



# MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC 2006-2007



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B



MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2006-2007

EDICIONS INSTITUCIONALS



MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2006-2007

**Publicacions i Edicions**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



---

Edita:  
Secretaria General  
Universitat de Barcelona

Rector:  
Màrius Rubiralta i Alcañiz

President del Consell Social:  
Joaquim Coello Brufau

---

© Universitat de Barcelona

© de les fotos i de les il·lustracions: Arxiu fotogràfic de Publicacions i Edicions, Serveis Científicotècnics, Parc Científic de Barcelona. Raimon Solà, Josep M. Rué, Joan Duran, Helena de la Guardia.

Elaboració:  
Informació, Avaluació i Prospectiva

Edició:  
Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona

---

Administració de la publicació:  
Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona

---

Aquest document està subjecte a la llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada de Creative Commons, el text de la qual està disponible a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.



# Sumari

|                                                               |    |                                                        |     |
|---------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|-----|
| Presentació del rector .....                                  | 9  | V. Serveis de suport a la recerca i a la docència .... | 73  |
| I. La UB en el curs 2006-2007 .....                           | 11 | • Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la         |     |
| • Memòria del curs acadèmic 2006-2007 .....                   | 12 | Investigació (CRAI). Serveis de Biblioteca. ....       | 74  |
| • La UB en xifres .....                                       | 14 | • Institut de Ciències de l'Educació (ICE). ....       | 76  |
| • Resum fotogràfic de l'any .....                             | 16 | • Serveis Científicotècnics de la UB (SCT-UB). ....    | 79  |
| • Estructures bàsiques de la UB .....                         | 18 | • Unitats d'Experimentació Animal .....                | 81  |
| II. Activitat academicodocent. ....                           | 21 | • Protecció radiològica .....                          | 81  |
| • Oferta acadèmica .....                                      | 22 | • Centre de Patents. ....                              | 81  |
| • Resum de dades d'estudiants i professorat ....              | 26 | • Seguretat, salut i medi ambient .....                | 82  |
| • Millora i innovació docent. ....                            | 31 | VI. Universitat i empresa .....                        | 87  |
| • Atenció i serveis a l'estudiant .....                       | 33 | • Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera .       | 88  |
| • Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i               |    | • Agència de Valorització i Comercialització dels      |     |
| Comissió d'Afers Econòmics .....                              | 38 | Resultats de la Investigació (AVCRI) .....             | 93  |
| III. Recerca i transferència de tecnologia                    |    | • Formació empresarial .....                           | 93  |
| i coneixement .....                                           | 41 | • Serveis de màrqueting .....                          | 94  |
| • Pla estratègic de recerca i altres accions .....            | 42 | • Programa Feina UB .....                              | 94  |
| • Grups, projectes i recursos financers per a la recer-       |    | VII. Universitat i societat .....                      | 97  |
| ca i la transferència de tecnologia i coneixement             | 42 | • Activitats institucionals .....                      | 98  |
| • Recursos humans per a la recerca: becaris, doctors          |    | • Activitats culturals .....                           | 101 |
| i tesis .....                                                 | 45 | • Activitats esportives .....                          | 102 |
| • Fundacions i instituts de recerca .....                     | 47 | • Activitats de comunicació i divulgació social. ....  | 102 |
| Fundació Parc Científic de Barcelona. ....                    | 47 | • Producció editorial .....                            | 103 |
| Institut d'Investigacions Biomèdiques                         |    | • Activitats de fidelització – Antics UB. ....         | 104 |
| August Pi i Sunyer (IDIBAPS) .....                            | 49 | • Solidaritat UB .....                                 | 104 |
| Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge                |    | • Institut Joan Lluís Vives .....                      | 105 |
| (IDIBELL) .....                                               | 49 | • Campanyes de difusió de la UB en els mitjans de      |     |
| Institut de Biomedicina de la Universitat de                  |    | comunicació .....                                      | 105 |
| Barcelona (IBUB) .....                                        | 50 | VIII. Memòria economicopatrimonial .....               | 107 |
| Institut de Ciències del Cosmos (ICC) .....                   | 50 | • Acords economicopatrimonials .....                   | 108 |
| Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN <sup>2</sup> UB) | 50 | • Comptes agregats del Grup UB .....                   | 109 |
| Institut de Recerca de l'Aigua .....                          | 51 | • Comptes anuals de la Universitat de Barcelona        |     |
| Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional              |    | de l'exercici 2006. ....                               | 111 |
| i Pública (IREA) .....                                        | 52 | • Despesa de personal 2006 .....                       | 113 |
| Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat                   |    | • Pressupost de l'exercici 2007 .....                  | 114 |
| Alimentària (INSA) .....                                      | 52 | Annex .....                                            | 117 |
| Institut Interuniversitari del Pròxim Orient Antic            |    | • Càrrecs del Grup UB .....                            | 118 |
| (IPOA) .....                                                  | 53 |                                                        |     |
| Institut de Matemàtica de la Universitat de                   |    |                                                        |     |
| Barcelona (IMUB) .....                                        | 53 |                                                        |     |
| • Recerca i ètica .....                                       | 53 |                                                        |     |
| IV. Activitat internacional .....                             | 57 |                                                        |     |
| • Activitat internacional institucional .....                 | 58 |                                                        |     |
| • Participació en programes internacionals                    |    |                                                        |     |
| d'intercanvi acadèmic i altres .....                          | 58 |                                                        |     |
| • Altres programes i accions de mobilitat                     |    |                                                        |     |
| internacional .....                                           | 70 |                                                        |     |
| • Recerca internacional .....                                 | 71 |                                                        |     |





## Presentació del rector

Un any més, la Universitat de Barcelona presenta els principals resultats de l'activitat de docència, recerca i transferència de coneixement obtinguts en el curs acadèmic 2006-2007. La presentació de la Memòria és, a més, un motiu de reconeixement a la feina ben feta, per establir entre tots els membres de la comunitat universitària punts de reforç, d'orgull i de satisfacció pel paper de la nostra Universitat. I això inclou totes les persones que han obtingut, des d'alguna posició o activitat, un premi o reconeixement a la qualitat docent, a l'excel·lència científica, a la innovació universitària, a la millora de la gestió o a la preocupació social a través de la cooperació o la solidaritat; però també totes les persones que, des de l'anonimat de la feina diària ben feta, motivada, entusiasta, innovadora i creativa han permès millorar la imatge de la Universitat de Barcelona i el seu prestigi com a institució catalana de referència. A totes elles, moltes gràcies.

Les universitats catalanes, i la Universitat de Barcelona en particular, s'estan movent amb la voluntat de resituar la universitat, de redefinir-ne el model clàssic, per delimitar-ne els objectius, dins les noves funcions encomanades des de l'actual societat basada en el coneixement; i per donar així resposta als canvis generats a escala social, política i econòmica. Atenta als canvis produïts i a les noves orientacions i tendències, la preocupació de la Universitat de Barcelona pel seu model de futur s'està expressant amb la definició del Pla estratègic «Universitat de Barcelona Horitzó 2020».

Entenc que és, doncs, un moment apropiat per reflexionar sobre d'on venim i a on volem anar i, especialment, sobre quin model d'universitat catalana pública volem deixar a les properes generacions. Des del model dual d'universitat europea humboldtiana, en què docència i recerca es conjuguen indistintament, fins als principis d'aquells universitaris catalans, visionaris i il·lusionats, entre els quals hem de valorar de manera especial els rectors Pere Bosch i Gimpera i Jaume Serra Hunter, que l'any 1933 van deixar una empremta de millora universitària amb la definició del nou Estatut d'autonomia de la Universitat de

Barcelona, incorporant plenament la Universitat a la cultura del país. L'experiència d'aquest règim d'autonomia universitària, fallida per la Guerra Civil, va significar la catalanització i la modernització de la nostra Universitat en termes de concepció del servei educatiu i científic.

En un altre ordre d'idees, cal recordar que el passat curs acadèmic 2006-2007 ha comportat, des del punt de vista de política universitària catalana, una considerable anormalitat en la vida de les universitats, amb uns mesos de paràlisi per la sorpresa de la pèrdua de la clàssica conselleria d'universitats, el DURSI, i la transformació en un nou Comissionat d'Universitat i Recerca, ubicat en el Departament d'Innovació, Universitat i Empresa, i posteriorment amb la intranquil·litat de constatar que els temes urgents pendents no eren a la primera fila de les prioritats. A més, la delicada situació econòmica actual de la Universitat de Barcelona i les debilitats econòmiques del sistema universitari de Catalunya han agreujat el neguit. Però no es tracta solament d'un problema circumscrit a una situació particular de dèficit pressupostari, que afecta especialment les grans universitats històriques, sinó que s'ha agreujat amb un sistema català de finançament de les universitats públiques que només preveu parcialment l'activitat universitària i que cal millorar si no volem empitjorar, encara més, la situació de manca d'equitat entre universitats similars de diferents comunitats autònomes.

Ha estat, doncs, un curs important i complex en què, juntament amb activitats de caràcter estratègic, s'ha continuat amb la gestió i l'activitat del dia a dia. Aquesta Memòria les recull i reflecteix adequadament perquè, en definitiva, són també aquestes activitats les que donen la veritable temperatura de l'eficàcia i eficiència de la institució. Vull, per tant, acabar aquesta presentació agraint-ho, de nou, a tots i totes els que ho fan possible, a tothom que manté l'esperança que la Universitat de Barcelona té un projecte de futur viable que entre tots veurem realitzat.

Màrius Rubiralta





# LA UB EN EL CURS 2006-2007

- Memòria del curs acadèmic 2006-2007
- La UB en xifres
- Resum fotogràfic de l'any
- Estructures bàsiques de la UB

## I. La UB en el curs 2006-2007

### Memòria del curs acadèmic 2006-2007

L'activitat de govern i de caràcter institucional duta a terme durant el curs acadèmic 2006-2007 pels principals òrgans de govern de la Universitat de Barcelona ha estat intensa i s'ha desplegat sobre nombrosos àmbits de l'activitat universitària, tal com es mostrarà al llarg dels capítols d'aquesta Memòria.

En aquest text introductori, a banda de l'activitat més destacada duta a terme pels òrgans de govern, s'aborda l'actuació de les entitats que conformen el Grup UB, format per una pluralitat d'entitats impulsades per la Universitat o en les quals aquesta participa i que pretén la millor consecució dels objectius de la Universitat des d'una política estratègica unitària i amb un retiment de comptes comú. Finalment, es presta una especial atenció a l'articulació territorial de la UB i a les fites que preveu el Pla pluriennal d'inversions.

#### Òrgans de govern

Durant el curs acadèmic 2006-2007 el Claustre universitari s'ha reunit en una ocasió, el 14 de desembre del 2006, sessió en la qual s'ha aprovat l'Informe anual del rector i l'Informe anual de l'activitat del Síndic de Greuges. S'ha abordat la temàtica sobre seguretat ecològica, medi ambient, seguretat i salut i, en aquest marc, s'ha aprovat l'Informe sobre propostes de millora ambiental i s'ha constituït la Comissió claustral que preveu l'article 58.2 de l'Estatut de la UB.

El Consell de Govern, l'òrgan col·legiat de govern de la Universitat, ha fet sis reunions durant el curs acadèmic 2006-2007 i ha exercit les seves competències en els àmbits d'organització dels ensenyaments i de la docència, de la recerca, dels recursos humans i econòmics i d'elaboració dels pressupostos. Entre altres aspectes, el Consell de Govern ha aprovat la creació de l'Institut de Biomedicina de la UB (IBUB) i del seu Reglament, així com el Conveni marc per al desenvolupament del projecte Biopol de l'Hospitalet i la creació del Consorci Parc Científic de la Salut de l'Hospitalet; i, en el mateix ordre d'idees, la participació de la Universitat de Barcelona en la Fundació privada BioRegió de Catalunya i en la Fundació privada B\_TEC Parc Barcelona Innovació Tecnològica.

Com li correspon, el Consell de Govern ha aprovat el pressupost de la Universitat de Barcelona per a l'exercici 2007 i la liquidació pressupostària de l'exercici 2006, així com diverses convocatòries de places de professorat i l'oferta d'ocupació pública per a l'any 2007. En el Consell de Govern també s'ha presentat l'Informe sobre l'activitat relacional de la UB, amb l'ordenació i la deter-

minació de totes les entitats de diversos tipus i naturalesa en què la UB participa o amb les quals manté relacions institucionals.

Menció especial mereix la creació, per part del Consell de Govern, de l'Agència de Qualitat de la UB, que, agrupant les activitats d'autoavaluació i promoció de les bones pràctiques tant pel que fa a la docència com a la recerca i la gestió, en especial en àmbits en què la qualitat dels resultats està regulada, constitueix avui un impuls important que ha de portar a la consolidació d'un marc de gestió de la qualitat en tots els àmbits de la Universitat. En aquest sentit, durant el curs acadèmic 2006-2007 s'ha dut a terme el procés d'avaluació institucional promogut per acord entre l'European University Association (EUA) i la Universitat de Barcelona, que ha de permetre dur a terme les millores necessàries.

Pel que fa als òrgans consultius, val a dir que la Conferència de Degans i Deganes i Directors i Directores de Centre, així com la Junta Consultiva, han fet diverses reunions i han exercit les responsabilitats assessores i les altres funcions que l'Estatut de la Universitat els confereix. La Conferència, en particular, s'ha reunit pràcticament sempre abans del Consell de Govern a fi i efecte de preparar adequadament les reunions del principal òrgan de govern de la Universitat.

La Junta Consultiva, al seu torn, ha elaborat l'Informe sobre la formació continuada a la UB i ha analitzat documents sobre la posició de la institució en els rànquings internacionals i sobre el nou sistema d'acreditació del professorat, i també sobre la situació econòmicofinancera de la Universitat.

#### El Grup UB

El Grup Universitat de Barcelona està integrat per diferents entitats amb autonomia jurídicopatrimonial impulsades per la mateixa Universitat o en les quals participa amb caràcter majoritari. Aquestes entitats són la Fundació Parc Científic de Barcelona, la Fundació Bosch i Gimpera, la Fundació Institut de Formació Contínua IL3-UB, la Fundació Josep Finestres, la Fundació Solidaritat UB i la societat Cultura Innovadora i Científica, SL. També en formen part les fundacions patrimonials Agustí Pedro Pons, Montcelimar, Amigó Cuyàs i Guasch Coranty.

Un dels objectius cabdals d'aquest curs 2006-2007 ha estat la reorganització de les entitats del Grup UB i la seva viabilitat. S'ha abordat, així, el redisseny d'algunes de les institucions que el componen, en el sentit d'identificar cla-

rament les funcions de cada una i d'obrir els seus patrons a una major participació de la societat catalana

Durant aquest any s'ha reestructurat la Fundació Bosch i Gimpera (FBG) escindint-ne la branca de formació contínua i creant la Fundació Institut de Formació Contínua IL3-UB. Inicialment ja s'havia fet el sanejament dels comptes de l'FBG mitjançant la donació de les accions de la UB Virtual, SL per part de les entitats financeres que n'eren sòcies. Al mateix temps, aquesta societat ha estat absorbida per la Fundació Institut de Formació Contínua IL3-UB. S'ha modificat, així, i pràcticament refundat, la Fundació Bosch i Gimpera, dedicada fonamentalment a partir d'ara a la transferència i la innovació.

Amb relació a la Fundació Josep Finestres, orientada a les activitats assistencials no hospitalàries i a la formació pràctica dels estudiants d'odontologia i podologia, s'han revisat profundament els seus Estatuts, ampliant-ne l'activitat formativa a altres especialitats com ara la psicologia, i s'ha abordat un pla de viabilitat econòmica, el qual permetrà que la UB deixi d'aportar la subvenció a l'explotació de la Fundació amb què hi contribuïa des de feia molts anys.

Quant a la Fundació Parc Científic de Barcelona, s'ha treballat també amb un pla de viabilitat econòmica, que ha estat presentat al Departament d'Economia i Finances de la Generalitat.

### **Pla d'organització territorial**

Pel que fa als campus i a les inversions en obres i edificis, aquest curs 2006-2007 han continuat les tasques d'organització del marc territorial de la UB, i s'han endegat concursos d'idees per a les futures obres, al mateix temps que se n'ha definit el contingut i el mapa de necessitats. Finalment, el passat mes de juliol, el Govern de la Generalitat ha aprovat el Pla pluriennal d'inversions 2007-2013, que permetrà d'avançar en la realització d'obres i de projectes definits ja fa molts mesos. Aquest Pla abastarà una part de la inversió necessària i ja programada respecte del marc d'organització territorial, que necessitarà, en la seva concepció inicial, més de dos períodes de Pla pluriennal d'inversions.

El Consell de Govern ha pres també l'acord de denominació dels campus de la UB, que ara es denominen oficialment de la manera següent: Campus d'Humanitats, Campus de Diagonal-Portal del Coneixement, Campus Mundet-UB, Campus de Medicina-Clínic-August Pi Sunyer, Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge i Campus de l'Alimentació de Torribera.

Una vegada acomplert el trasllat de les facultats de Filosofia i Geografia i Història a les noves facultats del Raval, en l'anomenat Campus d'Humanitats, s'ha constatat l'impacte social provocat. Aquest curs acadèmic transcorregut en la nova ubicació ha evidenciat l'enorme impacte social del trasllat, les externalitats positives que ha generat. Ha estat un impacte social natural, espontani, provocat per la mateixa naturalesa de les coses, però també un impacte buscat. La UB ha volgut vincular-se i obrir-se a les institucions del Raval, compartir la seva riquesa amb els veïns i integrar-se plenament en el teixit social del barri. Això ha portat a la participació en la Fundació Tot Raval, a l'organització d'unes jornades sobre la Universitat en el teixit cultural del Raval i a la posada en marxa del Portal Cultural del Raval, presentat solemnement als jardins de l'Edifici Històric al mes de juny, amb la participació de desenes d'entitats socials del barri.

En relació amb el Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, cal remarcar els esforços esmerçats i les diferents fases seguides per crear, juntament amb la Generalitat, l'Ajuntament de l'Hospitalet i la BioRegió de Catalunya, el Consorci BioPol de l'Hospitalet, un nou complex on confluiran una àmplia diversitat d'agents dedicats a les ciències de la salut.

D'altra banda, amb la Diputació de Barcelona s'ha signat un conveni d'importància cabdal pel que fa a espais, com ara els del Campus de l'Alimentació de Torribera, i amb relació al futur del Col·legi Major Ramon Llull. També, amb l'Ajuntament de Badalona s'ha signat l'acord que permetrà de posar en marxa la remodelació de l'antiga fàbrica CACI i convertir-la en un centre universitari on s'impartirà formació corporativa i màsters de tipus intensiu, a més de destinar una part de l'espai a residència universitària.

## I. La UB en el curs 2006-2007

### La UB en xifres

#### Estructura

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Centres (facultats i escoles)                                    | 20  |
| Centres adscrits                                                 | 8   |
| Departaments                                                     | 105 |
| Instituts de recerca propis i instituts universitaris de recerca | 8   |
| Instituts de recerca participats                                 | 8   |
| Instituts interuniversitaris                                     | 1   |
| Centres de recerca i documentació                                | 22  |
| Observatoris                                                     | 5   |

#### Oferta acadèmica

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Ensenyaments oferts:                         |     |
| Homologats                                   | 66  |
| Propis                                       | 5   |
| En centres adscrits                          | 7   |
| Màsters oficials                             | 41  |
| Programes de doctorat                        | 98  |
| Programes de doctorat amb menció de qualitat | 49  |
| Programes de postgrau                        | 406 |
| Cursos de formació continuada                | 545 |

#### Estudiants

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Estudiants nous                           | 11.825 |
| Estudiants primer i segon cicle           | 50.563 |
| Estudiants equivalents temps complet -ETC | 37.282 |
| Estudiants de màsters oficials            | 960    |
| Estudiants de doctorat                    | 2.548  |
| Estudiants de postgrau                    | 9.655  |
| Estudiants de formació contínua (IL3)     | 21.900 |
| Estudiants de centres adscrits            | 4.096  |
| Estudiants estrangers acollits*           | 1.824  |
| Estudiants UB a l'estranger*              | 756    |
| Diplomats                                 | 2.799  |
| Llicenciats                               | 4.546  |
| Títols de doctor                          | 559    |
| Altres estudiants                         |        |
| Escola d'Idiomes Moderns                  | 4.399  |
| Estudis Hispànics                         | 2.565  |
| Llengua Catalana                          | 2.222  |
| Cursos d'estiu -Els Juliol UB-            | 2.580  |
| Institut de Ciències de l'Educació        | 22.977 |

\* En el marc de programes de mobilitat

#### Millora i innovació docent

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Pla d'acció tutorial (PAT)               |        |
| Professors tutors                        | 927    |
| Estudiants tutoritzats                   | 11.543 |
| Innovació docent                         |        |
| Grups consolidats d'innovació docent     | 46     |
| Grups d'innovació docent                 | 26     |
| Projectes d'innovació docent finançats   | 30     |
| PDI participant en formació de l'ICE (%) | 50,2   |

#### Personal Docent i Investigador

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Total PDI                    | <b>4.586</b> |
| PDI amb vinculació permanent | 2.631        |
| PDI dones (%)                | 42%          |
| Professors ETC               | 3.802        |

#### Personal d'Administració i Serveis

|                |              |
|----------------|--------------|
| Total PAS      | <b>2.125</b> |
| PAS funcionari | 985          |
| PAS laboral    | 1.140        |
| PAS dones (%)  | 65%          |
| PAS/PDI        | 0,46         |

#### Recerca i transferència de tecnologia i de coneixement

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Ingressos per recerca (milers €):              | 75.819 |
| Projectes de recerca*                          | 37.390 |
| Projectes de recerca-Contractes FBG            | 15.226 |
| Infraestructures                               | 1.819  |
| Altres ajuts                                   | 6.739  |
| Convenis UB                                    | 13.123 |
| Convenis gestionats per FBG                    | 1.522  |
| Activitat de recerca:                          |        |
| Publicacions científiques**                    | 2.728  |
| Tesis doctorals llegides                       | 509    |
| Professors integrats en projectes R+D          | 59%    |
| Becaris de recerca                             | 1.062  |
| Grups de recerca consolidats de la Generalitat | 229    |
| Xarxes temàtiques coordinades                  | 70     |
| Projectes de recerca actius                    | 619    |
| Patents sol·licitades                          | 14     |
| Parc Científic de Barcelona:                   |        |
| Inversions acumulades (milers d'€)             | 72.383 |
| Empreses instal·lades                          | 35     |
| Grups de recerca instal·lats                   | 50     |



## Serveis Científicotècnics:

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Usuaris interns (investigadors principals)       | 461    |
| Facturació externa (milers d'€)                  | 1.794  |
| Valoració de l'equipament científic (milers d'€) | 34.000 |

\* Inclou UB, IDIBAPS i IDIBELL

\*\*Recollides per l'ISI (Institut for Scientific Information)

## Pressupost 2007 (milers €)

365.338

## Ingressos:

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Transferències públiques (cap.4 i 7) | 82,9% |
| Autofinançament (cap.3, 5 i 6)       | 16,0% |
| Passius financers (cap.9)            | 1,1%  |

## Despeses:

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Despesa corrent (cap.1, 2 i 4) | 86,0% |
| Inversions (cap.6)             | 6,9%  |
| Altra despesa (cap.3, 7 i 8)   | 7,1%  |

Superfície UB (m<sup>2</sup>)

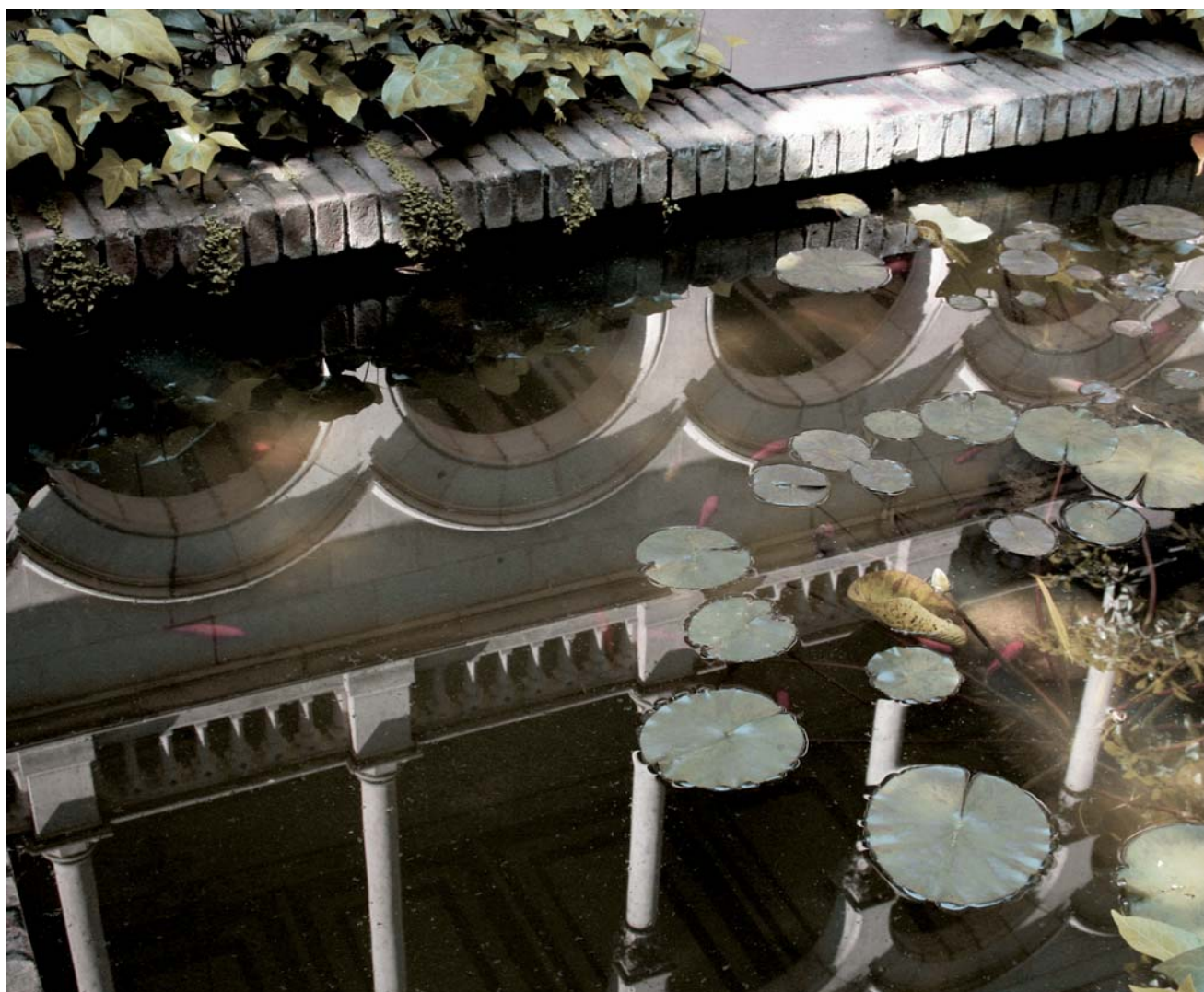
|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Superfície construïda   | 577.829 |
| Superfície docent útil* | 246.201 |

