conditions of use laid down by the concession contract.

g) Corporation tax

Annual corporation tax is calculated by applying the current tax rate to the taxable profit, which is the accounting profit before taxation, increased or decreased for permanent timing differences that may exist. The resulting amount is taken as the taxable result.

The fiscal advantages relating to tax deductions are subtracted from the resulting gross tax payable for the year. The obligations laid down by the current legislation must be fulfilled for these deductions to be effective.

h) Income and expenses

Income and charges are accounted for on an accrual basis, irrespective of the cash flow that they originate.

Nevertheless, following the principle of prudence, only realised profits are accounted for at the end of the year, while foreseeable risks and losses are accounted for as soon as they are known.

5. START-UP COSTS

The details of the balances and movements in the year are:

	<u>Thousands of pesetas</u>
Balance at 31.12.99	20,488
Amortisation	(6,601)
Balance at 31.12.00	<u>13,887</u> =====

6. TANGIBLE FIXED ASSETS

The breakdown of the balances and the movements in the year, stated in thousands of pesetas, is:

Item	Balance at 31.12.99	Additions	Balance at 31.12.00
Government concessions	929,989	-	929,989
Industrial know-how	3,307	-	3,307
Software	430	350	780
Total	933,726	350	934,076

The movement in accumulated amortisation during the year, stated in thousands of pesetas, is:

Item	Balance at 31.12.99	Additions	Balance at 31.12.00
Government concessions	(1,361)	(3,578)	(4,939)
Industrial know-how	(59)	(116)	(175)
Software	(128)	(153)	(281)
Total	(1,548)	(3,847)	(5,395)

7. OTHER TANGIBLE FIXED ASSETS

The breakdown of the balances and the movements in the year, stated in thousands of pesetas, is:

Item	Balance at 31.12.99	Additions	Transfers	Balance at 31.12.00
Buildings	451,598	5,019	587,703	1,044,320
Other installations, tooling and fittings	93,172	272,811	(4,833)	361,150
Advances and assets materials en curs	1,603,913	1,788,898	(582,870)	2,809,941
Other tangible fixed assets	7,539	41,699	-	49,238
Total	2,156,222	2,108,427	-	4,264,649

The movement in accumulated depreciation during the year, stated in thousands of pesetas, is:

Item	Balance at 31.12.99	Additions	Balance at 31.12.00
Buildings	(4,528)	(14,654)	(19,182)
Other installations, tooling and fittings	(5,817)	(18,261)	(24,078)
Other tangible fixed assets	(2,037)	(2,545)	(4,582)
Total	(12,382)	(35,460)	(47,842)

8. OTHER DEBTORS

The breakdown of this balance at 31 December, 2000 is:

	<u>Thousands of pesetas</u>
Autonomous Government of Catalonia (ERDF subsidies)	502,462
Inter-ministerial Commission for Science and Technology (CICYT) (ERDF subsidies)	199,517
Taxes and Social Security (mainly VAT)	219,922
Other debtors	<u>127,362</u>
	1,049,263
	=====

9. ENDOWMENT FUND AND RESERVES

The balances and movements in reserves during the year, stated in thousands of pesetas, are:

	Endowment fund	Prior year/(deficit) surpluses	Deficit for the year	Total
Balance at 31.12.99	949,989	298	(25,226)	925,061
Distribution of 1999 deficit	-	(25,226)	25,226	-
Contribution (*)	-	10,000	-	10,000
Deficit for 2000	-	-	(139,051)	(139,051)
Balance at 31.12.00	949,989	(14,928)	(139,051)	796,010

(*) Relates to a contribution from the Bosch i Gimpera Foundation to offset deficits. On 2 January, 2001, the University of Barcelona made a contribution for the same amount and purpose.

The details of the endowment fund are as follows:

	<u>Thousands of pesetas</u>
University of Barcelona	929,989
Bosch i Gimpera Foundation	10,000
Caixa de Catalunya	<u>10,000</u>
	949,989
	=====

10. DEFERRED INCOME

The balances at the year-end and the movements in the year are:

	<u>Thousands of pesetas</u>
Balance at 31.12.99	816,908
Additions	533,877
Grants passed to income	(20,429)
Balance at 31.12.00	<u>1,330,356</u> =====

The breakdown of this item at 31 December 2000 is:

	<u>Thousands of pesetas</u>
ERDF grants given by:	
University of Barcelona(*)	77,440
Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT)	412,813
Autonomous Government of Catalonia	610,887
University of Barcelona (centre for documentation and Florensa Building)	16,789
	<u>1,117,929</u>
Agreements (**)	212,427
	<u>1,330,356</u> =====

(*) Relates to a grant given by the CICYT to the University of Barcelona that was transferred to the Foundation.

(**) Relates to a co-operation agreement between the Office for Science and Technology of the Presidency of the Government, the Commission for Universities and Research, the University of Barcelona and the Polytechnic University of Catalonia for the construction of the Pedralbes Science and Technology Park.

All these grants are dependent upon the commencement of activities in the Barcelona Science Park. The Foundation has fulfilled all the conditions concerning these grants.