\* Inclou aules, aules d'informàtica, laboratoris docents, departaments i biblioteques

## Serveis

## Biblioteca UB

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Fons monografies                     | 1508701 |
| Fons publicacions periòdiques        | 43.013  |
| Préstecs                             | 624.632 |
| Usuaris del servei d'Esports         | 6.687   |
| Places de residències universitàries |         |
| Pròpies                              | 925     |
| Centres adscrits                     | 900     |

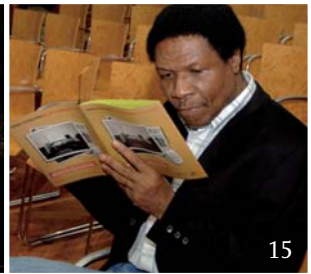
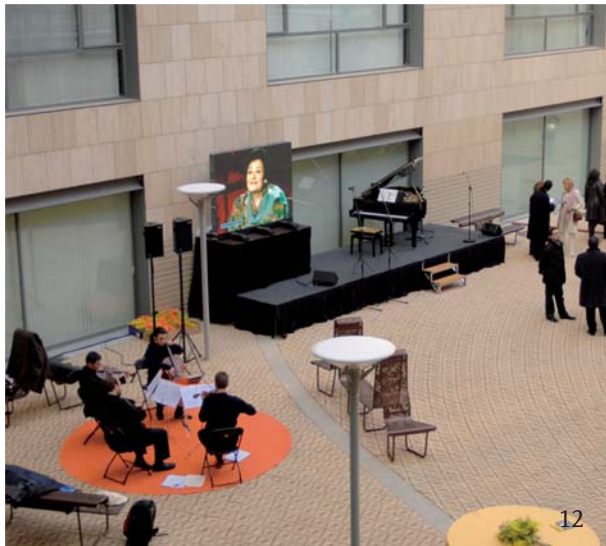


## I. La UB en el curs 2006-2007

### Resum fotogràfic de l'any

1. Cloenda de les Jornades Doctorials a l'Edifici Històric
2. La cantata «Carmina Burana» va inaugurar el XX Cicle de Música a la Universitat a les noves facultats de Filosofia i de Geografia i Història
3. El president del Banc d'Espanya, Miguel Ángel Fernández Ordóñez, va pronunciar una conferència al Paranimf de l'Edifici Històric
4. Signatura d'un conveni marc de col·laboració entre la UB i el sindicat UGT
5. Acte de signatura de la creació del BioPoL L'H, un nou clúster per a l'R+D+I en ciències de la salut
6. Exposició d'homenatge al filòsof i escriptor José M. Valverde al vestíbul de l'Edifici Històric
7. Intervenció de Biel Majoral en l'homenatge al professor i catedràtic de Filologia Romànica Gabriel Oliver
8. El Paranimf de la UB va acollir un homenatge a Josep M. Bricall amb motiu de la seva jubilació
9. Carlos Cerdón, expert en patologia del càncer, va ser investit doctor honoris causa
10. El músic Jordi Savall va ser investit doctor honoris causa
11. Inauguració de les noves instal·lacions del Col·legi Major Sant Jordi situat al carrer de Can Ràbia
12. Inauguració dels Jardins Victòria dels Àngels, situats a les facultats de Filosofia i Geografia i Història
13. L'arquitecte i poeta Joan Margarit va inaugurar l'onzena edició d'Els Juliols amb un recital de poesia al jardí de l'Edifici Històric
14. Jordi Savall va acompanyar el seu parlament amb una interpretació musical, en l'acte en què va ser investit doctor honoris causa
15. A l'Edifici Històric van tenir lloc les Jornades Internacionals de Solidaritat organitzades per la Fundació Pau i Solidaritat de CCOO de Catalunya i la Fundació Solidaritat UB
16. Trobada entre la Universitat de Barcelona i les entitats del Raval, clausurada per l'alcalde de Barcelona
17. La Unitat d'Estudis Biogràfics (UEB) va rebre el llegat epistolar de Guillermo Díaz-Plaja
18. El vicepresident segon del Govern espanyol i ministre d'Economia i Hisenda Pedro Solbes va presentar al Paranimf de la UB el primer volum de la «Miscel·lània» acadèmica en homenatge a Ernest Lluch
19. La representació de l'òpera «Doctor Miracle» al Pati de Lletres, cloenda del XX Cicle de Música a la Universitat
20. Presa de possessió del nou president del Consell Social de la UB, Joaquim Coello Brufau
21. Acte de presentació de l'Institut de Ciències del Cosmos de la UB, amb la presència dels científics Jack Steinberger i Félix Mirabel
22. La UB i el Banc Santander van signar un acord per fomentar l'esperit emprenedor i la transferència de resultats d'investigació a la societat
23. La UB i el monestir de Poblet van signar un conveni per dur a terme un estudi sobre l'aprofitament dels recursos d'aigua a l'abadia
24. El conseller d'Innovació, Universitats i Empresa Josep Huguet i la comissionada per a Universitats i Recerca Blanca Palmada van visitar el Parc Científic de Barcelona







## I. La UB en el curs 2006-2007

### Estructures bàsiques de la UB

#### Facultats i Escoles Universitàries

1. Facultat de Belles Arts
2. Facultat de Biblioteconomia i Documentació
3. Facultat de Biologia
4. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
5. Facultat de Dret
6. Escola Universitària d'Estudis Empresarials
7. Facultat de Farmàcia
8. Facultat de Filologia
9. Facultat de Filosofia
10. Facultat de Física
11. Facultat de Formació del Professorat
12. Facultat de Geografia i Història
13. Facultat de Geologia
14. Escola Universitària d'Infermeria
15. Facultat de Matemàtiques
16. Facultat de Medicina
17. Facultat d'Odontologia
18. Facultat de Pedagogia
19. Facultat de Psicologia
20. Facultat de Química

#### Centres adscrits

1. Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)
2. Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu
3. Escola Universitària d'Infermeria Santa Madrona\*
4. Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme-CETT
5. Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID)\*
6. Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)
7. Escola Superior de Relacions Públiques
8. Escola Superior de Prevenció de Riscos Laborals

\* Centre en procés d'integració a la UB

#### Departaments

1. Àlgebra i Geometria
2. Anatomia i Embriologia Humana
3. Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica
4. Astronomia i Meteorologia
5. Biblioteconomia i Documentació
6. Biologia Animal
7. Biologia Cel·lular
8. Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
9. Biologia Vegetal
10. Bioquímica i Biologia Molecular (Biologia)
11. Bioquímica i Biologia Molecular (Farmàcia)
12. Ciències Clíniques
13. Ciències dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
14. Ciències Fisiològiques I
15. Ciències Fisiològiques II
16. Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
17. Comptabilitat

18. Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals
19. Dibuix
20. Didàctica de la Llengua i la Literatura
21. Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica
22. Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica
23. Didàctica de les Ciències Socials
24. Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal
25. Didàctica i Organització Educativa
26. Disseny i Imatge
27. Dret Administratiu i Dret Processal
28. Dret Civil
29. Dret Constitucional i Ciència Política
30. Dret Financer i Tributari
31. Dret i Economia Internacionals
32. Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social
32. Dret Penal i Ciències Penals
34. Ecologia
35. Econometria, Estadística i Economia Espanyola
36. Economia i Organització d'Empreses
37. Economia Política i Hisenda Pública
38. Electrònica
39. Enginyeria Química
40. Escultura
41. Estadística
42. Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines
43. Estructura i Constituents de la Matèria
44. Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
45. Farmacologia i Química Terapèutica
46. Filologia Anglesa i Alemanya
47. Filologia Catalana
48. Filologia Grega
49. Filologia Hispànica
50. Filologia Llatina
51. Filologia Romànica
52. Filologia Semítica
53. Filosofia Teorètica i Pràctica
54. Física Aplicada i Òptica
55. Física Fonamental
56. Fisicoquímica
57. Fisiologia (Biologia)
58. Fisiologia (Farmàcia)
59. Genètica
60. Geodinàmica i Geofísica
61. Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional
62. Geografia Humana
63. Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica
64. Història Contemporània
65. Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura
66. Història de l'Art
67. Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat
68. Història i Institucions Econòmiques
69. Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica
70. Història Moderna

71. Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil
72. Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica
73. Lingüística General
74. Lògica, Història i Filosofia de la Ciència
75. Matemàtica Aplicada i Anàlisi
76. Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial
77. Medicina
78. Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació
79. Metodologia de les Ciències del Comportament
80. Microbiologia
81. Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
82. Nutrició i Bromatologia
83. Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria i Radiologia i Medicina Física
84. Odontostomatologia
85. Patologia i Terapèutica Experimental
86. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic
87. Pintura
88. Podologia
89. Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial
90. Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia
91. Probabilitat, Lògica i Estadística
92. Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia
93. Psicologia Bàsica
94. Psicologia Evolutiva i de l'Educació
95. Psicologia Social
96. Psiquiatria i Psicobiologia Clínica
97. Química Analítica
98. Química Física
99. Química Inorgànica
100. Química Orgànica
101. Salut Pública
102. Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions
103. Teoria Econòmica
104. Teoria i Història de l'Educació
105. Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

#### **Instituts de recerca propis i instituts universitaris de recerca**

1. Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona
2. Institut de Ciències del Cosmos (ICC)
3. Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN<sup>2</sup>UB)
4. Institut de Recerca de l'Aigua
5. Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)
6. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA)
7. Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB)
8. Institut Universitari del Pròxim Orient Antic (IPOA)

#### **Instituts de recerca participats**

1. Consorci Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

2. Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge (IDIBELL)
3. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
4. Centre Mixt de Recerca Geomodels
5. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
6. Institut de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
7. Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
8. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)

#### **Instituts interuniversitaris**

1. Institut Barcelona d'Estudis Internacionals

#### **Centres de recerca**

1. Centre de Recerca CUSC - Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació
2. Centre de Recerca d'Economia del Benestar
3. Centre de Recerca d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
4. Centre de Recerca de Biodiversitat dels Mamífers Terrestres
5. Centre de Recerca de Desenvolupament del Medicament
6. Centre de Recerca de Federalisme Fiscal i Economia Regional
7. Centre de Recerca de Meteorologia Aplicada i Canvi Global
8. Centre de Recerca de Química Teòrica
9. Centre de Recerca de Taxonomia, Filogènia i Ecologia Moleculars
10. Centre de Recerca en Aprenentatge Virtual
11. Centre de Recerca en Estudi de les Dones DUODA
12. Centre de Recerca en Modelització Geològica 3D
13. Centre de Recerca en Primats
14. Centre de Recerca en Teories i Pràctiques Superadores de Desigualtats
15. Centre de Recerca Institut de Dret Públic
16. Centre de Recerca Polis. Intervenció Ambiental: Art i Societat

#### **Altres centres de recerca**

1. Centre de Recerca d'Alta Muntanya
2. Consorci Institut d'Infància Món Urbà
3. Centre d'Informació i Documentació Internacional a Barcelona (CIDOB)

#### **Observatoris de recerca**

1. Observatori de Bioètica i Dret
2. Observatori Centre d'Estudis «Antoni de Capmany», d'Economia i Història Econòmica
3. Observatori Centre d'Estudis Australians
4. Observatori del Tibet i Àsia Central
5. Observatori del Sistema Penal i els Drets Humans

#### **Centres de Documentació**

1. Centre de Documentació Ramon Llull
2. Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal
3. Centre de Documentació d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)



# III ACTIVITAT ACADEMICODOCENT

- Oferta acadèmica
- Resum de dades d'estudiants i professorat
- Millora i innovació docent
- Atenció i serveis a l'estudiant
- Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i la Comissió d'Afers Econòmics

## II. Activitat acadèmicodocent

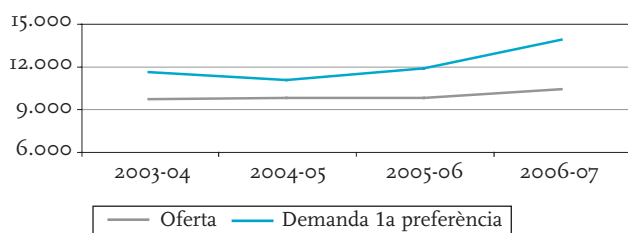
### Oferta acadèmica

#### Primer i segon cicles

Durant aquest curs 2006-2007, la taxa de demanda de la UB s'ha situat en l'1,33 (s'han rebut un total de 13.848 demandes en primera preferència per a una oferta de 10.378 places), dada que consolida la tendència d'una demanda de places superior a l'oferta en el conjunt de la Universitat; aquesta circumstància s'ha produït en 38 de les titulacions que s'ofereixen.

Els ensenyaments més sol·licitats en primera preferència han estat, per aquest ordre, Medicina (1.367 sol·licituds), Psicologia (978 sol·licituds) i Administració i Direcció d'Empreses (784 sol·licituds). En termes globals, la demanda més forta s'ha situat en l'àmbit de les ciències de la salut: Medicina (1.367), Odontologia (505), Farmàcia (433) i Infermeria (413).

Evolució de l'oferta de places i les sol·licituds en la preferència



D'altra banda, durant el curs 2006-2007 les titulacions pròpies d'Arqueologia i de Pedagogia Social de les facultats de Geografia i Història i de Pedagogia, respectivament, s'han deixat d'oferir; d'aquesta manera, la UB passa d'oferir 73 titulacions a oferir-ne 71 de primer i segon cicles.

Respecte de la matrícula de primer i segon cicles, tant el nombre total d'estudiants com el nombre de nous estudiants han experimentat una lleugera disminució respecte del curs passat de l'1,7 % i del 2,3 %, respectivament.

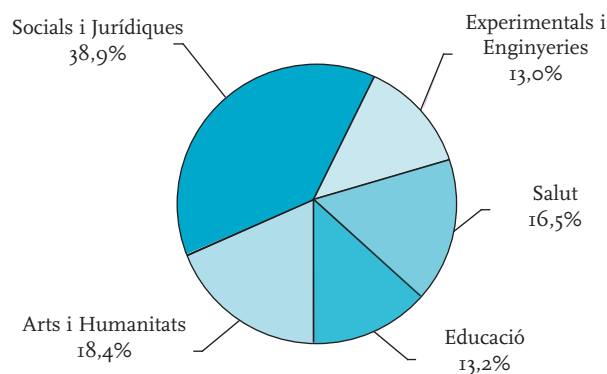
Mapa de titulacions UB - 07-08



| Àmbit                       | Estudiants matriculats | Estudiants nous |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| Arts i Humanitats           | 9.298                  | 2.209           |
| Socials i Jurídiques        | 19.668                 | 4.519           |
| Experimentals i Enginyeries | 6.555                  | 1.311           |
| Salut                       | 8.353                  | 1.776           |
| Educació                    | 6.689                  | 2.010           |
| <b>Total</b>                | <b>50.563</b>          | <b>11.825</b>   |

Aquest curs acadèmic s'han titulat les primeres promocions d'estudiants d'ensenyaments adaptats a l'espai europeu d'educació superior; en concret, hi ha hagut 76 titulats a l'ensenyament de Mestre en Llengua Estrangera, 22 titulats en Estadística, 83 titulats en Gestió i Administració Pública i 96 titulats en Biblioteconomia i Documentació.

Estudiants de primer i segon cicles. Curs 2006-07



D'altra banda, la UB ha mantingut dues dobles titulacions en l'ensenyament de Dret amb la Universitat de Puerto Rico i la Nova Southeastern University dels Estats Units, amb 10 estudiants de la UB que s'han desplaçat a aquestes universitats i 9 estudiants estrangers que han cursat part dels seus estudis a la UB.

## Màsters oficials

La gran fita en l'àmbit acadèmic durant el curs 2006-2007 ha estat la posada en marxa de la primera promoció de màsters oficials adaptats a l'espai europeu, tant pel que fa a estructura (titulacions entre 60 i 120 crèdits ECTS) com pel que fa a metodologia docent. En total, 960 estudiants s'han matriculat en màsters oficials; destaquen pel seu caràcter institucional els màsters de Biomedicina i de Neurociències amb una matrícula de 61 i 53 estudiants, respectivament.

| Àmbit                      | Estudiants matriculats |
|----------------------------|------------------------|
| Arts i Humanitats          | 171                    |
| Socials i Jurídiques       | 48                     |
| Experimentals i Enginyeria | 374                    |
| Salut                      | 304                    |
| Educació                   | 63                     |
| <b>TOTAL</b>               | <b>960</b>             |

Durant aquest curs també s'han presentat les propostes de noves titulacions de màster que han culminat en l'aprovació de 47 noves titulacions, la qual cosa situa l'oferta global en aquest àmbit en 88 màsters previstos per al curs 2007-2008.

## Màsters oficials aprovats per al curs 2007-2008

1. Activitat Física i Esport
2. Activitat Motriu i Educació
3. Antropologia i Etnografia
4. Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies
5. Biologia del Desenvolupament i Genètica
6. Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí
7. Construcció i Representació d'Identitats Culturals
8. Cultures i Llengües de l'Antiguitat
9. Cultures Medievals
10. Desenvolupament i Innovació d'Aliments
11. Direcció Hoteleria i de Restauració
12. Disseny Urbà: Art, Ciutat, Societat
13. Ecologia Fonamental i Aplicada
14. Economia
15. Economia i Gestió de l'Activitat Pesquera
16. Energia
17. Enginyeria Ambiental
18. Estudis Avançats en Història de l'Art
19. Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania
20. Estudis Històrics
21. Estudis Llatinoamericans
22. Farmàcia Assistencial i Atenció Farmacèutica
23. Formació de Persones Adultes (FpA)
24. Formació de Professors de Català per a Adults
25. Fotònica
26. Geofísica
27. Geologia

28. Gestió de Sòls i Aigües
29. Gestió Estratègica de les Empreses Turístiques
30. Gestió Pública
31. Internacionalització
32. Lèxic i Comunicació Lingüística
33. Lideratge i Gestió dels Serveis d'Infermeria
34. Lingüística Aplicada i Adquisició de Llengües en Contextos Multilingües
35. Medicina Respiratòria
36. Microbiologia Avançada
37. Nutrició i Metabolisme
38. Paleontologia
39. Pensament Contemporani
40. Psicologia Clínica i de la Salut
41. Química Avançada
42. Recerca en Didàctica de la Llengua i la Literatura
43. Recerca en Didàctiques Específiques
44. Recerca en Empresa, Finances i Assegurances
45. Recerca en Sociologia
46. Salut Internacional
47. Seguretat i Salut en el Treball

D'altra banda, en el marc dels postgraus oficials conjunts i en relació al programa de la UE Erasmus Mundus, en el curs 2006-07 s'ha impartit el *Màster on Work, Organizational and Personnel Training*, coordinat per la Universitat de València i en el que participen la UB, la Université René Descartes (França), la Università di Bologna (Itàlia) i la Universidade de Coimbra (Portugal). L'any 2007 s'han sol·licitat 5 accions més d'aquest tipus pendents encara de resolució.

## Tercer cicle: doctorats i postgraus

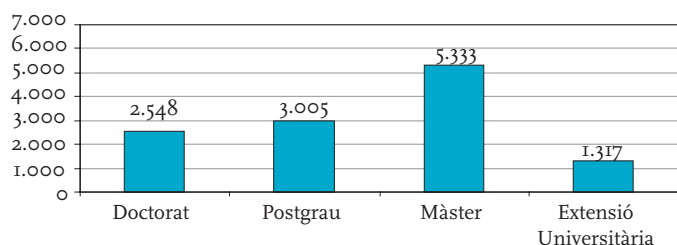
### Universitat de Barcelona

En paral·lel a l'oferta de màsters oficials i mentre es duu a terme l'adequació completa a l'escenari europeu d'aquest tipus d'estudis, durant el curs 2006-2007 s'han ofert a la UB un total de 98 programes de doctorat i 406 cursos de postgrau. D'aquests programes de doctorat, 70 s'han iniciat per al bienni 2006-2008 i 49 han obtingut la Menció de Qualitat (23 dels quals adaptats ja a l'EEES). Pel que fa als estudiants, un total de 12.203 s'han matriculat en el conjunt de programes de tercer cicle, dels quals 2.548 corresponen a doctorat i 9.655 a postgrau. Si als estudiants de doctorat s'afegeixen els 960 estudiants de màsters oficials, s'observa un creixement dels estudiants que continuen estudis oficials després dels seus estudis de grau.

Un aspecte que cal destacar és la presència d'estudiants estrangers en els programes de doctorat i de postgrau, fet que dona una idea del grau d'internacionalització del tercer cicle de la UB, basat en la capacitat d'atracció d'alumnat d'arreu del món. En total s'hi han matriculat 2.516 estudiants estrangers (el 21,1 % del total), 675 dels quals ho han fet en programes de doctorat i 1.901 en programes de postgrau.

## II. Activitat academicodocent

Estudiants de tercer cicle  
Curs 2006-07



També cal destacar els estudis de doctorat que s'imparteixen de manera conjunta amb institucions estrangeres, com és el cas dels doctorats d'Estudis Empresarials (amb la Universitat de Guadalajara), Gestió Ambiental, Paisatge i Geografia (amb la Universidad Tecnológica Metropolitana de Xile), i Recerca en Disseny (amb la Universidad Tecnológica Metropolitana de Xile).

Finalment, l'oferta de programes de titulacions pròpies de la UB a l'estranger, tant de caràcter presencial com semipresencial o no presencial ha consistit en 23 cursos de màster, postgrau i extensió universitària que s'han impartit de manera conjunta amb institucions estrangeres, i 3 cursos de postgrau que s'han impartit íntegrament a l'estranger.

### IL3 – Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona

Les grans línies seguides per l'IL3 durant aquest any acadèmic s'han orientat a crear un vincle estret amb els agents docents, a garantir uns serveis addicionals a la comunitat i a oferir diverses possibilitats a empreses i institucions, fet que ha posicionat l'IL3 com a acompanyant d'aquestes tant en oferta de formació com en serveis.

En l'àmbit docent ha destacat la creació i posada en marxa del Comitè Acadèmic de l'IL3, presidit per la vicerectora de Política Acadèmica i Convergència Europea, i en què són presents representants de l'Agència de Postgrau, de l'IL3 i dels grups Banc de Santander i Caixa Catalunya. També ha destacat la creació dels consells assessors per àmbit amb l'objectiu de conèixer i coordinar l'oferta de formació contínua en el si de la UB per tal que esdevingui una oferta de referència per al sector. Finalment, també s'han creat les unitats acadèmiques per garantir que l'oferta d'un determinat àmbit sigui coherent, competitiva i adient als diferents col·lectius interessats.

Pel que fa a l'oferta formativa, s'han programat un total de 101 màsters, 78 cursos de postgrau i 365 programes de curta durada, amb un total de 21.900 alumnes matriculats. Hi han participat 2.100 agents docents, dels quals el 14 % han estat directors de cursos; el 52 %, professors i tutors, i el 34 %, autors de materials.

La distribució del nombre d'estudiants en obert per tipologia de curs ha estat la següent: 1.958 alumnes de màster,

1.211 alumnes de postgrau i 12.953 alumnes en cursos de curta durada. El 26 % de l'alumnat dels cursos, sense tenir en compte els alumnes de crèdits de lliure elecció, han estat homes, i el 74 %, dones.

### Resum de l'activitat de l'IL3

| Tipus de curs | Estudiants    | Hores         | Cursos     |           |              |            |
|---------------|---------------|---------------|------------|-----------|--------------|------------|
|               |               |               | Màster     | Postgrau  | Curta durada | Total      |
| Presencial    | 5.238         | 46.024        | 63         | 36        | 55           | 154        |
| No presencial | 16.662        | 43.415        | 38         | 42        | 311          | 391        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>21.900</b> | <b>89.439</b> | <b>101</b> | <b>78</b> | <b>365</b>   | <b>545</b> |

Segons l'àmbit, l'oferta de cursos ha consistit en 94 cursos de l'àrea d'empresa; 73 de ciències de la salut; 57 d'educació; 14 d'esports; 118 de farmàcia, nutrició i alimentació; 19 d'hoteleria i turisme; 42 de tecnologia i ciències experimentals; 18 d'administració pública i economia social; 30 de comunicació, cultura i patrimoni; 8 de prevenció i medi ambient, i 72 de formació complementària.

D'altra banda, el mes de juliol, l'IL3 ha inaugurat una nova seu a Second Life, fet que la converteix en la institució universitària pionera a utilitzar aquest espai virtual 3D com a eina de formació que permet dur a terme tallers virtuals i ponències en línia, assistir a classes virtuals, entrenar-se amb *role playing*, interactuar, etc. Amb el programa «Second Life i noves tendències en aprenentatge» es pretén que els estudiants puguin reunir-se i generar un espai que permeti la interacció i el debat.

### Altra oferta acadèmica

Serveis Lingüístics

Idiomes Moderns

L'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) ha tingut un total de 4.399 estudiants matriculats distribuïts en 2.756 cursos ordinaris, 248 en cursos intensius i 1.395 en cursos específics. Quant a proves de nivell, se n'han fet 1.993: 65 d'alemany, 1.765 d'anglès, 4 d'àrab, 100 de francès, 23 d'italià, 11 de japonès, 6 de rus, 9 de suec i 10 de xinès. El nombre total de professors ha estat de 79.



## Distribució dels estudiants i del professorat per idiomes

|                     | Professorat | Estudiants       |                  |                   | TOTAL        |
|---------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
|                     |             | Cursos ordinaris | Cursos intensius | Cursos específics |              |
| Alemanys            | 5           | 306              | 21               | 14                | 341          |
| Amazic              | 1           | -                | -                | 10                | 10           |
| Anglès              | 45          | 1.736            | 160              | 1.018             | 2.914        |
| Àrab                | 4           | 68               | -                | 11                | 79           |
| Danès               | 1           | -                | -                | 10                | 10           |
| Francès             | 9           | 344              | 67               | 31                | 442          |
| Italià              | 2           | 104              | 0                | 110               | 214          |
| Japonès             | 2           | 104              | -                | 12                | 116          |
| Llengües romàniques | 1           | -                | -                | 20                | 20           |
| Neerlandès          | 1           | -                | -                | 15                | 15           |
| Noruec              | 1           | -                | -                | 6                 | 6            |
| Portuguès           | 1           | -                | -                | 28                | 28           |
| Rus                 | 2           | 21               | -                | 7                 | 28           |
| Suec                | 2           | -                | -                | 85                | 85           |
| Xinès               | 2           | 73               | -                | 18                | 91           |
| <b>TOTAL</b>        | <b>79</b>   | <b>2.756</b>     | <b>248</b>       | <b>1.395</b>      | <b>4.399</b> |

L'EIM posa a disposició del món professional el Servei Extern d'Idiomes (SEI), a través del qual s'imparteixen cursos d'idiomes a les seues empresarials dels usuaris, programats d'acord amb les seues necessitats específiques.

## Estudis Hispànics

Durant l'any acadèmic 2006-2007 s'ha impartit el 55è Curso de estudios hispánicos, lengua y cultura españolas para extranjeros, que va tenir lloc del 13 de setembre al 15 de maig. Al curs, hi han participat 45 professors i 834 alumnes de 50 països diferents. Tanmateix, els estudiants que només cursen Llengua Espanyola poden obtenir, mitjançant el corresponent examen, el certificat de suficiència en aquesta llengua. Estudis Hispànics ha col·laborat en la formació lingüística dels estudiants del programa ERASMUS amb tres edicions dels cursos de llengua espanyola instrumental, en què han participat 114, 147 i 162 estudiants, respectivament. Juntament amb els cursos assenyalats, s'han impartit 18 cursos intensius al llarg de tot l'any acadèmic, amb un total de 750 estudiants matriculats. L'oferta formativa s'ha completat amb els cursos especials següents: Español para los negocios (49 estudiants), Conversar en español (75 estudiants), Escribir en español (40 estudiants), Español hablado en situaciones cotidianas (45 estudiants), DELE (Diploma de español como lengua extranjera, de l'Instituto Cervantes) (349 candidats i 81 estudiants en el curs de preparació).

## Estudiants matriculats en Estudis Hispànics

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Estudios hispánicos, lengua y cultura españolas para extranjeros | 834          |
| Llengua espanyola instrumental                                   | 423          |
| Cursos intensius                                                 | 750          |
| Cursos especials                                                 | 209          |
| - Español para los negocios                                      | 49           |
| - Conversar en español                                           | 75           |
| - Escribir en español                                            | 40           |
| - Español hablado en situaciones cotidianas                      | 45           |
| Diploma de español como lengua extranjera (DELE)                 | 349          |
| <b>TOTAL</b>                                                     | <b>2.565</b> |

## Llengua catalana

Durant aquest curs s'han configurat els serveis lingüístics integrats que engloben el Servei de Llengua Catalana, el Servei d'Assessorament Lingüístic de Català (SALC) i els centres d'autoaprenentatge. Així mateix, s'ha integrat IL3 a la Xarxa de dinamització lingüística.

D'altra banda, s'han signat amb la Generalitat de Catalunya una sèrie de convenis per dur a terme els projectes següents: Siscoterm; CERES; TextOral; Conferències universitàries multilingües; Projecte Rodamots «cada dia un mot»; Sis mirades, recurs electrònic de cultura catalana; actualització de continguts de l'aplicació Lingcat; digitalització de l'enfocament EuRom4, projecte d'elaboració d'un curs de comprensió oral i escrita per a estudiants de ciències econòmiques i empresarials, i interfície de dades lingüístiques de la llengua de la docència. Aquests convenis han representat un ingrés total de 500.820 euros.

També s'ha organitzat la Jornada de la CILAJ sobre usos sexistes en el llenguatge a la Facultat de Dret, s'ha coorganitzat la XIII Trobada de centres d'autoaprenentatge amb la Generalitat de Catalunya i, dintre de l'atenció i el suport a la llengua amaziga, s'ha coorganitzat la Primavera Amaziga i s'ha publicat la *Guia de conversa amazic-català*. Finalment, s'ha publicat la col·lecció de Català Fàcil (llibre i CD-ROM) amb Eumo Editorial: *La vida d'Antoni Gaudí, La meua família i altres animals, L'home invisible, Viatge al centre de la Terra, Anna Frank. El diari d'una noia, Robinson Crusoe, Els castellers, Qui és el culpable?, La vida de Pau Casals i Històries poc corrents*.

Pel que fa a l'assessorament lingüístic, s'ha elaborat un formulari únic per a les sol·licituds de correccions i traduccions de documents.

Quant a dinamització i sociolingüística, s'ha publicat l'estudi de la llengua de la docència en els ensenyaments de primer i segon cicles de la UB; s'ha organitzat la festa anual de promoció de la llengua catalana adreçada a l'alumnat «Primavera de la llengua»; s'ha organitzat la «Gimcana de la borsa d'intercanvi lingüístic», programa d'activitats culturals i lúdiques adreçades a l'alumnat nou-

## II. Activitat academicodocent

vingut a les terres catalanes i activitats d'intercanvi cultural adreçades als estudiants castellanoparlants per tal que puguin rebre una acollida lingüística, alhora que fan amb els estudiants catalanoparlants un intercanvi cultural d'experiències diverses. Paral·lelament, s'ha col·laborat amb la Plataforma per la Llengua per organitzar l'acollida anual de tot l'alumnat nouvingut al sistema universitari català. En la part de formació lingüística i documentació, s'han posat en funcionament els centres d'autoaprenentatge multilingües de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales i de les facultats de Física i Química; s'han dut a terme la formació lingüística i les proves de coneixement de llengua catalana per a la docència a la UB, vinculades a la convocatòria pública de places de cossos docents; s'ha actualitzat l'oferta de cursos de llengua, i s'ha dut a terme un recull i difusió a la pàgina web d'enllaços dels Serveis Lingüístics de recursos en línia per a l'aprenentatge del català, de l'anglès, del francès i de l'italià. Així mateix, s'han editat en format electrònic els nous títols de la col·lecció de guies de conversa universitària: català-castellano-aranés-euskera-galego, català-japonès, català-xinès, i s'han publicat els de català-polonès, català-neerlandès i català-rus.

### Cursos d'estiu

Entre els dies 2 i 20 de juliol del 2007 ha tingut lloc l'onzena edició d'Els Juliols de la UB, els cursos d'estiu de la Universitat de Barcelona, en què s'han matriculat 2.580 alumnes. Per àrees temàtiques, els quaranta-nou cursos s'han distribuït en nou cursos d'art i humanitats, deu de ciència, natura i medi ambient, sis cursos de comunicació, noves tecnologies i societat de la informació, set sobre recursos i creixement personal, nou sobre salut, i vuit sobre societat i política.

En aquesta edició també s'han impartit cursos fora del municipi de Barcelona, concretament a Alella, el Masnou, Viladecans, Badalona, l'Hospitalet de Llobregat i Santa Coloma de Gramenet, i en altres institucions com ara el CETT-UB i CosmoCaixa.

També s'han inclòs en aquesta edició un seguit d'activitats complementàries: l'acte d'inauguració, en què ha tingut lloc un recital poètic de Joan Margarit, i Els Vespres dels Juliols, en què s'han programat sis concerts de petit format, oberts a tothom, que s'han fet als jardins Ferran i Soldevila de l'Edifici Central. Els grups participants han estat Candela a la Lata, Meztuca, Las Migas, Biel Ballester Trio, Romaní i Mishima.

Per tal de difondre les activitats acadèmiques d'estiu, s'ha dut a terme una campanya publicitària amb anuncis en diversos mitjans de comunicació i amb la impressió de 125.000 postals publicitàries sobre les activitats programades, que s'han distribuït en universitats, cinemes, biblioteques, centres cívics i restaurants, principalment.

Entre els dies 10 i 14 de setembre del 2007 ha tingut lloc la dotzena edició de la Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR), els cursos d'estiu de Menorca en els

quals participa la Universitat de Barcelona. El nombre total d'estudiants ha estat de 192 i s'han programat 10 cursos:

### Òpera Oberta

Entre els dies 28 de novembre del 2006 i 20 de maig del 2007 ha tingut lloc la sisena edició d'Òpera Oberta, una activitat organitzada per la Universitat de Barcelona i el Gran Teatre del Liceu, reconeguda per la UB amb 3 crèdits de lliure elecció i que aquest curs ha tingut un total de 106 persones matriculades.

El programa comprèn una sèrie de conferències i la retransmissió posterior d'una òpera. Aquest curs les diferents sessions, que s'han fet a l'Aula Magna de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, han estat les següents: *Lucia di Lammermoor*, de Gaetano Donizetti; *Don Carlos*, de Giuseppe Verdi; *Cavalleria Rusticana*, de Pietro Mascagni; *I Pagliacci*, de Ruggero Leoncavallo, i *Khovantxina*, de Modest Mussorgski.

### Música clàssica per a no melòmans

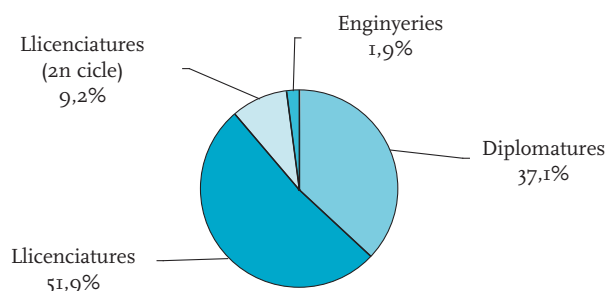
Entre els dies 21 de febrer i 9 de maig del 2007 ha tingut lloc la primera edició de «Música clàssica per a no melòmans», una activitat d'extensió universitària organitzada per la Universitat de Barcelona i l'Orquestra Simfònica del Vallès. L'activitat ha tingut un total de 115 persones matriculades. D'aquestes, 32 s'han matriculat en la modalitat de curs d'extensió universitària i 83 en la modalitat de curs d'extensió universitària amb reconeixement de 4 crèdits de lliure elecció per la UB.

## Resum de dades d'estudiants i professorat

### Estudiants de primer i segon cicles

| Estudiants                               | Llicenciatures |                |             |             | Total         |
|------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|---------------|
|                                          | Diplomatures   | Llicenciatures | de 2n cicle | Enginyeries |               |
| <b>Nous</b>                              | 3.840          | 6.532          | 1.189       | 264         | <b>11.825</b> |
| <b>Totals</b>                            | 13.971         | 32.311         | 3.090       | 1.191       | <b>50.563</b> |
| <b>Equivalents a temps complet (ETC)</b> |                |                |             |             |               |
| <b>complet (ETC)</b>                     | 10.507         | 24.197         | 1.849       | 730         | <b>37.282</b> |
| <b>Titulats</b>                          | 2.657          | 3.718          | 656         | 135         | <b>7.166</b>  |

Titulats 2006-07



## Estudiants de primer i segon cicles per centre i ensenyament

|                                                         | Total         | % Dones     | Nous          | Titulats     |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| <b>TOTAL UB</b>                                         | <b>50.563</b> | <b>63,7</b> | <b>11.825</b> | <b>7.166</b> |
| <b>Facultat de Belles Arts</b>                          | <b>1.986</b>  | <b>69,9</b> | <b>405</b>    | <b>289</b>   |
| Belles Arts                                             | 1.986         | 69,9        | 405           | 289          |
| <b>Facultat de Biblioteconomia i Documentació</b>       | <b>811</b>    | <b>74,7</b> | <b>212</b>    | <b>143</b>   |
| Biblioteconomia i Documentació                          | 547           | 73,5        | 139           | 96           |
| Documentació                                            | 264           | 77,3        | 73            | 47           |
| <b>Facultat de Biologia</b>                             | <b>2.212</b>  | <b>67,6</b> | <b>463</b>    | <b>282</b>   |
| Biologia                                                | 1.721         | 68,6        | 328           | 189          |
| Bioquímica                                              | 162           | 66,7        | 51            | 51           |
| Ciències Ambientals                                     | 329           | 62,9        | 84            | 42           |
| <b>Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales</b> | <b>7.378</b>  | <b>49,3</b> | <b>1.531</b>  | <b>706</b>   |
| Administració i Direcció d'Empreses                     | 3.810         | 52,7        | 734           | 310          |
| Economia                                                | 2.161         | 41,3        | 416           | 18           |
| Estadística                                             | 154           | 44,2        | 38            | 22           |
| Sociologia                                              | 700           | 56,6        | 171           | 79           |
| Ciències Actuarials i Financeres                        | 131           | 38,9        | 38            | 34           |
| Investigació i Tècniques de Mercat                      | 220           | 57,7        | 79            | 52           |
| Estudis Immobiliaris i de la Construcció (TP)           | 121           | 36,4        | 41            | 10           |
| Tributari i Comptable (TP)                              | 81            | 63,0        | 14            | 13           |
| <b>Facultat de Dret</b>                                 | <b>7.700</b>  | <b>61,5</b> | <b>1.830</b>  | <b>1.127</b> |
| Dret                                                    | 4.085         | 60,9        | 716           | 445          |
| Ciències Polítiques i de l'Administració                | 290           | 53,1        | 135           | 33           |
| Gestió i Administració Pública                          | 391           | 63,9        | 108           | 83           |
| Relacions Laborals                                      | 1.538         | 69,9        | 344           | 246          |
| Ciències del Treball                                    | 195           | 69,2        | 74            | 41           |
| Criminologia                                            | 315           | 58,1        | 159           | 114          |
| Criminologia i Política Criminal (TP)                   | 591           | 52,6        | 186           | 119          |
| Investigació Privada (TP)                               | 294           | 45,9        | 108           | 46           |
| Seguretat Pública i Privada (TP)                        | 1             | 100,0       | *             | -            |
| <b>Escola Universitària d'Estudis Empresarials</b>      | <b>4.590</b>  | <b>52,2</b> | <b>1.158</b>  | <b>757</b>   |
| Ciències Empresarials                                   | 4.460         | 51,9        | 1.158         | 704          |
| Empresa Internacional (TP)                              | 130           | 63,1        | *             | 53           |
| <b>Facultat de Farmàcia</b>                             | <b>2.228</b>  | <b>78,5</b> | <b>404</b>    | <b>297</b>   |
| Farmàcia                                                | 2.076         | 78,3        | 352           | 257          |
| Ciència i Tecnologia dels Aliments                      | 152           | 81,6        | 52            | 40           |

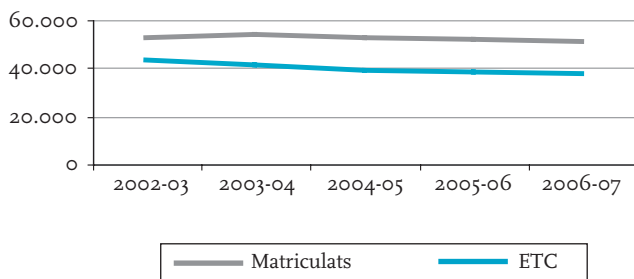
|                                                              | Total        | % Dones     | Nous       | Titulats   |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|
| <b>Facultat de Filologia</b>                                 | <b>2.756</b> | <b>74,3</b> | <b>732</b> | <b>309</b> |
| Filologia Alemanya                                           | 123          | 74,0        | 27         | 11         |
| Filologia anglesa                                            | 750          | 79,6        | 193        | 87         |
| Filologia Àrab                                               | 108          | 73,1        | 40         | 11         |
| Filologia Catalana                                           | 327          | 74,6        | 83         | 32         |
| Filologia Clàssica                                           | 139          | 65,5        | 38         | 6          |
| Filologia Eslava                                             | 74           | 68,9        | 18         | 9          |
| Filologia Francesa                                           | 100          | 82,0        | 26         | 7          |
| Filologia Gallega                                            | 5            | 40,0        | 2          | 1          |
| Filologia Hebrea                                             | 28           | 50,0        | 8          | 2          |
| Filologia Hispànica                                          | 687          | 74,4        | 146        | 73         |
| Filologia Italiana                                           | 58           | 72,4        | 12         | 4          |
| Filologia Portuguesa                                         | 5            | 60,0        | 3          | 1          |
| Filologia Romànica                                           | 64           | 75,0        | 18         | 11         |
| Lingüística                                                  | 97           | 71,0        | 37         | 17         |
| Teoria de la Literatura i Literatura Comparada               | 191          | 65,4        | 81         | 37         |
| <b>Facultat de Filosofia</b>                                 | <b>1.002</b> | <b>46,3</b> | <b>223</b> | <b>95</b>  |
| Filosofia                                                    | 1.002        | 46,3        | 223        | 95         |
| <b>Facultat de Física</b>                                    | <b>992</b>   | <b>27,5</b> | <b>183</b> | <b>116</b> |
| Física                                                       | 914          | 29,1        | 167        | 10         |
| Enginyeria Electrònica                                       | 78           | 9,0         | 16         | 15         |
| <b>Facultat de Formació del Professorat</b>                  | <b>2.903</b> | <b>77,8</b> | <b>968</b> | <b>669</b> |
| Comunicació Audiovisual                                      | 186          | 48,9        | 96         | 45         |
| Mestre d'Educació Especial                                   | 459          | 94,3        | 140        | 106        |
| Mestre d'Educació Física                                     | 457          | 44,4        | 147        | 121        |
| Mestre d'Educació Infantil                                   | 450          | 96,4        | 148        | 117        |
| Mestre d'Educació Musical                                    | 426          | 70,7        | 139        | 83         |
| Mestre d'Educació Primària                                   | 466          | 87,1        | 148        | 121        |
| Mestre de Llengua Estrangera                                 | 459          | 85,2        | 150        | 76         |
| <b>Facultat de Geografia i Història</b>                      | <b>3.554</b> | <b>58,2</b> | <b>849</b> | <b>397</b> |
| Geografia                                                    | 353          | 36,0        | 74         | 56         |
| Història                                                     | 1.655        | 43,8        | 370        | 184        |
| Història de l'Art                                            | 995          | 81,3        | 236        | 84         |
| Antropologia Social i Cultural                               | 533          | 73,9        | 169        | 71         |
| Arqueologia (TP)                                             | 18           | 77,8        | *          | 2          |
| <b>Facultat de Geografia i Història / Facultat de Física</b> | <b>1</b>     | <b>0,0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| Meteorologia i Climatologia (TP)                             | 1            | 0,0         | *          | -          |
| <b>Facultat de Geologia</b>                                  | <b>635</b>   | <b>50,0</b> | <b>105</b> | <b>74</b>  |
| Geologia                                                     | 398          | 50,0        | 64         | 51         |
| Enginyeria Geològica                                         | 237          | 35,0        | 41         | 23         |
| <b>Escola Universitària d'Infermeria</b>                     | <b>1.406</b> | <b>82,9</b> | <b>403</b> | <b>308</b> |
| Infermeria                                                   | 1.185        | 84,7        | 327        | 269        |
| Podologia                                                    | 221          | 72,9        | 76         | 39         |

## II. Activitat academicodocent

|                                               | Total        | % Dones     | Nous       | Titulats   |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|
| <b>Facultat de Matemàtiques</b>               | <b>769</b>   | <b>31,2</b> | <b>177</b> | <b>67</b>  |
| Matemàtiques                                  | 428          | 45,1        | 88         | 37         |
| Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes | 341          | 13,8        | 89         | 30         |
| <b>Facultat de Medicina</b>                   | <b>1.460</b> | <b>75,6</b> | <b>263</b> | <b>204</b> |
| Medicina                                      | 1.460        | 75,6        | 263        | 204        |
| <b>Facultat d'Odontologia</b>                 | <b>640</b>   | <b>74,1</b> | <b>124</b> | <b>95</b>  |
| Odontologia                                   | 640          | 74,1        | 124        | 95         |
| <b>Facultat de Pedagogia</b>                  | <b>2.974</b> | <b>87,2</b> | <b>830</b> | <b>568</b> |
| Pedagogia                                     | 1.109        | 89,2        | 261        | 163        |
| Educació Social                               | 612          | 82,7        | 169        | 130        |
| Psicopedagogia                                | 265          | 92,5        | 132        | 64         |
| Treball Social                                | 929          | 86,8        | 260        | 203        |
| Formació a les Organitzacions (TP)            | 25           | 84,0        | 8          | 4          |
| Pedagogia Social (TP)                         | 34           | 73,5        | *          | 4          |
| <b>Facultat de Psicologia</b>                 | <b>2.619</b> | <b>81,3</b> | <b>582</b> | <b>404</b> |
| Psicologia                                    | 2.619        | 81,3        | 582        | 404        |
| <b>Facultat de Química</b>                    | <b>1.947</b> | <b>57,7</b> | <b>383</b> | <b>259</b> |
| Química                                       | 1.412        | 62,1        | 265        | 192        |
| Enginyeria de Materials                       | 126          | 40,0        | 42         | 19         |
| Enginyeria Química                            | 409          | 42,5        | 76         | 48         |

TP: Títol propi. (\*) Aquest ensenyament ha deixat d'oferir-se a la UB.