11. PROVISIONS FOR RISKS AND CHARGES

The balances at the year-end and the movements in the year, stated in thousands of pesetas, are:

	Reversion fund	Provision for taxes	Total
Balance at 31.12.99	3,485	118	3,603
Provisions booked	11,607	-	11,607
Balance at 31.12.00	15,092	118	15,210

12. LONG AND SHORT-TERM CREDITORS

The breakdown of this item, stated in thousands of pesetas, is::

Item	Long-term	Short-term
Bank borrowings (*)	2,389,867	-
Suppliers and creditors (**)	627,725	960,687
Other creditors (factoring)	-	200,000
Employees	-	921
Taxes and Social Security	-	7,161
Accruals	-	8,887
Total	3,017,592	1,177,656

(*) Relate to construction certifications, financed by a financial institution. These are due for payment in 2004 and are subject to interest at market rates.

(**) Relate mainly to suppliers of fixed assets (the long-term portion relates entirely to accounts payable for construction work to the Parc Científic Joint-Venture Entity).

13. FISCAL SITUATION

The Foundation is subject to the special regime established by the Law 30/94 (November) for Foundations and Tax Incentives for private participation in activities of general interest, as all the requirements necessary to enter this special regime have been fulfilled.

The calculation of the tax charge for the year, stated in thousands of pesetas, is as follows:

	<u>Thousands of pesetas</u>
Pre-tax result	(139,051)
Permanent timing differences	(1,434)
	<hr/>
Taxable result	(140,485)
Tax charge	-
	=====

All taxes of the Foundation have been open to inspection since its constitution.

14. INCOME AND CHARGES

a) subsidies and donations

The breakdown is as follows:

	<u>Thousands of pesetas</u>
Operating subsidies	2,031
Donations	550
	<hr/>
	2,581
	=====

b) Services rendered and income from ordinary activities

These relate to general services invoiced and the recharge of costs concerning spaces ceded to third parties. In the main, the third party has been the University of Barcelona.

c) Social Security

This relates entirely to Employer's Social Security.

d) Other costs

The breakdown is as follows:

<u>Thousands of pesetas</u>	
Rental	2,520
Repairs and maintenance	18,018
External professional services	20,106
Advertising and public relations	12,291
Supplies	36,257
Other services	70,186
Other taxes	159
Positive adjustments to indirect taxes	(33,299)
Transfer to the Reversion Fund	11,607
	<u>137,845</u>
	=====

15. OTHER INFORMATION

During the year, the members of the Board of Trustees have not received any type of remuneration. Likewise, there are no loans or advances outstanding with the members of the Board of Trustees at 31 December, 2000, nor are there any commitments relating to pensions or life assurance.

16. STATEMENT OF SOURCES AND APPLICATIONS OF FUNDS

The statement of sources and applications of funds for 2000 and 1999, stated in thousands of pesetas, is as follows:

APPLICATIONS	2000	1999	SOURCES	2000	1999
Resources used in operations	101,963	9,398	Members - contributions	10,000	-
Start-up costs	-	3,379	Capital grants, donations and agreements	533,875	634,680
Acquisition of fixed assets			Long-term debt	1,702,976	1,038,816
Intangible fixed assets	350	162			
Tangible fixed assets	2,108,427	1,568,491			
Application of donations	-	50,000			
TOTAL APPLICATIONS	2,210,740	1,631,430	TOTAL SOURCES	2,246,851	1,673,496
EXCESS SOURCES OVER APPLICATIONS (Increase in working capital)	36,111	42,066			

MOVEMENTS IN WORKING CAPITAL	2000		1999	
	Increases	Decreases	Increases	Decreases
Other debtors	570,467	-	322,116	-
Creditors	-	489,368	-	326,634
Cash-in-hand and at bank	-	44,973	46,574	-
Accruals	-	15	10	-
TOTALS	570,467	534,356	368,700	326,634
INCREASE IN WORKING CAPITAL	36,111	-	42,066	-

The reconciliation between the balance on the profit and loss accounts and the resources absorbed by operations shown above, stated in thousands of pesetas, is as follows:

CORRECTIONS TO THE RESULT FOR THE YEAR	2000	1999
Deficit for the year	(139,051)	(25,226)
Depreciation charge	45,910	18,806
Transfer to the Reversion Fund	11,607	3,603
Capital grants passed to income in the year	(20,429)	(6,581)
RESOURCES ABSORBED BY OPERATIONS	(101,963)	(9,398)

17. INFORMATION ON BUDGET UTILISATION

The budget utilisation in 2000, stated in thousands of pesetas, is as follows:

	Budget	Used	Variance
Income			
Operating subsidies and donations	115,000	2,581	(112,419)
Services and income from ordinary activities	298,427	111,021	(187,406)
Financial income	2,500	3,664	1,165
Capital grants transferred to income	13,884	20,429	6,543
Total income	429,811	137,695	(292,117)
Costs			
Personnel	(62,604)	(59,898)	2,706
Depreciation	(115,431)	(45,910)	69,522
Other costs	(228,405)	(137,845)	90,560
Financial costs	(23,371)	(32,911)	(9,540)
Extraordinary costs	-	(182)	(182)
Total costs	(429,811)	(276,746)	153,066
Result	-	(139,051)	(139,051)

INFORMATION ON BUDGET UTILISATION

For income, variance arises because of a reduction in the expected level of general services, caused by the delay in bringing on line the spaces in the Modular Building.

The same cause also led to the drop in costs over budget.