Estudiants matriculats i ETC  
Curs 2006-07



### Estudiants de màsters oficials

| Màster                                                | Total | % dones |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|
| Aigua: anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible | 16    | 62,5    |
| Aqüicultura                                           | 10    | 50,0    |
| Arqueologia                                           | 14    | 57,1    |
| Astrofísica, física de partícules i cosmologia        | 39    | 12,8    |
| Atenció integral al malalt crític i emergències       | 34    | 64,7    |
| Biodiversitat animal                                  | 24    | 54,2    |
| Biodiversitat: evolució i conservació                 | 23    | 65,2    |
| Biofísica                                             | 16    | 50,0    |
| Biologia humana                                       | 10    | 50,0    |

|                                |       |         |
|--------------------------------|-------|---------|
| Biomedicina                    | 61    | 72,1    |
| Biotecnologia molecular        | 42    | 59,5    |
| Ciència cognitiva i llenguatge | 24    | 45,8    |
| Màster                         | Total | % dones |

|                                                                     |    |       |
|---------------------------------------------------------------------|----|-------|
| Comunitat sorda, educació i llengua de signes                       | 11 | 100,0 |
| Enginyeria biomèdica                                                | 38 | 42,1  |
| Enginyeria electrònica                                              | 27 | 18,5  |
| Enginyeria física                                                   | 17 | 29,4  |
| Expert en espanyol com a llengua estrangera en àmbits professionals | 14 | 64,3  |
| Filosofia i estudis clàssics                                        | 4  | 75,0  |
| Física computacional i aplicada                                     | 5  | 0,0   |
| Formació de professors d'espanyol com a llengua estrangera          | 20 | 90,0  |
| Gestió cultural                                                     | 32 | 71,9  |
| Gestió de continguts digitals                                       | 32 | 75,0  |
| Gestió del patrimoni cultural                                       | 40 | 80,0  |
| Història de la ciència: ciència, història i societat                | 13 | 46,1  |
| Història i cultura de l'alimentació                                 | 5  | 100,0 |
| Immunologia                                                         | 6  | 50,0  |
| Intel·ligència artificial                                           | 3  | 33,3  |
| Intervenció psicosocial                                             | 40 | 80,0  |
| Lògica pura i aplicada                                              | 3  | 33,3  |
| Matemàtica avançada i professional                                  | 21 | 28,6  |
| Meteorologia                                                        | 42 | 35,7  |
| Nanociència i nanotecnologia                                        | 40 | 27,5  |
| Neurociències                                                       | 53 | 62,3  |
| Nutrició i metabolisme                                              | 40 | 90,0  |
| Planificació territorial i gestió ambiental                         | 33 | 51,5  |
| Primatologia                                                        | 22 | 81,8  |
| Produccions artístiques i recerca                                   | 21 | 71,4  |
| Psicologia de l'educació-MIPE                                       | 18 | 77,8  |
| Psicologia del treball, les organitzacions i els recursos humans    | 16 | 75,0  |
| Recerca, desenvolupament i control de medicaments                   | 31 | 77,4  |

|              |            |             |
|--------------|------------|-------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>960</b> | <b>59,0</b> |
|--------------|------------|-------------|



## Estudiants de tercer cicle

| Centre                              | Doctorat     | % Dones     | Postgrau     |              |                        | % Dones     |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|-------------|
|                                     |              |             | Postgrau     | Màsters      | Extensió universitària |             |
| Belles Arts                         | 141          | 61,0        | 36           | 86           | 9                      | 86,3        |
| Biblioteconomia i Documentació      | 29           | 65,5        | -            | -            | 221                    | 80,1        |
| Biologia                            | 293          | 60,4        | 37           | 165          | 115                    | 56,5        |
| Ciències Econòmiques i Empresarials | 145          | 33,1        | 166          | 743          | 123                    | 53,8        |
| Dret                                | 241          | 48,5        | 228          | 235          | 162                    | 55,4        |
| Empresarials                        | -            | -           | 14           | 274          | -                      | 54,7        |
| Farmàcia                            | 100          | 70,0        | 35           | 100          | -                      | 77,8        |
| Filologia                           | 203          | 70,4        | 56           | 21           | 143                    | 71,4        |
| Filosofia                           | 118          | 37,3        | 6            | 49           | -                      | 61,8        |
| Física                              | 25           | 32,0        | -            | -            | 15                     | 26,7        |
| Formació del Professorat            | 105          | 70,5        | 69           | 28           | 16                     | 75,2        |
| Geografia i Història                | 358          | 51,4        | -            | 219          | 17                     | 66,5        |
| Geologia                            | 41           | 46,3        | 19           | 23           | 29                     | 54,9        |
| Infermeria                          | -            | -           | 375          | 393          | 16                     | 84,7        |
| Matemàtiques                        | 8            | 25,0        | -            | -            | -                      | -           |
| Medicina                            | 293          | 62,1        | 179          | 538          | -                      | 68,2        |
| Odontologia                         | 117          | 57,3        | 60           | 128          | 6                      | 67,5        |
| Pedagogia                           | 95           | 65,3        | 82           | 28           | -                      | 86,4        |
| Psicologia                          | 85           | 72,9        | 180          | 271          | 24                     | 76,2        |
| Química                             | 151          | 57,0        | -            | 58           | 41                     | 40,4        |
| ICE                                 | -            | -           | 85           | -            | -                      | 71,8        |
| IL3                                 | -            | -           | 1.378        | 1.974        | 380                    | 81,6        |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>2.548</b> | <b>56,9</b> | <b>3.005</b> | <b>5.333</b> | <b>1.317</b>           | <b>70,8</b> |

## Estudiants de centres adscrits

| Centre                                                             | Ensenyaments                              | Estudiants   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Centre Docent d'Ensenyament Superior Abat Oliba (1)                | Administració i Direcció d'Empreses       | 125          |
|                                                                    | Dret                                      | 77           |
| Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)           | Ciències de l'Activitat Física i l'Esport | 875          |
| Escola Universitària d'Infermeria Mare de Déu del Mar (1)          | Infermeria                                | 115          |
| Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu                 | Infermeria                                | 418          |
| Escola Universitària d'Infermeria Santa Madrona (2)                | Infermeria                                | 271          |
| Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme-CETT                    | Turisme                                   | 912          |
| Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID) (2) | Nutrició Humana i Dietètica               | 310          |
| Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)      | Cinema i Audiovisuals (TP)                | 330          |
| Escola Superior de Relacions Públiques                             | Publicitat i Relacions Públiques          | 663          |
| Escola Superior de Prevenció de Riscos Laborals (3)                | Prevenció de Riscos Laborals              | nd           |
| <b>TOTAL</b>                                                       |                                           | <b>4.096</b> |

(1) Centre en procés de desadscripció de la UB. (2) Centre en procés d'integració a la UB. (3) Centre participat per la UB.

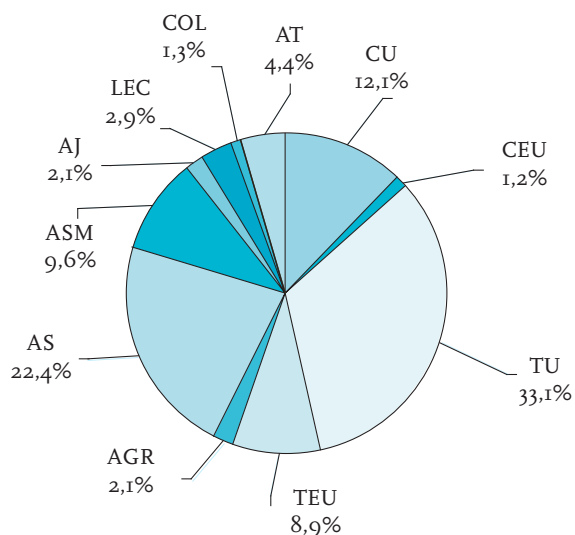
## II. Activitat acadèmicodocent

### Professorat per centre i categories\*

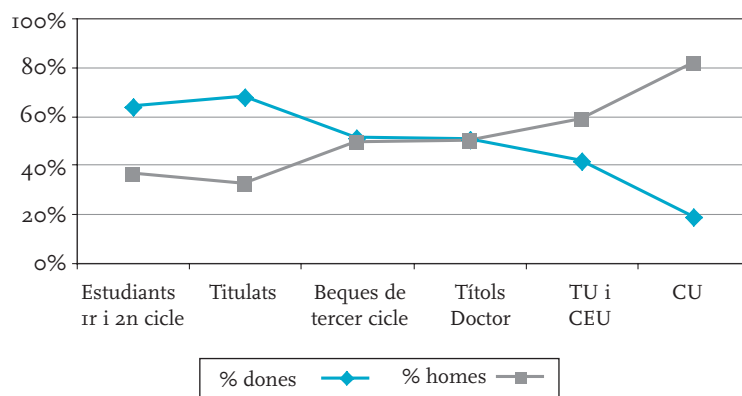
| Centre                               | Total        | CU         | CEU       | TU           | TEU        | AGR       | LEC        | COL       | ASS          | ASM        | AJ        | AT         |
|--------------------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|------------|
| Belles Arts                          | 158          | 19         | 0         | 76           | 1          | 0         | 10         | 10        | 38           | 0          | 4         | 0          |
| Biblioteconomia i Documentació       | 58           | 0          | 0         | 5            | 19         | 1         | 2          | 3         | 28           | 0          | 0         | 0          |
| Biologia                             | 299          | 50         | 0         | 131          | 9          | 21        | 7          | 3         | 46           | 0          | 1         | 31         |
| Dret                                 | 339          | 48         | 1         | 123          | 25         | 2         | 14         | 2         | 111          | 0          | 9         | 4          |
| Ciències Econòmiques i Empresariales | 424          | 56         | 6         | 144          | 50         | 2         | 11         | 10        | 123          | 0          | 11        | 11         |
| Estudis Empresarians                 | 130          | 4          | 22        | 13           | 72         | 0         | 0          | 1         | 16           | 0          | 0         | 2          |
| Farmàcia                             | 324          | 42         | 0         | 133          | 2          | 12        | 6          | 1         | 86           | 24         | 4         | 14         |
| Filologia                            | 286          | 41         | 0         | 129          | 4          | 10        | 21         | 2         | 47           | 0          | 8         | 24         |
| Filosofia                            | 60           | 13         | 0         | 34           | 2          | 1         | 1          | 0         | 7            | 0          | 0         | 2          |
| Física                               | 197          | 34         | 0         | 81           | 3          | 14        | 5          | 1         | 19           | 0          | 6         | 34         |
| Formació del Professorat             | 207          | 7          | 23        | 35           | 89         | 0         | 3          | 6         | 37           | 0          | 2         | 5          |
| Geografia i Història                 | 235          | 46         | 0         | 115          | 9          | 12        | 13         | 1         | 25           | 0          | 0         | 14         |
| Geologia                             | 90           | 17         | 0         | 50           | 0          | 5         | 1          | 1         | 9            | 0          | 0         | 7          |
| Infermeria                           | 245          | 0          | 3         | 0            | 78         | 0         | 0          | 1         | 65           | 97         | 0         | 1          |
| Matemàtiques                         | 104          | 19         | 0         | 42           | 5          | 0         | 5          | 3         | 13           | 0          | 12        | 5          |
| Medicina                             | 577          | 52         | 0         | 117          | 8          | 6         | 7          | 2         | 75           | 294        | 6         | 10         |
| Odontologia                          | 203          | 14         | 0         | 31           | 0          | 1         | 0          | 0         | 138          | 17         | 2         | 0          |
| Pedagogia                            | 196          | 18         | 0         | 60           | 25         | 0         | 7          | 9         | 67           | 0          | 4         | 6          |
| Psicologia                           | 202          | 20         | 0         | 91           | 6          | 2         | 11         | 1         | 50           | 8          | 6         | 7          |
| Química                              | 242          | 56         | 0         | 106          | 1          | 7         | 7          | 1         | 27           | 0          | 21        | 16         |
| ICE                                  | 10           | 0          | 0         | 0            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 0          | 0         | 10         |
| <b>TOTAL UB</b>                      | <b>4.586</b> | <b>556</b> | <b>55</b> | <b>1.516</b> | <b>408</b> | <b>96</b> | <b>131</b> | <b>58</b> | <b>1.027</b> | <b>440</b> | <b>96</b> | <b>203</b> |
| % Dones                              | 41,8         | 18,9       | 56,4      | 40,8         | 57,1       | 44,8      | 55,7       | 69,0      | 45,1         | 38,9       | 57,3      | 41,8       |
| % PDI Equivalent Temps Complet (ETC) | 82,9         | 97,9       | 92,8      | 97,7         | 99,1       | 99,7      | 100        | 100       | 63,8         | 37,5       | 100       | 57,7       |

\* CU: catedràtic/a d'universitat; CEU: catedràtic/a d'escola universitària; TU: titular d'universitat; TEU: titular d'escola universitària; AGR: agregat/ada; LEC: lector/a; COL: col·laborador/a; ASS: associat/ada; ASM: associat/ada mèdic; AJ: ajudant; AT: altres (professorat emèrit, visitant i substitut).

**Professorat 2007**  
Distribució per categories



**Presència d'homes i dones en l'àmbit docent**  
2006-07





## Millora i innovació docent

### Projecte institucional de política docent

En el marc d'aquest projecte, aprovat el 6 de juliol del 2006 pel Consell de Govern, durant el curs 2006-2007 s'han desenvolupat les accions següents a cadascun dels àmbits:

- **Acció tutorial.** En data 5 de juliol del 2007, el Consell de Govern ha aprovat el document «Informació, orientació i suport a l'estudiant: acció tutorial a la Universitat de Barcelona».
- **Política docent directament relacionada amb el procés de convergència cap a l'espai europeu d'educació superior.** S'ha dut a terme una sessió de treball amb els ensenyaments pilot DURSI i amb els ensenyaments que han posat en marxa cursos o grups amb les directrius de l'EEES. També s'ha impulsat el procés de revisió i elaboració de nous plans docents, arran de l'aprovació pel Consell de Govern, al final del curs anterior, de les Normes reguladores dels plans docents de les assignatures per als ensenyaments de la Universitat de Barcelona segons les directrius de l'espai europeu d'educació superior: s'han dut a terme sessions d'informació i de formació, s'ha posat en marxa una aplicació específica per a la introducció de plans docents (en el marc del GR@D) i s'ha donat suport per facilitar aquesta introducció. Finalment, s'ha impulsat la constitució i el reconeixement d'equips docents mitjançant una convocatòria d'ajut a projectes d'innovació.
- **Metodologia, materials didàctics, avaluació i innovació docent.** S'han dut a terme diverses accions d'informació, formació i assessorament per preparar l'aplicació el proper curs de les Normes reguladores de l'avaluació i de la qualificació dels aprenentatges, aprovades pel Consell de Govern el juliol del 2006, i que han de suposar, entre altres qüestions, la generalització de l'avaluació continuada a la UB.

També s'han intensificat les relacions amb els grups d'innovació docent consolidats i, en les convocatòries d'ajut a la innovació docent, s'han prioritzat clarament les línies estratègiques del Projecte institucional de política docent. Així mateix, mitjançant l'ICE, s'ha posat en marxa un servei d'assessorament pedagògic a projectes d'innovació docent.

- **Avaluació de la docència i reconeixement dels mèrits docents.** S'ha treballat internament, així com amb l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) i la resta d'universitats públiques catalanes, amb vista a l'elaboració i el reajustament del Manual d'avaluació de l'activitat docent, que s'haurà d'haver concretat el primer trimestre del curs 2007-2008.

- **Suport a la docència.** S'ha presentat un nou web de suport a la docència que aglutina el conjunt de recursos d'informació útils al professorat en la seva tasca docent, i els serveis d'assessorament i suport en l'elaboració de materials docents que ja es desenvolupaven en els darrers anys. Així mateix, s'ha dissenyat un campus virtual que s'implantarà, tot coincidint amb l'inici del nou curs acadèmic, el setembre del 2007.

- **Formació, assessorament i fòrums d'intercanvi del professorat.** En aquest àmbit, s'han dut a terme diverses activitats d'intercanvi sobre temes estratègics (entre grups d'innovació docent, entre equips docents, obertes a tot el professorat), obrint una línia que es desenvoluparà més àmpliament a partir del proper curs.

- **Comunicació en l'àmbit de la política docent.** Des del Vicerectorat de Política Docent, s'han dut a terme, d'una banda, sessions de treball amb responsables acadèmics: caps d'estudis, coordinadors de POP i de màsters oficials, direccions de departament, així com amb coordinadors de plans d'acció tutorial i amb coordinadors de formació dels centres; i, d'altra banda, una sèrie de visites a cadascun dels centres de la UB amb sessions de treball amb l'equip deganal o de direcció del centre, amb els càrrecs acadèmics i amb el conjunt del professorat.

Finalment, s'ha tramès a tot el professorat i al PAS amb tasques directament relacionades amb la docència el Projecte institucional de política docent i les normatives de plans docents i d'avaluació, recollits en la nova col·lecció de la UB Normatives i Documents.

Conjuntament amb la resta de vicerectorats de l'àrea academicodocent, al mes de juliol s'han tramès als centres les propostes revisades dels contractes programa académico-docents que concreten les prioritats de cada centre en aquest àmbit per als anys 2007 i 2008.

### Avaluació de la docència

El curs 2006-2007 s'ha aplicat l'enquesta d'opinió de l'alumnat sobre l'actuació docent del professorat en 5.320 grups d'estudiants, procés que ha representat la realització i el tractament de 119.000 enquestes. Entre els dos semestres, s'han elaborat 4.690 informes per a un total de 3.362 professors amb docència en 2.259 assignatures.

D'acord amb el nou model d'enquesta aprovada el curs anterior destinada a recollir la docència pràctica en l'àmbit assistencial i experimental, s'ha dut a terme la primera aplicació en els ensenyaments implicats (àmbits de ciències experimentals i enginyeries, i salut) amb els resultats següents per al conjunt dels dos semestres del curs 2006-2007:

|                                                                  | Grups | Enquestes tractades | Informes elaborats | Professors avaluats | Assignatures |
|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| Docència pràctica en laboratoris                                 | 177   | 3.600               | 163                | 142                 | 67           |
| Docència pràctica en l'àmbit assistencial – pràctiques clíniques | 151   | 2.600               | 134                | 120                 | 29           |

## II. Activitat academicodocent

Finalment, cal destacar en aquest àmbit que s'ha dut a terme la quarta convocatòria d'avaluació de l'activitat docent del professorat, que clou la fase experimental, i dona pas a la revisió de l'actual Manual d'avaluació la nova versió del qual articularà la convocatòria 2008.

### Innovació docent

El Programa de millora i innovació docent ha continuat desenvolupant la seva activitat, que té com a objectius principals estimular la innovació docent mitjançant ajuts econòmics i suport metodològic a projectes d'innovació docent; estructurar i cohesionar el professorat de la UB implicat en la millora de la docència mitjançant el reconeixement i la consolidació de grups d'innovació docent; i contribuir a la difusió, l'intercanvi i l'extensió de les experiències de millora i innovació docent, a través de la pàgina web del programa i organitzant activitats d'intercanvi d'experiències.

Pel que fa als projectes d'innovació, aquest any s'han convocat per primer cop ajuts a projectes d'innovació docent orientats al desenvolupament de treball docent en equip. Durant la tardor del 2006 s'ha resolt la convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent del 2006 i al principi de juliol del 2007 se n'ha obert la nova convocatòria.

- *Convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent orientats al desenvolupament de treball docent en equip.* La primera convocatòria d'aquests ajuts s'ha dut a terme la primavera del 2007 amb un pressupost de 60.000 euros, amb l'objectiu d'estimular els processos d'innovació i millora docent relacionats amb els plans docents i l'avaluació dels aprenentatges, mitjançant el suport a la constitució i el desenvolupament d'equips de professorat. Han rebut ajut un total de 78 equips docents integrats per professorat de 17 centres.

- *Convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent (PID).* La convocatòria d'ajuts a PID de l'any 2006 ha tingut una dotació econòmica de 250.000 euros. De 62 projectes presentats, s'han finançat 30 projectes, alguns dels quals amb una durada d'execució de dos anys. Al principi de juliol s'ha obert la convocatòria per a aquest any 2007, amb una dotació econòmica de 80.000 euros, i adreçada principalment a propostes d'implementació de l'avaluació continuada en el seu triple vessant acreditatiu, formatiu i formador, i a experiències d'innovació en l'entorn del Campus Virtual UB.

El setembre del 2006 s'ha resolt la convocatòria d'accions especials del vicerectorat de Política Docent. Aquest any 2007 s'ha obert una nova convocatòria restringida a l'edició de material audiovisual i l'organització de congressos.

- *Accions especials.* El setembre del 2006 s'han concedit els ajuts corresponents a les sol·licituds rebudes durant el segon termini d'aquesta convocatòria, que preveu ajuts en cinc àmbits: organització de congressos en l'àmbit de la

docència universitària, iniciatives de posada en marxa de revistes electròniques i altres publicacions digitals per a la difusió de projectes, experiències i propostes de millora de la docència universitària, edició de material audiovisual, adquisició i renovació de material docent i accions transversals que afecten un ensenyament o un conjunt d'ensenyaments. S'han atorgat 17 ajuts amb un pressupost total de 60.096 euros. La nova convocatòria, amb una dotació de 12.000 euros, s'ha obert el juliol del 2007 i s'ha limitat a ajuts a l'edició de material audiovisual i a l'organització de congressos en l'àmbit de la docència universitària, és a dir, accions de millora de la docència que es consideren significatives i que no es preveuen ni en les altres convocatòries ni en els contractes programa academicodocents dels centres.

Finalment, dins de la convocatòria 2007 d'ajuts a projectes per a la millora de la qualitat docent de la Generalitat de Catalunya a les universitats catalanes, el professorat de la UB ha rebut 32 ajuts de les 71 sol·licituds enviades, cosa que representa un augment significatiu respecte a l'any anterior, en què es van concedir 28 ajuts de 80 sol·licituds presentades.

Pel que fa als grups d'innovació, s'han dut a terme les convocatòries següents:

- *Acreditació per a grups d'innovació docent consolidats.*

Adreçada a aquells grups ja consolidats que optaven a renovar l'acreditació i a aquells que ja portaven més de divuit mesos com a reconeguts. El nombre de grups consolidats ha passat de 40 a 46.

- *Reconeixement de grups d'innovació docent.* Aquest any s'han reconegut dos nous grups i cinc han renovat aquesta condició; el nombre actual de grups d'innovació docent s'eleva, doncs, fins a 26.

(Vegeu en el CD la relació de grups consolidats d'innovació docent i grups d'innovació docent)

- *Convocatòria específica d'ajuts per a grups consolidats d'innovació docent:* s'han atorgat una vintena d'ajuts per a l'assistència i l'organització de congressos de l'àmbit docent i per a publicacions.

En l'àmbit de la difusió de materials docents cal destacar la posada en marxa del dipòsit digital i, especialment, la creació de la col·lecció OMADO, dipòsit d'aquests materials on actualment es poden trobar tots els que ja disposaven de DOI a més de noves contribucions.

Finalment, pel que fa a la difusió i l'intercanvi d'experiències de millora i innovació docent amb l'objectiu d'afavorir que les bones pràctiques docents s'estenguin al conjunt de la institució, s'han dut a terme dues jornades d'intercanvi sobre l'avaluació continuada dels aprenentatges organitzades conjuntament pel Vicerectorat de Política Docent i l'ICE. La primera ha reunit els responsables dels grups d'innovació docent consolidats (GIDC) de la UB, mentre que la segona s'ha obert a tot el professorat.

### Portal de suport a la docència

El portal aglutina el conjunt de recursos d'informació útils al professorat en la seva tasca docent, així com serveis d'assessorament i de suport, i suposa la culminació d'un procés de treball i de coordinació d'unitats implicades en aquest àmbit i del treball de recerca de recursos d'informació sobre la docència, generats per unitats de la UB, dut a terme per un grup de treball del CRAI. Aquest treball de recerca ha generat una col·lecció de documents amb el nom de *Recursos d'Informació per a la Docència* (RIDOC), que s'ha ubicat en el Dipòsit digital de la UB.

El nou web incorpora recursos i serveis com ara l'atenció en línia «Pregunteu al bibliotecari de Suport a la Docència» (PaB-Suport Docència); l'Oficina de Difusió del Coneixement, que atén consultes sobre temes de drets d'autor; la gestió del Programa de millora i innovació docent, i el suport als grups d'innovació docent, entre d'altres.

### Campus Virtual

El 24 de maig s'ha presentat el Campus Virtual de la UB, una eina destinada a transformar i millorar la qualitat de l'ensenyament a la Universitat. Es tracta d'un nou i important recurs per a la docència presencial i semipresencial que pot ajudar a millorar la implicació de l'estudiant, i que permetrà, així mateix, el treball en equip i l'avaluació continuada, la utilització d'eines i recursos pedagògics innovadors, la creació de comunitats virtuals, i una millor adaptació a alguns dels reptes plantejats per l'espai europeu d'educació superior.

El Pla pilot del Campus Virtual de la UB ha funcionat durant el curs 2006-2007, amb la idea d'implantar-lo definitivament el curs 2007-2008; s'hi han impartit 230 cursos, amb 260 professors i 9.000 estudiants implicats, i s'hi han dut a terme 726 fòrums. S'hi han publicat, a més, 5.600 objectes. Es preveu que l'any vinent s'hi incorpori l'IL3. La tecnologia que s'utilitza al Campus Virtual és present a hores d'ara en més de 20.000 centres educatius d'arreu del món (entre els quals, quatre universitats catalanes), i permet una gran adaptabilitat, el desenvolupament d'entorns multilingües i una àmplia autonomia del professorat.

### Atenció i serveis a l'estudiant

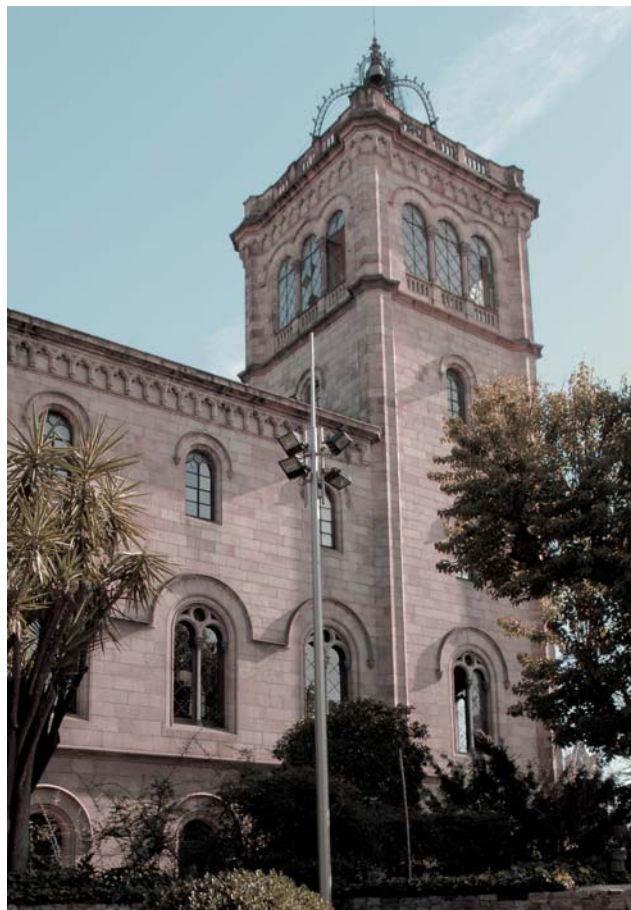
#### Informació i orientació als estudiants

##### Estudiants de secundària

Les accions d'informació i orientació s'han dut a terme a través de l'assistència a fires, jornades d'orientació, jornades de portes obertes, xerrades en centres de secundària i altres activitats específiques.

Pel que fa a l'assistència a fires, la UB ha participat en el Saló de Vic, el Saló de Valls, el Liceu Francès, la Fira de Girona, la Fira de Sant Boi, el Saló Futura i el Saló de l'Ensenyament Estudia, on la UB ha dissenyat un nou

estand amb diferents espais en els quals s'ha presentat la informació per àrees de coneixement, amb una participació de prop de 20.000 visitants. Quant a materials de difusió dels ensenyaments i serveis de la UB, per al Saló Estudia, enguany s'han elaborat cinc llibrets corresponents a les diferents àrees de coneixement, amb un tiratge total de 32.000 exemplars, i un especial de 16 pàgines (UBICA'T) encartat a *La Vanguardia*, així com un especial de la *Revista UB* adreçat al món de la secundària. També s'han elaborat altres materials per a les activitats previstes a l'estand de la UB com ara cinc models de samarretes, un per àmbit, que identificaven els informadors de la UB, bosses amb el logo de la UB i vídeos dels centres de la UB que es projectaven al Saló. Per al Saló Futura s'ha dissenyat l'estand de la UB i el llibret de l'oferta formativa de postgraus de tot el grup UB agrupats per àmbits de coneixement, amb un tiratge de 5.000 exemplars. Paral·lelament a les activitats i materials per als salons Estudia i Futura, s'ha fet una campanya de difusió en mitjans amb conveni amb la UB per comunicar i reforçar la presència de la UB als salons. Concretament, amb insercions publicitàries del mapa de metro de les titulacions de la UB per al curs 2007-2008 i la llista de màsters oficials de la UB per al curs 2007-2008.



## II. Activitat academicodocent

Amb relació a les Jornades d'Orientació, 20 professors de diferents ensenyaments han participat en les jornades que han organitzat els ajuntaments de Sabadell i Badalona. Pel que fa a les Jornades de Portes Obertes que han tingut lloc als centres de la UB, 2.300 alumnes de diferents centres de secundària s'hi han inscrit a través de la pàgina web de l'Espai UB-Secundària. Com a novetat, en aquest espai s'han inclòs activitats especialment dissenyades per donar informació sobre els ensenyaments, oferir orientació sobre el procés de transició del batxillerat a la universitat i apropar els alumnes de secundària als instruments de cerca d'informació a Internet; així, s'han ofert diferents xerrades com ara «Coneix la UB, suggeriments per a una bona integració a la Universitat» o «Aprèn a gaudir d'una biblioteca», una visita a l'Edifici Històric de la plaça Universitat i la presentació d'uns instruments de cerca d'informació a Internet a càrrec de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació. En aquesta primera edició, 1.398 alumnes corresponents a 27 centres de secundària han participat en alguna d'aquestes activitats. D'altra banda, centres i serveis de la UB han dissenyat activitats específiques per tal de donar a conèixer els seus ensenyaments:

- La Facultat de Química ha organitzat un programa de pràctiques al laboratori per a estudiants de secundària en el qual han participat 1.347 alumnes de diferents centres.
- La Facultat de Física ha organitzat un programa d'experiments de física al laboratori en el qual han participat 465 alumnes.
- La Facultat de Geologia ha organitzat diferents excursions geològiques en les quals han participat 140 alumnes, un fòrum de participació de professors de secundària de quatre centres i les Jornades «Viu la Geologia» per donar a conèixer als alumnes, en els mateixos centres, els aspectes essencials d'aquesta matèria.
- La Facultat de Filologia ha impartit un curs d'habilitats i competències per a alumnes de nou ingrés a l'ensenyament de Filologia Clàssica.
- La Facultat de Biologia ha organitzat el curs Jo, Bioquímica.
- La Fundació Solidaritat ha organitzat el Premi de Recerca per a la Pau.
- L'Escola d'Idiomes Moderns ha impartit cursos d'anglès específics per a alumnat de secundària.

Amb relació al Programa d'acollida, s'han dissenyat dues activitats diferents; la primera, la «Benvinguda del rector», que consisteix en la tramesa d'una carta de benvinguda del rector a tots els alumnes que han obtingut plaça als ensenyaments que s'imparteixen a la UB. Aquesta carta va acompanyada d'un *flyer* amb un contingut específic d'orientació per a una bona integració a la UB, i també de les activitats específiques que organitzen diferents centres per assolir amb èxit la integració als estudis que han escollit. La segona, sessions informatives que organitza cada centre per donar a conèixer els seus ensenyaments i serveis.

### Acció tutorial

Mitjançant l'acció tutorial, la Universitat de Barcelona pretén atendre de manera personalitzada els seus estudiants, entenent que l'aprenentatge és un procés personal, tot i que en aquest procés el guiatge i l'assessorament constitueixen un ajut necessari, i encara més en el marc de l'espai europeu d'educació superior.

L'acció tutorial inclou un conjunt d'accions d'informació, d'orientació i de suport a l'estudiant al llarg dels seus estudis. Aquesta tasca tutorial no s'ha de confondre amb l'atenció personalitzada que el professorat ha de proporcionar a l'alumnat en el marc de l'assignatura que imparteix i que pretén orientar i aconsellar l'estudiant per ajudar-lo en el procés d'assoliment dels objectius de l'assignatura. L'acció tutorial s'articula a partir de la Unitat d'Atenció a l'Estudiant (UAE), el Pla d'acció tutorial (PAT) de cada ensenyament i el Servei de Formació i Suport a l'Acció Tutorial de l'ICE.

### Pla d'acció tutorial

| Centre                              | Nombre d'estudiants tutoritzats | Nombre de tutors |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Biblioteconomia i Documentació      | 148                             | 5                |
| Biologia                            | 1.438                           | 43               |
| Ciències Econòmiques i Empresarials | 1.197                           | 27               |
| Dret                                | 650                             | 17               |
| Estudis Empresarials                | 883                             | 26               |
| Farmàcia                            | 2.076                           | 115              |
| Filologia                           | 104                             | 7                |
| Física                              | 146                             | 36               |
| Formació del Professorat            | 849                             | 31               |
| Geologia                            | 390                             | 17               |
| Infermeria                          | 189                             | 12               |
| Medicina                            | 1.018                           | 395              |
| Pedagogia                           | 695                             | 111              |
| Química                             | 1.820                           | 83               |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>11.603</b>                   | <b>925</b>       |

### MónUB, el portal dels estudiants

Des del portal d'estudiants MónUB, l'alumnat accedeix a diferents aplicacions de tràmits en línia: correu electrònic, automatrícula, autoconsulta de l'expedient acadèmic, sol·licitud de convalidacions, preinscripció de la lliure elecció, etc., i també a tot un conjunt d'informació i serveis que són del seu interès. Aquest curs, la mitjana de visites per mes ha estat de 415.826, fet que representa set accessos mensuals per a cadascun dels estudiants de la UB.

Com a novetats, s'ha incorporat la petició en línia de les beques de col·laboració amb la Universitat de Barcelona, i l'exempció del recàrrec del 40 % del preu del crèdit per als estudiants titulats.



### Oficina d'Informació de Màsters Oficials

Des del final del mes de març, coincidint amb el Saló Futura, s'ha posat en funcionament una oficina per tal de difondre la informació sobre els màsters oficials que ofereix la UB, d'acord amb el model de Bolonya, amb una nova pàgina web i l'atenció de consultes tant de manera personal, telefònicament o per correu electrònic. Durant els tres primers mesos de funcionament, el nombre de consultes ateses ha estat de 1.612.

D'altra banda, per reforçar la difusió dels nous màsters s'ha dut a terme una campanya en diferents mitjans a través d'anuncis a la premsa, postals, falques de ràdio, cartells en metro i bus, inclusió d'un bàner en la pàgina web *Estudia.cat* de *VilaWeb* i un especial en la *Gaceta Universitaria*.

### Accions d'inserció laboral

El programa Feina UB pretén afavorir l'orientació i la inserció laboral dels titulats i estudiants de la UB amb un seguit d'eines com ara l'aplicació informàtica Borsa de treball —per consultar les ofertes de feina i enviar-hi el currículum—, les pràctiques en empreses, la informació sobre els serveis d'orientació professional —entrevistes d'orientació professional i els cursos de formació per a la inserció laboral—, les eines i els recursos que volen facilitar l'accés

al mercat laboral —enllaços a l'oferta pública, oposicions, beques i ajuts, borses de treball estrangeres— i, finalment, informació sobre les fires de treball i les presentacions d'empreses que tinguin lloc als diferents centres de la UB. Durant l'any 2006, el nombre d'ofertes presentades per empreses ha estat de 5.518 i s'han dut a terme diversos fòrums d'empreses amb format de fira de treball amb la participació de més de 100 empreses.

Pel que fa a les accions d'acompanyament i orientació laboral, 1.757 estudiants han participat en cursos, jornades o sortides professionals organitzades per diferents centres de la UB (Geologia, Psicologia, Belles Arts, Relacions Laborals, Matemàtiques, Pedagogia, Farmàcia, Física, Química, Treball Social, Geografia i Història, Biblioteconomia i Documentació), i s'han dut a terme 130 entrevistes d'orientació professional. Per complementar aquestes accions, s'han elaborat materials de difusió amb els programes de les jornades d'orientació professional, cartells informatius, quadríptics amb informació general de l'oferta de cursos i un publireportatge a la publicació *Gaceta Universitaria*, entre d'altres. Finalment, s'ha dissenyat un catàleg amb l'objectiu de donar més difusió als serveis d'inserció i orientació laboral.

Quant a mobilitat internacional, per mitjà de programes de pràctiques en empreses estrangeres, 1.174 persones, entre estudiants i titulats, han participat en aquests programes amb beques Leonardo de mobilitat internacional. Pel que fa a les pràctiques no curriculars, al llarg del curs 2006-2007 hi han participat un total de 2.253 estudiants dels diferents centres de la UB.

## II. Activitat academicodocent

### Estudiants en pràctiques no curriculars

| Centre                                 | Estudiants   |
|----------------------------------------|--------------|
| Belles Arts                            | 56           |
| Biblioteconomia i Documentació         | 160          |
| Biologia                               | 263          |
| Ciències Econòmiques i Empresarials    | 377          |
| Dret                                   | 378          |
| Empresarials                           | 321          |
| Farmàcia                               | 41           |
| Filologia                              | 58           |
| Filosofia                              | 2            |
| Física                                 | 221          |
| Formació del Professorat               | 14           |
| Geografia i Història                   | 50           |
| Geologia                               | 60           |
| Infermeria                             | 0            |
| Matemàtiques                           | 20           |
| Medicina                               | 22           |
| Odontologia                            | 0            |
| Pedagogia                              | 48           |
| Psicologia                             | 105          |
| Química                                | 25           |
| <b>Total centres UB</b>                | <b>2.221</b> |
| CES de Nutrició i Dietètica (CESNID)   | 15           |
| EU d'Hoteleria i Turisme-CETT          | 3            |
| Escola Superior de Relacions Públiques | 14           |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>2.253</b> |

### Serveis i programes a l'estudiant

#### Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat 6.062 sol·licituds de beques de règim general (5.465 per a facultats i escoles, i 597 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 3.469 (3.133 per a facultats i escoles, i 336 per a centres adscrits).

Pel que fa a les beques de mobilitat, s'han gestionat i tramitat 845 sol·licituds (753 per a facultats i escoles, i 92 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 505 (452 per a facultats i escoles, i 53 per a centres adscrits). Finalment, s'han gestionat i tramitat 852 sol·licituds de beques de la convocatòria anticipada, de les quals es formula proposta de resolució al Ministeri: 789 han estat per a facultats i escoles, i 63 per a centres adscrits. Se n'han concedit 741 (685 per a facultats i escoles, i 63 per a centres adscrits). El volum econòmic d'aquestes beques ha representat un total de 9.624.461 euros; 3.204.373 euros corresponents a l'exempció de despeses de matrícula de les tres convocatòries, 1.245.352 euros dels quals corresponen a l'ajut de mobilitat general i 753.740 euros, a l'ajut de mobilitat

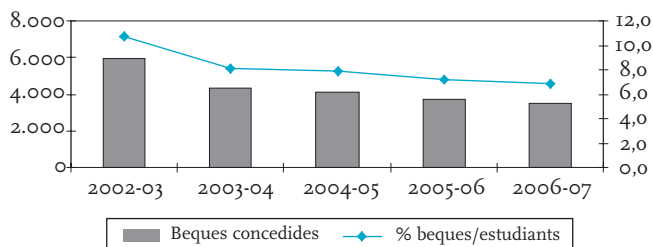
especial de la beca de mobilitat. Els 4.420.996 euros restants corresponen a ajuts de llibres, desplaçament, residència o compensatòria de la beca general.

Pel que fa a les beques per a Màsters oficials, s'han sol·licitat 103 beques de règim general i 35 beques de mobilitat. El nombre total de concessions ha estat de 30 i 6 respectivament.

#### Beques concedides

| Àmbit                             | Règim general | Mobilitat   | Convocatòria anticipada |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Arts i Humanitats                 | 626           | 186         | 118                     |
| Socials i Jurídiques              | 752           | 70          | 191                     |
| Experimentals i Enginyeria        | 329           | 47          | 89                      |
| Salut                             | 699           | 107         | 135                     |
| Educació                          | 727           | 42          | 152                     |
| Centres adscrits                  | 336           | 53          | 56                      |
| <b>Total</b>                      | <b>3.469</b>  | <b>505</b>  | <b>741</b>              |
| <b>% concessions/sol·licituds</b> | <b>57,2</b>   | <b>59,8</b> | <b>87,0</b>             |

Beques de règim general concedides i percentatge respecte als estudiants matriculats



D'altra banda, s'han concedit 150 beques de col·laboració en departaments convocades pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), que representen econòmicament 361.650 euros.

| Àmbits                      | Nombre de Beques | Import (€)     |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| Arts i Humanitats           | 44               | 106.084        |
| Socials i Jurídiques        | 5                | 12.055         |
| Experimentals i Enginyeries | 74               | 178.414        |
| Salut                       | 15               | 36.165         |
| Educació                    | 12               | 28.932         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>150</b>       | <b>361.650</b> |



Dintre del programa espanyol d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca s'han concedit 78 beques a estudiants de la UB per un import de 355.680 euros.

Igualment, aquest curs la UB ha ofert un total de 515 beques de col·laboració en serveis i unitats de la UB, a les quals s'han presentat 3.685 sol·licituds. El volum econòmic total ha estat de 2.198.565 euros.

Dintre dels ajuts per al programa DRAC (Institut Joan Lluís Vives), s'han concedit 18 ajuts per al programa Drac-formació avançada, 5 per al programa Drac-PDI i 10 per al programa Drac-estiu.

Amb relació als programes de mobilitat, s'han concedit 510 ajuts de mobilitat dins l'Estat espanyol i 26 fora de l'Estat espanyol i 54 ajuts específics d'intercanvi.

Finalment, s'han concedit 75 ajuts per a Els Juliols de la UB.

#### Taula resum

| Beques concedides                                       | Nre.  | Import (€) |
|---------------------------------------------------------|-------|------------|
| Règim general                                           | 3.469 |            |
| Mobilitat                                               | 505   | 9.624.461  |
| Convocatòria anticipada                                 | 741   |            |
| Col·laboració amb departaments                          | 150   | 361.650    |
| Programa d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca | 78    | 336.640    |
| Col·laboració amb la UB                                 | 515   | 2.198.565  |

| Ajuts concedits         | Nre. |
|-------------------------|------|
| Programa DRAC           | 33   |
| Programa de mobilitat   | 536  |
| Específics d'intercanvi | 54   |
| Els Juliols de la UB    | 75   |

#### Programes específics per a l'estudiant

Pel que fa al programa «Viure i conviure», la UB hi ha continuat aportant la major part dels estudiants participants, amb resultats molt satisfactoris per a ambdues parts. El curs 2006-2007 s'han rebut 91 sol·licituds, que han donat lloc a 61 convivències; 34 d'aquestes provenien del curs anterior i 27 són noves d'aquest curs.

D'altra banda, el programa «Fem via» s'encarrega de vetllar per la igualtat d'oportunitats i la plena integració dels estudiants universitaris amb discapacitat a la vida acadèmica, així com per la sensibilització i la conscienciació de la resta de membres de la comunitat universitària. Es tracta d'un programa força arrelat i els seus resultats positius fan que la UB sigui la universitat catalana que més alumnes amb discapacitat escullen per a la seva formació. Així, durant el curs 2006-2007, 186 estudiants han rebut atenció personalitzada, ajuts tècnics, suport personal —amb 54

estudiants de suport—, s'han fet estudis de millores en l'accessibilitat i s'ha afavorit la incorporació d'aquest col·lectiu al món del treball per mitjà d'una borsa de treball especialitzada.

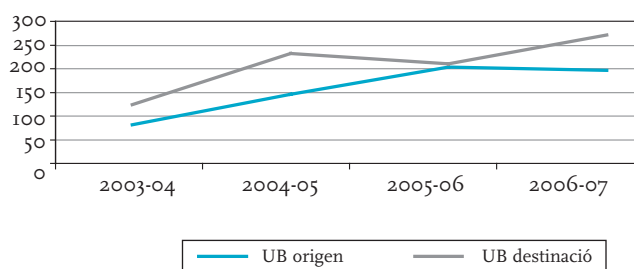
#### Acollida d'estudiants d'estada temporal

En el marc del programa de mobilitat nacional SICUE, s'han signat acords bilaterals amb 45 universitats de l'Estat espanyol i s'han ofert un total de 2.340 places. La UB ha ofert formació a 268 estudiants de diverses universitats i 192 estudiants de la UB han cursat part dels seus estudis en universitats espanyoles. Amb aquestes dades, la Universitat de Barcelona s'ha situat com la segona universitat de l'Estat en presència i recursos en els programes de mobilitat nacional.

#### Distribució dels estudiants en el marc del programa de mobilitat nacional SICUE

| Àmbit                       | UB origen  | UB destinació |
|-----------------------------|------------|---------------|
| Arts i Humanitats           | 73         | 99            |
| Socials i Jurídiques        | 19         | 29            |
| Experimentals i Enginyeries | 27         | 46            |
| Salut                       | 29         | 43            |
| Educació                    | 34         | 34            |
| Centres adscrits            | 10         | 17            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>192</b> | <b>268</b>    |

Estudiants SICUE



Pel que fa als estudiants d'estada temporal acollits per mitjà de programes d'intercanvi internacionals, la UB n'ha acollit 1.726. D'aquests, 1.135 pertanyen al programa Sòcrates-ERASMUS, 79 a convenis bilaterals, 290 a programes específics amb els Estats Units, 8 al programa internacional del Grup de Coïmbra i 214 han estat sol·licituds individuals.

## II. Activitat academicodocent

| Programes d'intercanvi                             | Estudiants   |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Sòcrates-ERASMUS                                   | 1.135        |
| Conveni bilateral                                  | 79           |
| Programes específics EUA                           | 290          |
| Brethren Colleges Abroad (BCA)                     | 76           |
| California-Illinois                                | 66           |
| Dartmouth College                                  | 55           |
| Knox College                                       | 35           |
| Barcelona Centre for International Studies (BCIS)  | 12           |
| Council of International Education Exchanges (CIE) | 38           |
| University of Pennsylvania                         | 8            |
| Sol·licitud individual                             | 214          |
| Grup de Coïmbra                                    | 8            |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>1.726</b> |

### Serveis a l'estudiant de l'IL3

Des de l'Institut de Formació Contínua-IL3, s'han posat en marxa una sèrie de serveis associats a la formació dels estudiants com ara PRACTICAIL3 —programa de pràctiques en empreses—, APLICAIL3 —borsa de treball adreçada a alumnes i exalumnes— i el cicle Aula+IL3, que complementa els programes formatius que s'han impartit durant el curs 2006-2007 per mitjà de diverses activitats adreçades especialment als alumnes en curs i oberta també a antics alumnes de l'IL3 i a altres grups d'interès. A través d'Aula+IL3 els diversos col·lectius tenen accés a

conferències, tallers, sortides o altres activitats més lúdiques, totes d'interès en els diferents àmbits de coneixement en els quals se situa l'oferta formativa.

### Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i Comissió d'Afers Econòmics

El Consell de l'Alumnat (CA) està integrat pels noranta estudiants que formen part del Claustre de la UB, entre els quals s'escullen els set membres de la Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat (CP) i els set membres de la Comissió d'Afers Econòmics (CAE). Durant aquest curs acadèmic el Consell de l'Alumnat s'ha reunit segons les necessitats que anaven sorgint i que en demanaven la convocatòria.

S'ha iniciat el procés de modificació del Reglament d'organització d'estudiants (ROE) per adequar-lo a les noves tipologies d'estudiants i adaptar-lo a la implantació de l'espai europeu d'educació superior. També s'ha començat una revisió de les normatives que regulen les eleccions d'estudiants per tal de millorar l'actual sistema electoral.

D'altra banda, el Consell de l'Alumnat de la UB ha seguit amb especial interès el procés d'elaboració i tancament del pressupost de la Universitat, així com l'avanç del Pla horitzó 2020 i el futur dels menjadors universitaris, entre altres temes. A més a més, el Consell ha fet arribar la veu dels estudiants als claustres, mitjançant escrits i documents sorgits a les diferents facultats.





# RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA I CONEIXEMENT

- Pla estratègic de recerca i altres accions
- Grups, projectes i recursos financers per a la recerca i la transferència de tecnologia i coneixement
- Recursos humans per a la recerca: becaris, doctors i tesis
- Fundacions i instituts de recerca
- Recerca i ètica

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

#### Pla estratègic de recerca i altres accions

En el marc del Pla estratègic de recerca 2005-2008, s'ha impulsat la creació de nous instituts i centres de recerca amb la finalitat de potenciar la interdisciplinarietat i coordinar la recerca que diferents grups desenvolupen de manera complementària. Amb l'objectiu de promocionar la recerca d'excel·lència en els camps de les humanitats i les ciències socials, el Vicerectorat de Recerca ha acordat convocar un concurs d'idees per a la creació d'instituts, observatoris i centres de documentació propis de la UB en aquests camps. D'un total de 27 sol·licituds s'han seleccionat els projectes de creació d'un institut i tres observatoris, que resten pendents de tramitació.

Actualment, la UB disposa de 6 instituts de recerca adaptats a la nova normativa de 21 de març de 2006, 2 instituts universitaris, 16 centres de recerca, 5 observatoris i 3 centres de documentació. Així mateix, la UB participa, juntament amb altres institucions, en 8 centres o instituts més i en 1 institut interuniversitari.

#### Altres accions

##### Programa d'incentivació de la intensificació de l'activitat investigadora 2007

En el marc de l'Acord de desenvolupament de la línia d'intensificació del Programa I3 entre el Ministeri d'Educació i Ciència i la Generalitat de Catalunya, la UB ha signat un conveni amb la Generalitat en el qual es preveu la convocatòria d'un programa de suport a les activitats de recerca en línies estratègiques per a la Universitat, portades a terme pels seus professors i professores a temps complet, perquè aquests es puguin dedicar de manera prioritària a aquestes activitats durant un període de tres anys. Aquest suport s'ha concretat en la convocatòria i la concessió de 38 ajuts.

##### Programa de contractació de personal tècnic de suport a la recerca

En el marc del Programa de foment de la recerca universitària (PROFOR), que a partir del 2006 inclou les dotacions de la Generalitat de Catalunya per contribuir a la contractació de personal tècnic de suport a la recerca, s'ha publicat una convocatòria d'ajuts per a la contractació tant de personal qualificat com de personal tècnic de suport que s'ha resolt amb la formalització de 60 contractes.

##### Accions especials de suport a la recerca

Per tal de complir el que determina el Pla estratègic de recerca i amb l'objectiu de complementar el finançament de les activitats que reben altres tipus d'ajuts, s'ha establert una convocatòria d'accions especials de suport a la recerca per a l'any 2007. L'objecte específic és atorgar un ajut a aquells investigadors que no disposin de manera transitòria de finançament per dur a terme les seves activitats de recerca, d'acord amb les condicions que fixa la convocatòria. En total s'han concedit 17 ajuts per un import de 151.442 euros.

#### Grups, projectes i recursos financers per a la recerca i la transferència de tecnologia i coneixement

##### Els grups de recerca

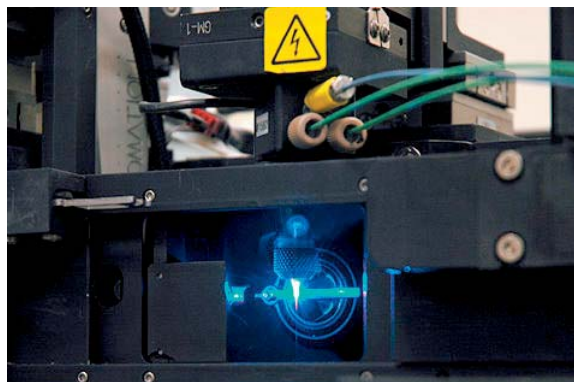
D'acord amb el IV Pla de recerca i innovació de Catalunya (2005-2008), el mapa de grups de la Universitat de Barcelona està constituït per 229 grups de recerca consolidats, 14 grups emergents i 10 de singulars, a més de 20 grups gestionats per l'IDIBAPS i 2 per l'IDIBELL. Quant a les xarxes temàtiques, agrupacions de diversos grups de recerca que treballen temes afins des de diferents institucions de recerca de Catalunya, la Universitat de Barcelona en coordina setanta.

(Vegeu-ho en el CD «Grups de recerca consolidats i xarxes temàtiques»)

Quant a la producció científica dels investigadors de la Universitat de Barcelona, recollida a través de les bases de dades internacionals de l'Institut for Scientific Information (ISI), aquesta ha estat de 2.728 col·laboracions, 2.471 de les quals figuren al Science Citation Index Expanded (SCI), 220 al Social Sciences Citation Index (SSCI) i 37 a l'Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

##### Projectes i recursos financers per a la recerca

Durant l'any 2006 els ingressos derivats de l'activitat de recerca han estat de 30.194.737 euros. Cal destacar que en el concepte de projectes s'han inclòs les ajudes a grups de recerca, mentre que en el d'ajuts no s'han comptabilitzat les distincions de la Generalitat de Catalunya ja que no n'hi ha hagut convocatòria. L'augment considerable en l'import dels ajuts és degut al fet que a partir d'aquest any aquest concepte inclou els programes de contractació d'investigadors Juan de la Cierva, Ramón y Cajal i tècnics de suport a la recerca del Ministeri d'Educació i Ciència, així com el Programa Beatriu de Pinós de la Generalitat de Catalunya. La distribució per centre, comptabilitzada a partir dels projectes i les accions especials, les infraestructures i els ajuts a la recerca (convocatòries nacionals), juntament amb el nombre de projectes finançats, es mostra a continuació:



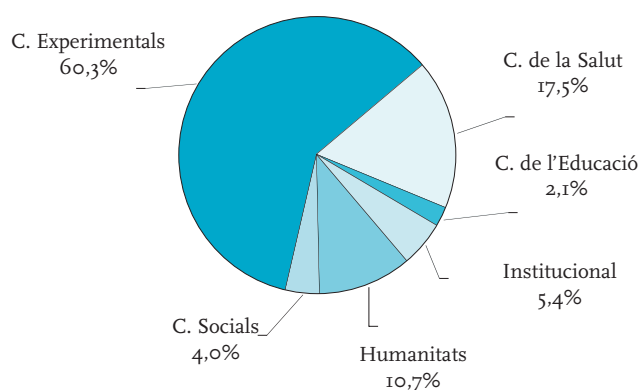


| Centre                               | Projectes i accions especials* |            | Infraestructures |          | Ajuts            |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------|------------------|----------|------------------|
|                                      | Ingressos (€)                  | Nre.       | Ingressos (€)    | Nre.     | Ingressos (€)    |
| Belles Arts                          | 144.700                        | 3          | -                | -        | 29.785           |
| Biblioteconomia i Documentació       | 71.100                         | 3          | -                | -        | 6.600            |
| Biologia                             | 3.869.880                      | 45         | -                | -        | 1.015.514        |
| Ciències Econòmiques i Empresariales | 349.928                        | 14         | -                | -        | 109.410          |
| Dret                                 | 466.000                        | 14         | -                | -        | 263.499          |
| Estudis Empresarials                 | -                              | -          | -                | -        | 3.905            |
| Farmàcia                             | 1.790.891                      | 27         | -                | -        | 877.045          |
| Filologia                            | 735.708                        | 25         | -                | -        | 405.166          |
| Filosofia                            | 317.000                        | 9          | -                | -        | 330.367          |
| Física                               | 3.780.543                      | 38         | 440.772          | 1        | 1.404.269        |
| Formació del Professorat             | 105.114                        | 5          | -                | -        | 252.466          |
| Geografia i Història                 | 917.500                        | 24         | -                | -        | 364.297          |
| Geologia                             | 2.039.478                      | 22         | -                | -        | 153.524          |
| Infermeria                           | -                              | -          | -                | -        | 9.870            |
| Matemàtiques                         | 619.420                        | 7          | -                | -        | 56.460           |
| Medicina                             | 1.410.600                      | 9          | -                | -        | 89.115           |
| Odontologia                          | 209.800                        | 4          | -                | -        | -                |
| Pedagogia                            | 85.126                         | 4          | -                | -        | 103.374          |
| Psicologia                           | 761.709                        | 15         | -                | -        | 132.883          |
| Química                              | 3.744.439                      | 40         | 422.603          | 1        | 672.058          |
| Institucional                        | 218.000                        | 2          | 955.369          | 2        | 459.449          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>21.636.937</b>              | <b>310</b> | <b>1.818.744</b> | <b>4</b> | <b>6.739.056</b> |

\* No s'hi han inclòs els projectes gestionats per l'IDIBAPS i l'IDIBELL.

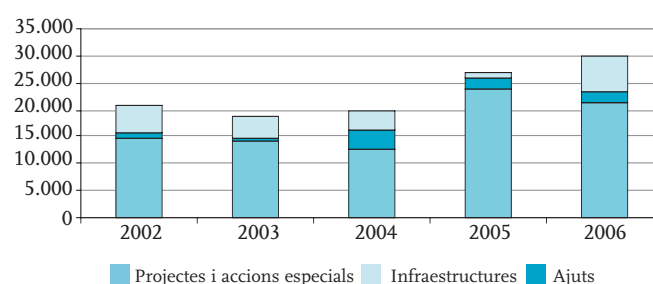
En relació amb anys anteriors, es té l'evolució següent (imports en €):

**Ingressos de recerca 2006  
Convocatòries competitives**



| Any  | Projectes i accions especials | Infraestructures | Ajuts     |
|------|-------------------------------|------------------|-----------|
| 2002 | 15.038.708                    | 1.111.963        | 4.854.252 |
| 2003 | 14.280.209                    | 530.576          | 4.352.186 |
| 2004 | 13.066.716                    | 3.248.407        | 3.669.582 |
| 2005 | 24.186.045                    | 2.002.295        | 1.162.256 |
| 2006 | 21.636.937                    | 1.818.744        | 6.739.056 |

**Ingressos de recerca 2002-2006  
Convocatòries competitives**



### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

#### Universitat de Barcelona. Convenis amb institucions, universitats i empreses

El nombre total de convenis signats per la UB durant l'any 2006 ha estat de 684. L'import dels vinculats a la recerca, un total de 142, ha representat un volum d'ingressos de 13.122.977 euros, xifra que comporta un augment de 2,5 vegades respecte de la xifra de l'any 2005 (5.258.000 euros).

(Vegeu-ho en el CD: «Convenis amb institucions, universitats i empreses»)

#### IDIBAPS i IDIBELL. Convocatòries competitives

Per la seva banda, l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge (IDIBELL) han obtingut, mitjançant convocatòries competitives, 6.954.667 euros i 2.084.723 euros, respectivament, corresponents a projectes de recerca.

#### VI Programa marc de la Comissió Europea

Durant l'any 2006, i dintre del VI Programa marc, s'han signat 33 projectes europeus per un import total de 6.713.690 euros. Els programes i els imports es detallen a continuació.

#### Relació de projectes del VI Programa marc

| Programa                                                             | Nre. projectes | Import en €      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| AERO. Aeronautics and Space                                          | 1              | 150.000          |
| INCO MPC. International co-operation. Mediterranean countries        | 3              | 360.390          |
| CITIZENS. Citizens and Governance in a knowledge-based society       | 3              | 1.074.911        |
| CRAFT. Cooperative research projects                                 | 3              | 648.906          |
| Iniciativa E-LEARNING: DESIGNING TOMORROW'S EDUCATION                | 2              | 113.148          |
| FOOD. Food quality and safety                                        | 1              | 235.600          |
| GLOBAL CHANGE. Sustainable development, global change and ecosystems | 5              | 774.048          |
| HRM. Human resources and mobility                                    | 9              | 1.750.746        |
| IST-VI. Information Society Technologies                             | 2              | 852.370          |
| NANOS. Nanotechnologies and nanosciences                             | 1              | 249.737          |
| Ciència i tecnologia nova i emergent                                 | 2              | 455.078          |
| Altres                                                               | 1              | 48.756           |
| <b>TOTAL</b>                                                         | <b>33</b>      | <b>6.713.690</b> |

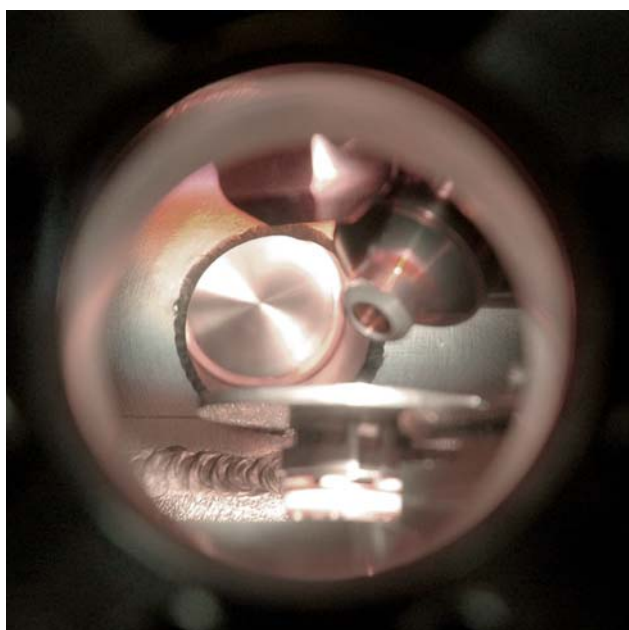
#### Taula resum

##### Ingressos per recerca i transferència de tecnologia i coneixement (milers d'euros)

|                                        | Any 2006      |
|----------------------------------------|---------------|
| Projectes de recerca*                  | 37.390        |
| Projectes de recerca -contractes FBG** | 15.226        |
| Infraestructures                       | 1.819         |
| Altres ajuts                           | 6.739         |
| Convenis UB                            | 13.123        |
| Convenis FBG**                         | 1.522         |
| <b>TOTAL GRUP UB</b>                   | <b>75.819</b> |

\* Inclou UB, IDIBAPS i IDIBELL

\*\* Vegeu el capítol VII: «Universitat i empresa». Centre d'Innovació Fundació Bosch i Gimpera –FBG–



## Recursos humans per a la recerca: becaris, doctors i tesis

Durant l'any 2006, la UB ha disposat de 6.011 persones implicades en les diverses tasques investigadores que es duen a terme en aquesta Universitat, amb diferents dedicacions i des de diferents àmbits. Aquesta xifra, recollida en l'Estadística sobre activitat en R+D de 2006 de l'Institut Nacional d'Estadística (INE), inclou personal docent i investigador (PDI) de la UB, personal investigador i tècnic de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), becaris, personal d'administració i serveis de la UB i personal amb contractes de suport a la recerca, tots distribuïts d'acord amb la seva funció com a investigador, tècnic o auxiliar de recerca. Així, els 4.418 investigadors (3.110 en equivalència a temps complet) han tingut el suport de 589 tècnics i 1.004 persones que duen a terme tasques auxiliars (436 i 462 equivalents a temps complet, respectivament). Val a dir que el

49,4 % del total han estat dones, xifra que se situa en el 44,9 % en el cas dels investigadors.

Com a investigadors figura el PDI —a partir d'unes hipòtesis sobre dedicació—, així com els investigadors de l'FBG i els becaris de tercer cicle. Tant el personal tècnic com l'auxiliar estan integrats per membres del PAS de la UB —considerant també unes hipòtesis sobre dedicació—, per personal de l'FBG i per personal amb contractes de suport a la recerca.

Respecte als contractes de suport a la recerca, un total de 96 han estat finançats per la UB dins del Programa de tècnics i els altres 247 ho han estat a càrrec de projectes d'investigació.

Pel que fa als becaris de recerca, es recull la suma de les beques concedides pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), la Generalitat de Catalunya i les beques de tercer cicle de la Universitat de Barcelona.

### Personal ocupat en activitats d'R+D l'any 2006

| Típus d'ocupació | PDI          | PAS          | FBG        | Becaris 3r cicle | Contractes | Total        |
|------------------|--------------|--------------|------------|------------------|------------|--------------|
| Investigadors    | 3.153        | -            | 169        | 1.094            | 2          | <b>4.418</b> |
| Tècnics          | -            | 399          | 36         | -                | 154        | <b>589</b>   |
| Auxiliars        | -            | 768          | 49         | -                | 187        | <b>1.004</b> |
| <b>TOTAL UB</b>  | <b>3.153</b> | <b>1.167</b> | <b>254</b> | <b>1.094</b>     | <b>343</b> | <b>6.011</b> |

### Beques de tercer cicle

Durant l'any 2006, la distribució de les beques de tercer cicle concedides pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), la Generalitat de Catalunya (GC) i la Universitat de Barcelona ha estat la següent:

|                                                                        | Beques       |                   | Ajuts per a estades |                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------------|
|                                                                        | Nre.*        | Import** (€)      | Nre.                | Import (€)     |
| Beques de postgrau per a la formació de professorat universitari (MEC) | 255          | 3.666.813         | 66                  | 186.425        |
| Beques predoctorals de formació de personal investigador (MEC)         | 257          | 3.624.711         | 66                  | 374.602        |
| Beques predoctorals per a la formació de personal investigador (GC)    | 265          | 3.438.889         | -                   | -              |
| Beques de formació en la recerca i la docència (UB)                    | 251          | 2.310.720         | 46                  | 114.184        |
| Beques de formació d'investigadors del Programa propi de la UB***      | 34           | 260.280           | 3                   | 8.264          |
| <b>TOTAL</b>                                                           | <b>1.062</b> | <b>13.301.413</b> | <b>181</b>          | <b>683.475</b> |

\* Inclouent-hi les renovacions de beques (189, 191, 168, 128 i 14, respectivament).

\*\* No inclou els imports per concepte de matrícula (138.464 €, 115.695 € i 200.745 €, respectivament, per a les beques MEC i GC, i 73.912 € per a les beques UB).

\*\*\* S'hi inclouen les beques del Programa propi de la UB, distincions, no distincions, ADQUA i FI-G.

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

#### Distribució del total de beques per àmbit

|                        | Beques     |            |            |                         |                         | Ajuts per a estades |            |           |            |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------|------------|
|                        | MEC (FPU)  | MEC (FPI)  | GC (FI)    | Recerca i docència (UB) | Programa propi de la UB | Total               | FPU i FPI  | UB        | Total      |
| Humanitats             | 48         | 25         | 81         | 33                      | 4                       | 191                 | 16         | 8         | 24         |
| Ciències Socials       | 14         | 11         | 23         | 29                      | 4                       | 81                  | 7          | 5         | 12         |
| Ciències Experimentals | 146        | 183        | 106        | 127                     | 15                      | 577                 | 87         | 23        | 110        |
| Ciències de la Salut   | 45         | 32         | 45         | 46                      | 11                      | 179                 | 20         | 8         | 28         |
| Ciències de l'Educació | 2          | 6          | 10         | 16                      | -                       | 34                  | 2          | 5         | 7          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>255</b> | <b>257</b> | <b>265</b> | <b>251</b>              | <b>34</b>               | <b>1.062</b>        | <b>132</b> | <b>49</b> | <b>181</b> |

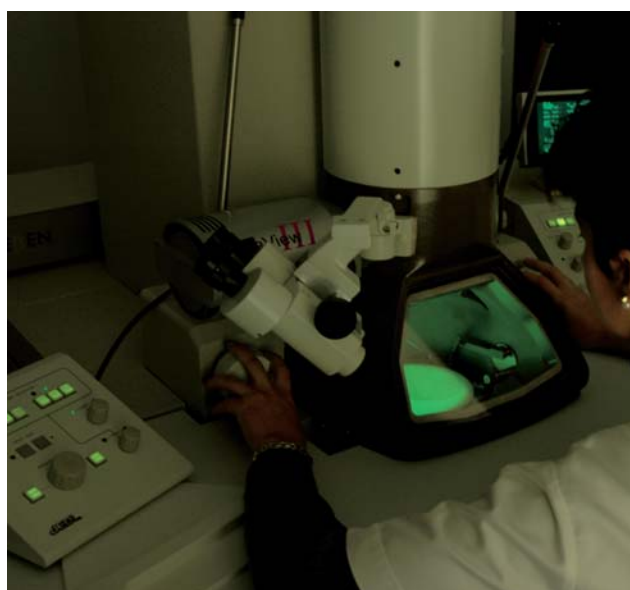
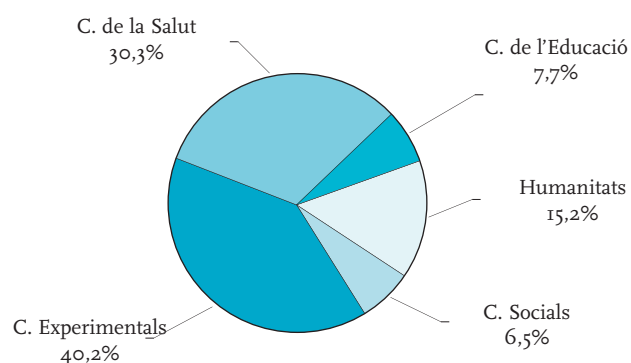
#### Doctors i tesis doctorals llegides

Durant el curs 2006-2007, el nombre de tesis doctorals llegides ha estat de 509. Pel que fa al nombre de títols de doctor, se n'han sol·licitat 536 títols, 54 dels quals han rebut la menció de doctor europeu.

La distribució de tesis per centres ha estat la següent:

| Centre                                          | Total      | Dona       | Home       |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Facultat de Belles Arts                         | 16         | 11         | 5          |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació      | 3          | 1          | 2          |
| Facultat de Biologia                            | 102        | 62         | 40         |
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 25         | 9          | 16         |
| Facultat de Dret                                | 8          | 3          | 5          |
| Facultat de Farmàcia                            | 48         | 32         | 16         |
| Facultat de Filologia                           | 13         | 7          | 6          |
| Facultat de Filosofia                           | 13         | 3          | 10         |
| Facultat de Física                              | 18         | 4          | 14         |
| Facultat de Formació del Professorat            | 8          | 7          | 1          |
| Facultat de Geografia i Història                | 35         | 16         | 19         |
| Facultat de Geologia                            | 12         | 6          | 6          |
| Facultat de Matemàtiques                        | 1          | -          | 1          |
| Facultat de Medicina                            | 77         | 44         | 33         |
| Facultat de Pedagogia                           | 28         | 23         | 5          |
| Facultat de Psicologia                          | 15         | 9          | 6          |
| Facultat de Química                             | 74         | 26         | 48         |
| Facultat de Odontologia                         | 13         | 7          | 6          |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>509</b> | <b>270</b> | <b>239</b> |

#### Tesis doctorals llegides



## Fundacions i instituts de recerca

### Fundació Parc Científic de Barcelona

A mitjan any 2006 s'ha produït el traspàs de gairebé tots els espais i edificis aportats per la Universitat de Barcelona (UB) al Parc Científic de Barcelona (PCB) en la constitució de la Fundació l'any 1997. D'acord amb el Pla plurianual d'inversions de la UB i un cop alliberats els espais del recinte Les Cúpules, s'han traspassat al PCB els espais de la Biblioteca de Filosofia, la segona planta de la Biblioteca d'Humanitats, les torres A, B i C i els espais de comunicació i serveis entre aquests edificis. Aquesta situació ha fet possible l'inici efectiu dels treballs de construcció i reforma de la fase II del projecte PCB.

Així mateix, la UB ha aportat al PCB, mitjançant una nova concessió de domini públic, un solar de 2.028 m<sup>2</sup>, l'anomenat Edifici Satèl·lit, per tal que sigui destinat a la construcció d'un nou edifici de laboratoris que disposarà de més de 6.500 m<sup>2</sup> construïts. A més, la UB també ha autoritzat el PCB perquè utilitzi temporalment la major part de l'espai de l'Edifici Filosofia.

D'altra banda, en data 21 de juny de 2006, el Patronat del PCB ha acordat modificar els Estatuts de la Fundació, d'una banda, per incrementar de dos a quatre el nombre de patrons cooptats, els quals són nomenats pels vocals designats per les institucions que formen part del Patronat, i passar a tenir un nombre de 25 patrons, i, de l'altra, per assimilar a les altres fundacions del Grup UB les condicions en cas d'extinció de la Fundació.

El gener del 2006, l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) ha iniciat finalment la seva activitat dins el nou marc jurídic de la Fundació Institut de Recerca Biomèdica. En conjunt, l'IRB està format en aquest període per 25 grups de recerca d'excel·lència, estructurats en cinc programes d'investigació. Al llarg de l'any 2006, el PCB li ha continuat donant suport en totes les tasques d'administració i gestió, mentre aquest nou Institut s'ha anat dotant dels recursos humans i materials que li permetran assumir-les totalment, progressivament al llarg de l'any 2007, tret d'aquelles activitats que ambdues parts considerin com un valor afegit gestionar conjuntament.

També el 2006 ha iniciat el funcionament com a nova fundació l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), dins del qual han quedat adscrits el Laboratori de Recerca en Nanobioenginyeria, format per la UB i la UPC, que inclou les tasques de recerca del CREBEC, així com el nou Laboratori de BioNanoPhotonics. De la mateixa manera que en el cas de l'IRB, l'any 2006 s'han traslladat els investigadors i els projectes fins llavors gestionats pel PCB i aquest els ha donat suport parcial en tasques d'administració i gestió.

#### Infraestructures

En l'àmbit de les infraestructures, tot i la plena ocupació dels espais de l'Edifici Modular durant el primer semestre

del 2006, s'han dut a terme obres de reforma que han fet possible la instal·lació del Metlab, de l'Institut de Recerca Biomèdica, dirigit pel Dr. Joan Massagué; la instal·lació del grup de química dels àcids nucleics del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), adscrit a l'IRB, i l'entrada en funcionament del Laboratori de BioNanoPhotonics de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC).

Així mateix, en el marc de les actuacions lligades a la fase II del Parc Científic de Barcelona, s'han produït un seguit d'actuacions constructives o de reformes d'edificis com ara l'adequació dels espais de l'Edifici Filosofia per al trasllat de la direcció i el personal d'administració de l'IRB, de la direcció i l'administració de l'IBEC, i els serveis i l'administració del CSIC i d'un conjunt d'unitats tècniques del PCB i altres grups d'usuaris.

També s'han iniciat les reformes de la planta segona de la Biblioteca d'Humanitats per acollir, entre altres usuaris, la seu de l'Institut d'Estudis Andorrans, i les de l'actual Edifici Administració, el qual passarà a ser la seu, entre altres unitats, de l'administració i la direcció de l'IRB, l'IBEC i el CSIC. Així mateix, acollirà les unitats d'administració d'empreses actualment instal·lades en espais del laboratori de l'Edifici Modular.

Durant l'any 2006, s'ha continuat amb els preparatius de les obres de la fase II. Concretament, les actuacions desenvolupades han estat els enderrocs de la Torre A, de l'antiga Biblioteca de Filosofia i dels espais de connexió entre els diversos edificis abans ocupats per les facultats de Geografia i Història i Filosofia. També s'han contractat les obres de construcció; concretament, s'han licitat ja les obres de la reforma integral de les torres B i C i els treballs d'estructura dels nous mòduls de laboratori i d'un edifici de serveis. Aquest edifici inclou un auditori amb una capacitat de prop de 380 places i un aparcament per a més de 400 vehicles.

Així mateix, s'ha continuat treballant per desenvolupar el projecte executiu d'aquesta fase II, la qual representarà per al PCB el pas d'una superfície de 25.000 m<sup>2</sup> construïts en la fase I, i ja en ple funcionament, a més de 80.000 m<sup>2</sup>, sense comptar l'Edifici Satèl·lit, construït a l'espera d'aquesta fase II.

Fora del Campus Diagonal Sud, la finca Torribera de la Diputació de Barcelona, ubicada a Santa Coloma de Gramenet, acollirà el nou Campus de l'Alimentació de la UB. Dins d'aquest nou entorn de docència i recerca, el PCB reformarà i posarà en funcionament l'anomenat Edifici Convent, destinat a acollir unitats de recerca d'empreses de l'àmbit de la nutrició i un espai per a hivernacles d'experimentació i proves. Les accions dutes a terme per a aquest projecte l'any 2006 han estat l'adequació i la instal·lació dels hivernacles i la planificació de les accions que s'han de dur a terme per remodelar l'edifici esmentat.

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

#### Plataformes tecnològiques

El 2006 ha estat l'any de la consolidació de les plataformes tecnològiques (PT) com a unitats que concentren la capacitat investigadora del Parc Científic de Barcelona. Les principals activitats que duen a terme les PT són de serveis científics de suport a la recerca, desenvolupament tecnològic (posada a punt de noves metodologies) i participació en projectes de recerca.

Entre les actuacions d'enguany destaquen l'adquisició d'equipament científic per a la plataforma de Nanotecnologia a través de finançament públic; la presentació de l'oferta tecnològica i de serveis de les PT a fires i congressos internacionals; l'elaboració dels plans estratègics de cada plataforma tecnològica, que contenen l'estudi de la situació actual i les perspectives de creixement i expansió futura; la participació en la Xarxa europea d'excel·lència Nano2Life, i la incorporació de les plataformes de Toxicologia i la Unitat de Química Combinatòria a la Xarxa IT del CIDEM de la Generalitat de Catalunya, entre d'altres.

Actualment, el Parc Científic de Barcelona disposa de vuit plataformes tecnològiques:

Plataforma de Química Combinatòria (UQC-PCB)

Plataforma de Nanotecnologia

Plataforma de Proteòmica

Plataforma de Transcriptòmica

Plataforma de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia (UTOX)

Plataforma de Química Fina

Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia

Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB)

#### Grups i projectes de recerca del PCB

Durant l'any 2006 els grups de recerca del PCB han continuat els seus treballs de recerca. D'una banda, els grups de recerca de química teòrica del PCB han continuat desenvolupant la seva activitat amb coordinació del Centre de Química Teòrica; de l'altra, el Grup de Recerca del Clima ha avançat en les seves línies d'investigació, i cal destacar que el projecte de l'Institut de Ciències del Clima de Catalunya desenvolupat per l'LRC-PCB ha estat aprovat pel Consell de Govern de la Universitat de Barcelona.

Finalment, el Grup de Recerca de Neurociència Cognitiva ha obtingut resultats molt notables en la seva línia d'investigació sobre el bilingüisme i els processos atencionals, dels quals s'han fet ressò els mitjans de comunicació.

Pel que fa als projectes de recerca, s'han continuat gestionant els projectes dels grups de recerca procedents de l'IRB, l'ICREA i d'investigadors contractats pel Parc. En total, s'han tramitat 118 sol·licituds, de les quals s'han concedit 46 i 41 resten pendents de resolució.

Dels 46 projectes concedits, 9 són projectes de titularitat IRB i 37 són de titularitat PCB. Els ajuts provenen bàsicament d'organismes públics (Generalitat de Catalunya, Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), Comissió Europea, entre d'altres), tot i que destaca la presència de fundacions i empreses privades a través de programes nacionals, en especial el programa CENIT.

#### Innovació: Bioincubadora i Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI)

La Bioincubadora CIDEM-PCB va néixer l'any 2002 amb l'objectiu principal de facilitar un espai de qualitat per al naixement de noves empreses del sector de la biotecnologia. L'estada màxima a la Bioincubadora és de tres anys (amb possibilitat de prorrogar un any més) i finalitzat aquest període les empreses es graduen i abandonen la fase d'incubació. Al llarg de l'any 2006 s'han graduat gairebé totes les empreses que han format part d'aquesta Bioincubadora: Oryzon Genomics, Crystax Pharmaceuticals i Era Biotech.

Així mateix, al llarg de l'any 2006, el PCB ha treballat per tal de posar en funcionament la segona generació de la Bioincubadora, la qual ara disposarà del suport del Banc de Santander i s'allotjarà a l'Edifici Satèl·lit del PCB. Pel que fa a l'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI), a principis de febrer s'ha instal·lat a les dependències del PCB. Es tracta d'una estructura de la UB creada pel Consell de Govern de la Universitat de Barcelona en la sessió del 20 de juliol del 2005 que té com a missió la coordinació, la potenciació, la valorització i la comercialització dels resultats en tots els àmbits de coneixement i en totes les estructures ja existents al Grup UB vinculades a l'activitat de transferència, per donar així un nou impuls a la recerca agregada de tot el Grup i a la potencialitat de la seva transferència a la societat.

Les tasques dutes a terme des del PCB per l'AVCRI durant el 2006 han estat la creació d'una imatge gràfica i una normativa per a la seva aplicació amb la identificació d'un logotip; la creació d'un portal web de l'AVCRI com a eina de comunicació externa i interna, i la signatura d'un acord de col·laboració per donar suport a l'estratègia de comunicació de l'Agència.

#### Contractes i convenis

Durant aquest any s'han signats diversos contractes d'investigació amb diferents fundacions, ministeris i conselleries dins l'àmbit d'Europa, l'Estat espanyol i Catalunya: Govern d'Andorra, Fundació Viure i Conviure, Consorci de Promoció Comercial de Catalunya, Fundación Conocimiento y Desarrollo. A més, en data 8 de maig del 2006, el Parc Científic de Barcelona, l'Institut de Recerca Biomèdica, la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) i Omnia Molecular, SL, han signat un contracte que regula els aspectes en relació amb la participació de les parts en el procediment de transferència de Know How i la llicència d'ús i explotació de Know How a favor d'Omnia Molecular, empresa dirigida per l'investigador ICREA adscrit a l'IRB Lluís Riba de Pouplana.

Pel que fa als convenis, el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ha creat el Programa Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT), amb l'objectiu de fomentar la cooperació publicoprivada en R+D+I i de generar nous coneixements que siguin d'utilitat per a la



creació de nous productes, processos i serveis o per a la integració de tecnologies d'interès estratègic.

A banda dels projectes del programa CENIT, el PCB ha signat nous convenis de col·laboració encaminats a fomentar les seves activitats i/o desenvolupar treballs de recerca amb la fundació privada Institut de Recerca Biomèdica, el Grup Santander, la Fundación Marcelino Botín, el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA) i el Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM), entre d'altres.

D'altra banda, el Parc Científic de Barcelona ha signat diferents compromisos d'assistència tècnica *in situ* amb diferents parcs científics i tecnològics de l'Estat espanyol com a part de les actuacions dutes a terme en el marc del Conveni entre el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i l'Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). Els parcs assistits pel PCB durant l'any 2006 han estat el Parque Científico Universidad de Valladolid, el Parque Científico Universidad de Salamanca, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona i el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

#### Difusió de la ciència

En aquest àmbit s'emmarca el I Cicle de Seminaris del Parc, amb més de cinquanta sessions científiques sobre biomedicina; la IV Fira «Recerca en directe»; l'exposició EXPONANO, «Més petit que petit. La nanotecnologia a debat»; la segona edició de «Recerca a secundària», projecte dedicat a la comunitat educativa per acollir i tutelar estudiants de primer de batxillerat en el seu projecte de recerca, i, finalment, la cinquena convocatòria del programa de pràctiques «Passa l'estiu al Parc», adreçat als estudiants universitaris de segon cicle de qualsevol universitat que vulguin conèixer el món de la recerca a través de la participació en projectes que s'estan duent a terme en grups, centres de recerca i empreses ubicades al PCB. Finalment, el PCB ha organitzat i ha acollit diferents jornades i trobades sobre temàtiques relacionades tant amb les línies de recerca que es desenvolupen al seu entorn i sobre la seva gestió com amb la innovació. Cal destacar-ne les següents: la Convenció Internacional sobre Biotecnologia BIO 2006; el BioFine 2006, un espai per a l'intercanvi de serveis en els sectors de la biomedicina i la biotecnologia; la celebració del Dia de l'Emprenedor 2006; el BioSpain Biotech 2006, fòrum internacional que té com a objectiu facilitar la interacció dels diferents sectors que desenvolupen la biotecnologia a Espanya, i el I Foro de las BioRegiones Españolas: «Intercambio de experiencias en la promoción de clusters biotecnológicos».

#### Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), integrat per la Generalitat de Catalunya, la

Universitat de Barcelona, l'Hospital Clínic de Barcelona i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona del CSIC, té com a objectiu fonamental facilitar la integració de la recerca clínica de qualitat contrastada amb la recerca bàsica d'alt nivell per aconseguir que els avenços científics obtinguts en la prevenció i el tractament dels problemes de salut més importants del nostre país es puguin transferir d'una manera òptima i més ràpida.

Durant l'any 2006 s'han inaugurat els nous espais a la Facultat de Medicina, que han permès la instal·lació de 14 grups de recerca i les unitats d'Imatge i Proteòmica dels Serveis Científicotècnics. D'altra banda, gràcies al mecenatge de la Fundació Esther Koplowitz, l>IDIBAPS construirà un nou edifici de recerca, el Centre d'Investigació Biomèdica Esther Koplowitz (CIBEK), que inclourà laboratoris de recerca i plataformes i serveis de suport al llarg de 10.000 m<sup>2</sup> d'espai. Es preveu que el CIBEK entri en funcionament el gener del 2010.

L>IDIBAPS ha desenvolupat diverses actuacions per donar suport a les activitats de recerca. Enguany, l>IDIBAPS ha tornat a concedir 12 beques predoctorals anuals renovables fins a quatre anys, 4 sabàtics anuals per a investigadors adscrits a l>IDIBAPS i diversos contractes per a personal tècnic i d'infermeria de suport a la recerca.

Pel que fa a les publicacions, l'any 2006 els investigadors de l>IDIBAPS han publicat 550 treballs originals, amb un factor d'impacte total de 2.504,531 punts (segons l'SCI 2005), fet que significa un factor d'impacte mitjà per article de 4,55 punts.

Finalment, l'Institut ha impartit quatre seminaris a càrrec de diversos professionals tant d'instituts europeus com americans

#### Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) està integrat per l'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB), l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i la Universitat de Barcelona (UB).

Entre els objectius fonamentals destaquen identificar i promoure les grans àrees de recerca; cercar la interrelació entre la recerca bàsica, clínica, epidemiològica i de serveis sanitaris per afavorir la recerca de tipus translacional; estimular la col·laboració entre els investigadors i els grups de recerca de l>IDIBELL i amb altres institucions i entitats; gestionar els recursos de recerca de les diferents institucions i centres, i produir i difondre a la societat els avenços científics.

Des dels seus inicis, s'han gestionat més de 50 milions d'euros obtinguts pels investigadors que desenvolupen la seva tasca de recerca al Campus de Bellvitge per mitjà de projectes presentats a convocatòries públiques (nacionals i europees) i de convenis i/o col·laboracions amb la indústria privada.

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

L'any 2006 s'han gestionat més de 300 projectes de recerca actius obtinguts de manera competitiva d'organismes oficials. El personal de l'IDIBELL, l'any 2006, ha estat compost per 363 investigadors, 126 becaris i 142 treballadors com a personal de suport.

El nombre total de publicacions indexades l'any 2006 ha estat de 402 (384 són articles originals), amb un factor d'impacte de 1.703 i un factor d'impacte mitjà de 4.44. La productivitat de les diferents àrees, mesurada pel factor d'impacte, ha estat la següent:

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana                  | 754,14 |
| Àrea 2. Neurociències                                       | 260,40 |
| Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament               | 181,47 |
| Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis          | 129,74 |
| Àrea 5. Malalties inflammatòries, cròniques i degeneratives | 422,02 |

L'IDIBELL ha participat en el Programa internacional d'intercanvi d'estudiants i ha organitzat múltiples cursos i seminaris de recerca.

#### Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB)

L'Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona ha estat aprovat pel Consell de Govern de 3 d'octubre del 2006. L'objectiu d'aquest nou institut és crear un marc en què científics de diferents disciplines interactuïn per dur a terme recerca multidisciplinària dins l'àmbit de la biomedicina. L'IBUB pretén generar coneixement amb una nova visió integradora dels sistemes biològics que faci possible identificar dianes terapèutiques i el disseny de molècules bioactives amb potencial terapèutic.

Aquest objectiu general es concreta, des del punt de vista d'orientació científica, a través dels programes i nodes en què s'estructura l'Institut, des d'on els grups de recerca es coordinen de manera dinàmica.

L'estructura de nodes té com a objectiu facilitar i promoure les interaccions científiques entre grups de recerca de l'Institut. Per tant, cada grup de recerca pot estar identificat i ha de tendir a estar-ho en més d'un node. El node està coordinat per un membre científic de l'Institut. En el moment de la seva creació l'Institut s'estructura en dos programes i sis nodes:

1. Programa de biologia integrativa

Nodes: xarxes gèniques reguladores, comportament cel·lular i fisiologia integrativa.

2. Programa de química i projecció terapèutica

Nodes: projecció terapèutica, disseny, síntesi i optimització de fàrmacs, i interaccions de biopolímers i els seus lligands. El Consell de Direcció de l'Institut té com a objectiu potenciar els grups de recerca i els projectes que s'estructurin en múltiples nodes i que enfoquin la recerca cap a una perspectiva integradora.

#### Institut de Ciències del Cosmos (ICC)

El juliol del 2006 s'ha creat l'Institut de Ciències del Cosmos i el Consell de Govern n'ha aprovat el Reglament. Té com a objectiu fomentar la recerca tant en astrofísica, cosmologia i ciències de l'espai (macrocosmos) com en física fonamental, física nuclear i de partícules (microcosmos), així com proporcionar l'organització adequada, el suport, la difusió i la visibilitat als equips de recerca que en formin part.

Al llarg del curs 2006-2007 l'ICC ha aprovat el contracte programa, acordat amb la Universitat de Barcelona, i ha elegit el seu Consell de Direcció. La constitució dels òrgans de govern s'ha completat amb l'elecció del director, el vicedirector i el secretari de l'Institut i l'establiment de dues seccions. El proper 15 de maig ha tingut lloc una jornada de presentació amb la presència dels professors Jack Steinberger, Premi Nobel de Física 1988, i Félix Mirabel, director científic de l'ESO a Xile.

El Consell de Direcció ha aprovat en la seva primera reunió un projecte estratègic que identifica set projectes científics en diferents camps (espai, astrofísica observacional, etc.) que representen una aposta important en àrees concretes de gran valor afegit considerades prioritàries en la planificació estratègica europea.

La voluntat d'establir noves col·laboracions i potenciar les activitats experimentals i instrumentals ja s'ha reflectit en la presentació de propostes conjuntes i l'inici d'activitats conjuntes de recerca en física d'astropartícules i en electrònica per a un projecte espacial, entre d'altres.

D'altra banda, l'ICC dóna suport i participa, per mitjà dels seus membres, en l'organització i la docència del màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia, que s'ha iniciat a la Facultat de Física aquest darrer curs 2006-2007, i també en la preparació d'un nou màster en Radiació de Síncrotró i Acceleradors de Partícules, centrat en el futur síncrotró ALBA, fidel a la seva vocació de vehicular la participació de la UB en grans projectes científics i grans infraestructures.

#### Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN<sup>2</sup>UB)

L'IN<sup>2</sup>UB va ser aprovat pel Consell de Govern el 9 de maig del 2006 amb l'objectiu principal de potenciar la recerca en nanociència i nanotecnologia al si de la UB, vertebrant l'activitat científica en aquests àmbits dels 37 grups que l'integren i afavorint les activitats interdisciplinàries que permetin abordar nous reptes.

L'activitat científica de l'Institut s'estructura en sis àmbits de recerca, dels quals es destaquen les tasques desenvolupades al llarg del passat curs acadèmic 2006-2007.

*Modelització i simulació de sistemes i propietats de la matèria a la nanoescala*

S'han aplicat diferents mètodes de la física i la química computacionals per estudiar un ampli ventall de problemes relacionats amb sistemes nanoscòpics. Entre aquests

es poden destacar: l'estudi de l'estructura i les excitacions electròniques en punts quàntics, l'anàlisi de transicions de fase en sistemes nanoestructurats, l'aplicació de tècniques de la física estadística a nanoconductors mesoscòpics i sistemes biològics, la modelització de les propietats magnètiques d'imants unimoleculars, i l'estudi de la viabilitat i l'eficiència d'engranatges i màquines moleculars.

#### *Nanobiotecnologia*

S'ha estudiat l'organització de sistemes biològics a escala cel·lular i molecular, i les seves interaccions a escala nanomètrica. L'aplicació més rellevant d'aquest treball consisteix en el desenvolupament o millora de tècniques i dispositius per al diagnòstic i la teràpia en nanomedicina. Com a resultats destacats d'aquest àmbit de recerca s'han editat les publicacions següents:

Trepat, X., Deng, L., An, S. S., Navajas, D., Tschumperlin, D. J., Gerthoffer, W. T., Butler, J. P., Fredberg, J. J., «Universal physical responses to stretch in the living cell», *Nature*, 31 de maig del 2007.

Tombola, F., Pathak, M. M., Gorostiza, P., Isacoff, E. Y., «The twisted ion-permeation pathway of a resting voltage-sensing domain», *Nature*, 1 de febrer del 2007.

També s'ha organitzat el First International Meeting on AFM in Life Sciences and Medicine (AFM BioMed 2007), a Barcelona, del 19 al 21 d'abril del 2007.

Finalment, cal destacar que tres dels grups pertanyents a aquest àmbit han participat en el Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa (CIBER) del Ministeri de Sanitat, que s'anomena: «Bioingeniería, biomateriales y nanomedicina».

#### *Nanofarmacoteràpia*

S'ha treballat en el disseny i la caracterització fisicoquímica i estructural de sistemes nanoestructurats d'alliberament controlat de fàrmacs antiinflamatoris amb la finalitat de millorar-ne l'eficàcia terapèutica per a aplicacions en farmacoteràpia ocular i dèrmica. També s'han fet estudis de biodisponibilitat, toxicitat i eficàcia terapèutica, i sobre la interacció del  $\alpha$ -amiloid en models de membrana i internalització cel·lular.

#### *Nanomagnetisme, nanoelectrònica i nanofotònica*

Dins de les línies de recerca de dispositius optoelectrònics i fotònics basats en nanoestructures semiconductoras, i en el marc del projecte europeu LANCER i del nacional MILES, s'han aconseguit emissors de llum en el blau, vermell i infraroig, integrats en tecnologia de Si i treballant a 1 GHz. En l'àmbit dels sistemes òptics, i dins del projecte europeu PHOLOGIC, s'ha aconseguit el desenvolupament de la primera porta lògica totalment òptica, que podria ser aplicable en computació fotònica. També s'han desenvolupat línies de recerca associades a músculs artificials i interruptors òptics basats en la fotoisomerització de diazocompostos amb estructura de cristall líquid, cristalls fotònics constituïts per ordenacions cristal·lines col·loïdals polimèriques i sòlids orgànics magnètics. En el camp dels sistemes magnètics nanoestructurats, s'ha treballat en la

preparació de nanopartícules magnètiques amb aplicacions biomèdiques, espintrònica i estudi de la resposta en el rang de les microones de diferents sistemes nanoestructurats.

#### *Materials nanoestructurats*

En aquest àmbit de recerca s'ha treballat en el desenvolupament i les aplicacions de nous nanomaterials amb propietats millorades com a conseqüència de la seva estructura a escala nanomètrica. Entre aquests treballs destaquen els següents: la recerca sobre sistemes autoacoblats (*Spread monolayers: Structure, flow and dynamic self-organization phenomena*); la recerca en materials magnetoresistius (*Electrodeposition of silver as a precursor matrix of magnetoresistive materials*), i el creixement de dendrites nanomètriques (*Nanodendrites in W-C thin films*).

#### *Nanoenergia: producció, emmagatzematge i medi ambient*

Les activitats més destacades s'han centrat en la síntesi de materials nanoestructurats i la seva aplicació en piles de combustible d'òxid sòlid de temperatures intermèdies, i s'ha posat en marxa un laboratori cooperatiu, així com alguns mètodes de modelització. En paral·lel, s'ha avançat en síntesi de noves estructures nanomètriques —nanopartícules, nanòfils i materials mesoscòpics— per a l'obtenció d'energia solar, tant fotovoltaica —inorgànica/orgànica— com per a la producció directa d'hidrogen. S'ha posat l'èmfasi en la modificació fisicoquímica de les superfícies d'aquestes nanoestructures, especialment per a l'ús d'additius catalítics. L'activitat en aquest camp de catàlisi i enginyeria/ciència de superfícies també inclou la seva aplicació en biocombustibles de segona generació, el desenvolupament de sensors d'estat sòlid per al medi ambient i l'anàlisi i la modelització dels mecanismes implicats.

A més, l'IN<sup>2</sup>UB, per mitjà d'11 grups de recerca, forma part del consorci d'institucions que desenvolupen el Projecte «Nanotecnologías en Biomedicina» (NANOBIOMED) del programa CONSOLIDER INGENIO 2010 del Ministeri d'Educació i Ciència. El projecte s'articula a l'entorn de les aplicacions de les nanopartícules en biomedicina i té com a objectius més importants el subministrament local de fàrmacs, la millora del contrast de la imatge en ressonància magnètica i el diagnòstic *in vitro* mitjançant el disseny de diversos biosensors.

#### **Institut de Recerca de l'Aigua**

Durant el segon any de funcionament aquest institut ha continuat consolidant la seva estructura i perfilant les seves estratègies de recerca.

En aquest sentit, destaca la potenciació de la coordinació entre els diferents grups de recerca que l'integren, atès el seu caràcter transversal. Un element significativament integrador ha estat la impartició del primer curs del màster oficial adaptat a l'espai europeu d'educació superior «Aigua. Anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible» (90 crèdits ECTS), en què han participat estudiants de diferents nacionalitats.

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

Els investigadors adscrits a l'Institut de Recerca de l'Aigua han seguit contribuint de manera significativa al lideratge de la UB com a primera institució universitària de l'Estat en producció científica, amb la publicació d'articles en les principals revistes internacionals del seu àmbit, com per exemple: *Water Research*, *Meteorologic and Atmospheric Physics*, *Climate Change*, *International Journal of Climatology*, *Desalination*, *Journal of Environmental Engineering and Science*, *Environmental Microbiology*, *Environmental Geology*, *Journal of the Northamerican Benthological Society*, *The Science of Total Environment*, *Freshwater Biology*, *Environmental Pollution*, *Aquatic Toxicology*, *Limnetica*, *Ecological Modelling*, *Ecology of Freshwater Fish*, *CR. Geosciences*, *Natural Hazards*, *Redox Technology*, *Water Science and Technology*, *Annals of Applied Biology*, *Vegetation History and Archaeobotany*, *International Journal of Remote Sensing*, *Critical Reviews in Plant Sciences*, *Euphytica* i *Plant Physiology*, entre d'altres.

Els investigadors adscrits a l'Institut han aconseguit finançament per a un considerable nombre de projectes de recerca en convocatòries competitives del Ministeri d'Educació i Ciència i del Ministeri de Medi Ambient. També ha destacat la participació de grups de recerca de l'Institut en grans projectes consorciats de programes d'R+D de la iniciativa Ingenio 2010, com són el projecte SOSTAQUA del programa CENIT i el projecte TRAGUA del programa Consolider.

D'altra banda, s'han signat convenis de col·laboració i transferència amb organismes públics i empreses privades, entre els quals destaquen per la seva significació a Catalunya el signat amb el Monestir de Poblet.

#### **Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)**

Durant el curs 2006-2007, equips de treball de l'Institut han obtingut ajuts públics per a 23 projectes de recerca i s'ha participat en 6 projectes europeus. A més, en l'àmbit del VII Programa marc, la Comissió Europea ha avaluat positivament la proposta titulada *Intangible Assets and Regional Economic Growth* (IAREG) sobre temes de coneixement, innovació i creixement regional. Durant aquest període també s'han signat 50 convenis de col·laboració i contractes amb empreses i administracions públiques. Durant aquest curs, s'han organitzat diversos congressos i reunions en l'àmbit de l'economia aplicada. A escala internacional, en destaquem el 1st International Workshop on Local Government Reform: Privatization and Public-Private Cooperation, el 33rd Seminar of the European Group of Insurance Economists (EGRIE 2006) i el 4th Seminar «Government Restructuring: Privatization, Regulation and Competition». A escala nacional, cal destacar la 2a Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos (RIESGO 2007) i la Jornada sobre Reforma del Sector Público: Privatización, Regulación y Competencia. Durant aquest curs l'Institut també ha organitzat els dos primers

Workshops IREA, on els seus investigadors han presentat la recerca que porten a terme actualment i on també han participat investigadors d'altres universitats amb els quals fan recerca conjuntament. A més, s'ha desenvolupat un cicle de seminaris de recerca compartit entre tots tres grups.

També cal destacar que un dels grups de l'Institut forma part d'una xarxa europea integrada per 22 països (ACCIÓ COST, A-17 *Social Sciences and Humanities*) que porta per títol *Small and Medium Enterprises, Economic Development and Regional Convergence in Europe*. En aquesta xarxa, al llarg dels últims quatre anys, s'han organitzat 8 mítings internacionals en ciutats europees i una Final Open Conference («Knowledge and Regional Economic Development»), que ha tingut lloc a Barcelona del 9 al 11 de juny del 2005. A més a més, el grup AQR-IREA també forma part de la Xarxa IGIER-Bocconi (*European Forecasting Network*), integrada per 8 centres de recerca de primera línia, i de la Xarxa NEURUS, formada per universitats europees i americanes. També cal destacar la Xarxa NETREG, formada per 11 universitats i centres de recerca europeus de primera línia, que té com a objectiu portar a terme l'estudi esmentat anteriorment (IAREG) per a la Comissió Europea.

D'altra banda, també cal esmentar que els tres grups que pertanyen a l'IREA formen part del XREAP (Xarxa de Referència en Economia Aplicada) amb altres grups de recerca de la UB, la UAB i la URV.

L'IREA també ha potenciat en el darrer any les estades de professors visitants. Així, el professor Erik Bolviken, de la Universitat d'Oslo, Noruega, hi ha fet una estada de nou mesos i la professora Bianca Biagi, de la Universitat de Sassari, hi ha fet una estada durant el mes de març. Igualment, cal esmentar que aquest curs acadèmic l'editorial Edward Elgar ha publicat el llibre *Knowledge Externalities, Innovation Clusters and Regional Development*, de J. Suriñach, R. Moreno i E. Vayá, *New Horizons in Regional Science*, sèries 978 i 84720 120 i.

#### **Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA)**

Creat l'any 2005 per fer front a les demandes de la societat actual en recerca, formació i prestació de serveis als sectors relacionats amb la indústria agroalimentària, l'INSA-UB està format per vint-i-dos grups de recerca de les facultats de Farmàcia, Biologia, Química i Geografia i Història de la UB, divuit dels quals pertanyen a grups consolidats per la Generalitat de Catalunya. Hi participen investigadors experts en diferents vessants de la nutrició, en l'anàlisi i el control dels aliments, en seguretat alimentària i en l'estudi de les repercussions socials i econòmiques de l'alimentació.

Atenent un dels seus objectius principals com és assessorar i fomentar la transferència de coneixements i la difusió dels resultats de la recerca entre la societat i les adminis-



tracions, l'INSA · UB, amb la col·laboració de la Fundació Bosch i Gimpera, ha contractat un promotor de projectes universitat-empresa per potenciar aquest important vessant de l'Institut.

Per tal de proporcionar oportunitats de formació a estudiants de pregrau i a graduats en aspectes científics i tecnològics del seu àmbit de competència, l'Institut ha pres la iniciativa d'impulsar un màster oficial en Seguretat Alimentària, juntament amb la UAB i l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària, que començarà a impartir-se el curs 2008-2009.

### Institut Interuniversitari del Pròxim Orient Antic (IPOA)

Durant el curs 2006-2007 s'ha continuat impartint cursos de llengua persa en els nivells I, II, III i IV a càrrec del professor Muhammed Gholam, de la Universitat de Teheran. Aquest curs acadèmic també ha continuat la docència del segon curs del nou cicle del màster en Assiriologia 2005-2008, integrat per nou assignatures de llengua i cultura accàdia i sumèria. Finalment, s'han ofert, per primera vegada a la Universitat de Barcelona com a curs d'extensió universitària, dos nivells de llengua amariya, una de les llengües oficials d'Etiòpia. També s'han impartit els cursos del programa de doctorat Llengües, Història i Cultures de l'Antic Orient: Assiriologia, Indoiranística, Semitística i Egiptologia.

S'ha publicat l'any 2007 el volum número 21 de la sèrie *Aula Orientalis Supplementa*, amb la tesi doctoral *Las aldeas de Ugarit según los archivos del Bronce Reciente (siglos XIV-XII a.n.e.)*; el volum número 22, amb el títol *Shapal tibnim mû illaku*, i el número 23: Daniel Arnaud, *Corpus des textes de bibliothèque de Ras-Shamra-Ugarit (1936-2000). En sumérien, babylonien et assyrien*. També està en premsa el volum 24 de la revista *Aula Orientalis*, corresponent a l'any 2006, i el volum 19 d'*Aula Orientalis Supplementa* (W. G. E. Watson, *Lexical Studies in Ugaritic*). Han continuat els treballs de recerca dels quatre projectes finançats per institucions públiques, que es desenvolupen en el marc de l'IPOA, dirigits per quatre membres de l'Institut: «Manuscriptos arameo-siriacos y árabes de la Biblioteca Maronita de Alepo (Siria) y de la Fundación George y Matilde Salem de Alepo (Siria). Catalogación y estudio»; «Aportaciones del corpus documental sirio de la Edad del Bronce a la lingüística paleo y mesosemítica: El léxico»; «Estudio sobre la congruencia fonológica y semántica de los radicales binarios semíticos extendidos» i «Missió arqueològica de la UB a Síria».

El juny del 2007 s'ha iniciat la primera campanya d'excavació al jaciment d'Amarna, a la República Àrab de Síria, sota la direcció de les doctores Carmen Valdés Pereiro i Adelina Millet Albà. Així mateix, alguns membres de l'Institut han continuat participant en projectes internacionals: la Dra. Carmen Valdés Pereiro ha participat en el projecte arqueològic de la Universitat d'UCLA, EUA, al jaciment de Tell Mozan, Síria; i la Dra. Adelina Millet ha participat com a epigrafista en la missió arqueològica conjunta de la Universitat de Liège (Bèlgica) i de la Direction Générale des Antiquités et des Musées (Síria), al jaciment de Chagar Bazar, Síria.

ment de Tell Mozan, Síria; i la Dra. Adelina Millet ha participat com a epigrafista en la missió arqueològica conjunta de la Universitat de Liège (Bèlgica) i de la Direction Générale des Antiquités et des Musées (Síria), al jaciment de Chagar Bazar, Síria.

### Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB)

L'IMUB, seguint amb l'objectiu de coordinar i donar suport a la recerca matemàtica desenvolupada a la Universitat de Barcelona, ha acollit en les seves instal·lacions 56 professors visitants durant el curs acadèmic 2006-2007.

Entre les activitats científiques que han tingut lloc el curs 2006-2007 destaquen:

Algebraic Geometry and Geometric Modeling, amb l'assistència de 39 investigadors; la Barcelona Analysis Conference (104 investigadors); la reunió de la plataforma Consolider-Computing (60 investigadors); la Jornada A Swinging Atwood's Machine and Non-Integrability day (20 investigadors); el Workshop on Patterns: Models and Applications (20 investigadors); i els cursos Advanced Course on Computer Assisted Proofs in Dynamics (60 investigadors) i Advanced Course on Numerical Linear Algebra, a Barcelona, amb la presència de 42 investigadors.

A més a més, el 18 d'abril del 2007 s'ha organitzat la Diada Leonhard Euler, per commemorar el tercer centenari del seu naixement (Basilea, 15 d'abril de 1707 - Sant Petersburg, 18 de setembre de 1783). Així mateix, s'ha continuat publicant la revista *Collectanea Mathematica*, de la qual s'editen tres fascicles a l'any, que componen un volum de prop de 350 pàgines, i s'han dut a terme quatre col·loquis:

«Projective manifolds: Geometry and Arithmetics», amb la presència de Frederic Campana de la Université de Nancy; «The Shape of Space: Theoretical and Experimental Status after WMAP Observations», amb la presència de Jean-Pierre Luminet de l'Observatoire de París; «Macroscopic random systems», amb Wendelin Werner de la Université Paris-Sud, Orsay, i «Why is Analysis I so hard?», amb la presència de Tom Körner de la University of Cambridge.

### Recerca i ètica

L'any 2006, s'han presentat a l'avaluació del Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) més de 350 propostes d'investigació clínica; i el nombre d'assaigs clínics i estudis observacionals ha crescut substancialment respecte d'anys anteriors.

D'altra banda, el Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEa) ha dut a terme el curs Formació de personal investigador usuari d'animals d'experimentació, amb la superació del qual es pot obtenir de la Generalitat de Catalunya la

### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

corresponent acreditació per poder treballar amb animals de laboratori. En les tres edicions de l'any 2007 hi ha hagut un total de 238 alumnes. Pel que fa al personal investigador i experimentador que es pot acreditar per experiència provada, s'ha fet la tramesa de 27 expedients. Pel que fa a la tasca d'avaluació de procediments de recerca i docència en els quals es fan servir animals de laboratori, el CEEA s'ha reunit en 11 ocasions en sessió plenària i s'han revisat 103 nous procediments, 98 dels quals són de recerca i 5 de docència. D'altra banda, s'ha sol·licitat la pròrroga de 79 procediments prèviament acceptats en anys anteriors.

Quant a la Comissió de Bioètica de la UB (CBUB), destaca l'activitat desenvolupada en la valoració i la realització dels

informes preceptius pel que fa als apartats de bioètica que cal incloure en els projectes de recerca tramitats per la UB. D'altra banda, tres membres de la Comissió han assistit al V Encuentro de Comités de Ética de Universidades Españolas, organitzat per la Universitat de Saragossa, en què han format part tant del comitè organitzador com de la coordinació dels grups de treball que s'hi han organitzat. Així mateix, la CBUB ha continuat administrant la pàgina web de la Red de Comités de Ética de Universidades Españolas.

Completa l'àmbit de recerca i ètica de la UB l'activitat desenvolupada per l'Observatori de Bioètica i Dret, amb seu al Parc Científic de Barcelona.

(<http://www.pcb.ub.es/bioeticaidret>)







# IV ACTIVITAT INTERNACIONAL

- Activitat internacional institucional
- Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres
- Altres programes i accions de mobilitat internacionals
- Recerca internacional

## IV. Activitat internacional

### Activitat internacional institucional

Durant aquest curs s'han dut a terme diverses accions amb la finalitat de promocionar l'activitat i la presència internacional de la Universitat de Barcelona (UB). El volum d'intercanvis i de projectes en què participa la UB la consolida com un referent de qualitat en l'àmbit europeu i internacional i, per tant, com a important centre d'atracció de docents, investigadors i estudiants estrangers. Amb aquests objectius s'han adoptat, d'una banda, les mesures d'implementació del nou Programa d'aprenentatge permanent (*LongLife Learning Programme*), que s'ha posat en marxa l'any 2007 a la Unió Europea i, de l'altra, s'ha continuat amb els treballs per definir un pla estratègic per a la internacionalització de la UB.

Amb relació a la mobilitat internacional d'estudiants en els nivells de grau, postgrau i doctorat, s'ha iniciat l'aplicació de la normativa de mobilitat internacional d'estudiants aprovada l'any passat i s'han reorganitzat les diverses convocatòries de places de mobilitat adreçades als estudiants. També s'han establert dues convocatòries d'ajuts econòmics de la UB a estudiants que fan una estada en una universitat estrangera: la primera convocatòria, l'ha organitzada conjuntament el Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat i el Vicerectorat d'Estudiants, i la segona s'ha organitzat conjuntament amb la Fundación Bancaja. Pel que fa al personal docent investigador (PDI), s'ha promogut tant la seva participació en projectes educatius d'abast internacional organitzats per organismes nacionals i internacionals com la mobilitat internacional, amb mesures com ara la reorganització de les diverses convocatòries adreçades al PDI, pròpies i externes; l'establiment d'una nova convocatòria per al PDI relativa a projectes de cooperació al desenvolupament, que s'afegeix a la ja existent d'activitats de desenvolupament internacional, i l'establiment d'un sistema d'acollida del professorat estranger per tal que puguin accedir als serveis propis de la UB.

En l'àmbit europeu, s'ha continuat avançant en el procés de creació de l'espai europeu d'educació superior i, en aquest sentit, s'han promogut les accions de mobilitat internacional dels estudiants, particularment en el marc del programa ERASMUS, i s'ha incrementat la participació activa en les xarxes internacionals en què participa la UB, de la qual cosa és una mostra la incorporació per primera vegada de la UB en la Junta Executiva del Grup de Coïmbra i la intervenció activa en tots els seus grups de treball.

Pel que fa a Amèrica Central i Amèrica del Sud, ha estat prioritària l'articulació d'una estratègia coordinada respecte a les universitats d'aquestes zones destinada a consolidar i reforçar les relacions de col·laboració i cooperació que tradicionalment hi ha tingut la UB.

D'altra banda, s'ha continuat impulsant iniciatives per estendre les relacions amb universitats i institucions de

recerca i ensenyament superior asiàtiques. En aquest sentit, s'ha de destacar l'aprovació per part del Govern xinès de la proposta de creació de l'Institut Confuci a Barcelona, a càrrec de la UB juntament amb la UAB i Casa Àsia.

També s'han enfortit les relacions específiques de cooperació de la UB amb les institucions acadèmiques de l'entorn dels països del Magrib i l'Àfrica subsahariana, mitjançant diversos programes de cooperació acadèmica.

Quant a les relacions amb els Estats Units, Canadà i Austràlia, l'execució dels convenis existents entre la UB i les institucions acadèmiques d'aquests països ha propiciat un increment de les activitats comunes.

### Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres

#### Europa (Unió Europea)

##### Programa Sòcrates

El programa Sòcrates promou diverses accions relatives al foment de la mobilitat, l'aprenentatge de les llengües i la innovació en el camp de l'educació, en les quals poden participar, segons la seva naturalesa, tant professors com estudiants.

Aquest programa, juntament amb el programa LEONARDO i l'Acció Jean Monnet, s'han fusionat en el nou Programa d'aprenentatge permanent (*Lifelong Learning Programme*), establert el 15 de novembre del 2006 i que s'ha definit per al període 2007-2013.

##### Programa ERASMUS de mobilitat

La Universitat de Barcelona ha mantingut, en el marc del capítol ERASMUS, acords bilaterals amb 451 universitats de la Unió Europea i de països associats al programa (Islàndia, Liechtenstein, Noruega i Turquia).

Pel que fa a la mobilitat d'estudiants, 677 estudiants de la UB han cursat part dels estudis en diferents universitats europees en el marc d'aquest programa (643 amb ajut econòmic), xifra que reflecteix la tendència decreixent comuna a la majoria de les universitats espanyoles. Davant d'aquest fet, el Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat (VPIM) ha dut a terme una sèrie de mesures de suport a la mobilitat, com ara:

- Garantir un ajut econòmic ERASMUS de 130 euros per mes d'estada en un únic pagament.
- Convocar ajuts complementaris de 200 i 300 euros per a estudiants de primer i segon cicles, conjuntament amb el Vicerectorat d'Estudiants (VE).
- Convocar el Programa de beques internacionals Bancaja per a estudiants de la UB, conjuntament amb la Fundación Bancaja, amb ajuts per un import de 300 euros.
- Subvencionar cursos de l'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) de l'idioma d'ús a la universitat de destinació, amb un cost global de 47.581 euros.

• Difondre directament entre els estudiants seleccionats els ajuts complementaris d'entitats públiques i privades: l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR), per un import global de 243.200 euros; i l'ajut suplementari de la Comissió Europea de 225 euros per fer un curs intensiu de preparació lingüística (EILC) al país de destinació abans de l'estada a la universitat europea d'acollida.

#### Import dels ajuts i nombre de persones beneficiàries

|                                           | Import<br>(€) | Persones<br>beneficiàries |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Ajuts ERASMUS – VPIM (mensual)            | 130           | 677                       |
| Ajuts complementaris –VPIM i VE           | 200           | 407                       |
|                                           | 300           | 5                         |
| Programa de beques internacionals Bancaja | 300           | 287                       |
| Subvenció de cursos d'idiomes de l'EIM    | 109*          | 435                       |
| Ajut complementari AGAUR (mensual)        | 200           | 234                       |
| Ajut suplementari de la Comissió Europea  | 225           | 17                        |

\* Import mitjà per curs.

El nombre de crèdits de què s'han matriculat els estudiants de la UB en el marc del programa ERASMUS i la resta de convenis internacionals ha estat de 32.760 crèdits, per un import de 253.461 euros.

Per la seva banda, 1.135 estudiants ERASMUS europeus han cursat estudis a la UB dins d'aquest programa, amb similar tendència decreixent. Els estudiants estrangers a la UB s'han matriculat en el marc del programa ERASMUS d'un total de 39.543,5 crèdits, per un import total de 428.858 euros.

Quant a la distribució geogràfica, entre els estudiants ERASMUS estrangers de la UB ha destacat aquest any la presència continuada de les universitats italianes i alemanyes, l'augment de les universitats dels països d'Europa de l'Est (Polònia, Romania, Txèquia) i portugueses; i una disminució o manteniment de xifres pel que fa a la resta.

#### Programa ERASMUS. Mobilitat d'estudiants, per països

| País          | Estudiants<br>ERASMUS<br>de la UB | Estudiants<br>ERASMUS<br>estrangers |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Alemanya      | 67                                | 217                                 |
| Àustria       | 5                                 | 25                                  |
| Bèlgica       | 29                                | 47                                  |
| Bulgària      | 1                                 | 1                                   |
| Dinamarca     | 26                                | 13                                  |
| Eslovènia     | 2                                 | 3                                   |
| Estònia       | 0                                 | 1                                   |
| Finlàndia     | 22                                | 16                                  |
| França        | 82                                | 168                                 |
| Gran Bretanya | 76                                | 50                                  |
| Grècia        | 15                                | 27                                  |
| Holanda       | 72                                | 67                                  |
| Hongria       | 2                                 | 7                                   |
| Irlanda       | 6                                 | 6                                   |
| Islàndia      | 1                                 | 3                                   |
| Itàlia        | 162                               | 305                                 |
| Lituània      | 1                                 | 6                                   |
| Noruega       | 21                                | 7                                   |
| Polònia       | 4                                 | 42                                  |
| Portugal      | 35                                | 80                                  |
| Txèquia       | 8                                 | 8                                   |
| Romania       | 1                                 | 16                                  |
| Suècia        | 39                                | 18                                  |
| Turquia       | 0                                 | 2                                   |
| <b>TOTAL</b>  | <b>677</b>                        | <b>1.135</b>                        |

En la distribució d'aquests intercanvis per centres ha destacat, respecte del curs passat, l'augment important d'estudiants de la UB que participen al programa ERASMUS a les facultats de Farmàcia i Psicologia, i la seva disminució a les facultats de Química, Pedagogia, Filologia, Física i Formació del Professorat; i també l'augment d'estudiants ERASMUS estrangers a les facultats de Filosofia i Química, i la seva disminució a les facultats de Pedagogia, Física i Formació del Professorat.



## IV. Activitat internacional

### Programa ERASMUS. Mobilitat d'estudiants, per centres

| Centre                         | Estudiants ERASMUS de la UB | Estudiants ERASMUS estrangers |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Belles Arts                    | 51                          | 60                            |
| Biblioteconomia i Documentació | 10                          | 4                             |
| Biologia                       | 52                          | 44                            |
| Dret                           | 42                          | 109                           |
| Econòmiques i Empresariales    | 139                         | 204                           |
| Estudis Empresariales          | 20                          | 76                            |
| Farmàcia                       | 37                          | 33                            |
| Filologia                      | 60                          | 211                           |
| Filosofia                      | 14                          | 37                            |
| Física                         | 6                           | 6                             |
| Formació del Professorat       | 19                          | 18                            |
| Geografia i Història           | 53                          | 77                            |
| Geologia                       | 7                           | 10                            |
| Infermeria                     | 9                           | 4                             |
| Matemàtiques                   | 6                           | 17                            |
| Medicina                       | 40                          | 69                            |
| Odontologia                    | 2                           | 3                             |
| Pedagogia                      | 13                          | 18                            |
| Psicologia                     | 26                          | 30                            |
| Química                        | 38                          | 37                            |
| Centres adscrits               | 33                          | 68                            |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>677</b>                  | <b>1.135</b>                  |

Quant a la mobilitat docent en el marc del programa ERASMUS, durant aquest curs s'han fet 42 estades docents en una universitat europea corresponents a 45 setmanes.

### Programa ERASMUS. Mobilitat docent, per centres

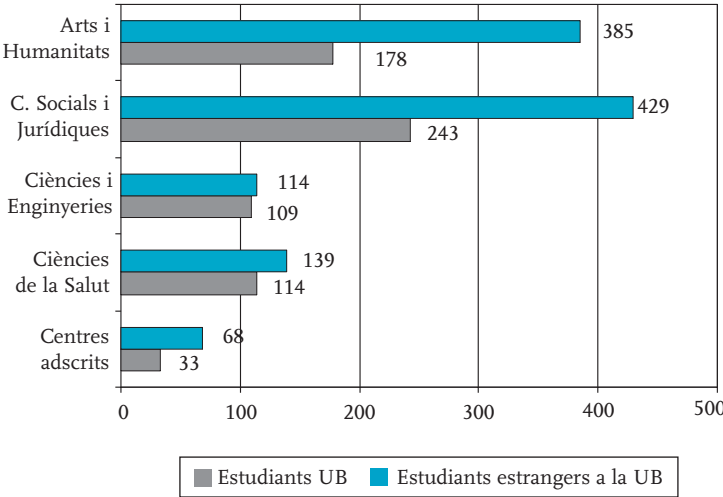
| Centre                   | Professorat ERASMUS de la UB |
|--------------------------|------------------------------|
| Dret                     | 5                            |
| Farmàcia                 | 1                            |
| Filologia                | 19                           |
| Filosofia                | 3                            |
| Física                   | 3                            |
| Formació del Professorat | 3                            |
| Geografia i Història     | 3                            |
| Matemàtiques             | 1                            |
| Psicologia               | 1                            |
| Química                  | 2                            |
| Centres adscrits         | 1                            |
| <b>TOTAL</b>             | <b>42</b>                    |

### Programa ERASMUS. Mobilitat docent, per països

| País         | Professorat ERASMUS de la UB |
|--------------|------------------------------|
| Alemanya     | 3                            |
| Bèlgica      | 1                            |
| Bulgària     | 1                            |
| França       | 5                            |
| Holanda      | 1                            |
| Hongria      | 2                            |
| Itàlia       | 18                           |
| Lituània     | 1                            |
| Polònia      | 1                            |
| Portugal     | 6                            |
| Romania      | 3                            |
| <b>TOTAL</b> | <b>42</b>                    |

Finalment, cal assenyalar que els programes de suport econòmic a la mobilitat Sòcrates-ERASMUS han significat un finançament total de 1.525.156 euros, distribuïts pel Fons de l'Agència Nacional ERASMUS, el Ministeri d'Educació i Ciència, la Generalitat de Catalunya, la UB i la Fundació Bancaja.

### Estudiants ERASMUS SÒCRATES





| Fons de l'Agència Nacional ERASMUS:  | (En €)  |
|--------------------------------------|---------|
| per a la mobilitat d'estudiants      | 537.781 |
| per a la mobilitat de professorat    | 30.265  |
| per a l'organització de la mobilitat | 80.810  |

#### Contribucions complementàries:

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| del Ministeri d'Educació i Ciència    | 444.300 |
| de l'AGAUR (Generalitat de Catalunya) | 243.200 |
| de la Fundació Bancaja                | 90.000  |
| de la UB – VE i VPIM                  | 98.800  |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>FINANÇAMENT TOTAL</b> | <b>1.525.156</b> |
|--------------------------|------------------|

Dades del juliol del 2007.

*Participació en projectes educatius dins del programa Sòcrates*  
Durant el curs 2006-2007, la UB ha participat en els projectes següents:

#### Programa Sòcrates

- 1 projecte de mesures d'acompanyament
- 2 activitats generals d'observació
- 1 projecte Lingua
- 1 projecte Minerva (\*)
- 5 projectes Grundtvig
- 2 projectes Comenius
- 1 programa intensiu ERASMUS
- 1 programa de desenvolupament curricular ERASMUS
- 8 xarxes temàtiques ERASMUS

(\*) Concedit el 2006-2007, operatiu des del 2007-2008.

#### Acció Jean Monet

Aquesta Acció de la Unió Europea té com a objectiu estimular l'excel·lència en la docència, la recerca, la reflexió i el debat dels estudis d'integració europea en les institucions d'ensenyament superior. La UB ha participat en dos mòduls europeus: «La resolució consensual dels litigis de consum i l'arbitratge a la Unió Europea», i «Serveis financers a distància: percepció de la confiança dels consumidors».

#### Programa Leonardo da Vinci

Aquest programa europeu té com a objectiu millorar la qualitat i el volum de mobilitat a Europa dels agents involucrats en la formació professional i la formació contínua, així com la cooperació entre institucions de diversa tipologia (empreses, universitats, entitats socials, etc.) i desenvolupar noves iniciatives en aquest camp. La UB ha participat en un total de 12 projectes: 3 de generals, 1 d'acció temàtica, 1 de competències lingüístiques, 3 de mobilitat i 4 projectes pilot.

#### Programa ERASMUS MUNDUS

En el marc de l'Acció 1 del programa ERASMUS MUNDUS de la Comissió Europea: Master on Work, Organizational, and Personnel Psychology (WOP-P). Set estudiants que cursaven el programa del màster a la UB han fet una estada a l'estranger mitjançant el programa Sòcrates-ERASMUS. D'altra banda, 16 estudiants europeus i d'altres països de fora de la Unió Europea han cursat aquest màster a la UB.

D'altra banda, la UB també ha participat a l'Acció 4 d'aquest programa, amb el projecte BALANCE - Bologna - A Long-term Approach and New Certification in Europe.

#### Grup de Coïmbra

El Grup de Coïmbra associa una trentena d'universitats europees de llarga tradició i reconegut prestigi amb l'objectiu de crear llaços acadèmics i culturals més intensos per tal de promoure la internacionalització, la col·laboració acadèmica i l'excel·lència en la docència i la recerca. Setze d'aquestes universitats han desenvolupat la Xarxa Student European Network per tal de potenciar l'intercanvi d'estudiants en condicions similars a les que es donen en el programa Sòcrates-ERASMUS. Durant el curs acadèmic 2006-2007, han tingut lloc 6 mobilitats d'estudiants de la UB cap a universitats del Grup i s'han rebut 8 estudiants europeus.

La convocatòria d'ajuts complementaris conjunta amb el Vicerectorat d'Estudiants ha atorgat, per primera vegada, ajuts de 200 euros a 4 estudiants de la UB participants en aquest intercanvi. D'altra banda, un estudiant de la UB ha estat beneficiari de l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'AGAUR.

#### Estudiants del Grup de Coïmbra, per països

| País         | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|--------------|---------------------|-----------------------|
| Alemanya     | -                   | 2                     |
| Àustria      | -                   | 1                     |
| Dinamarca    | -                   | 1                     |
| Finlàndia    | 2                   | 2                     |
| Hongria      | 1                   | -                     |
| Itàlia       | 2                   | 1                     |
| Suïssa       | 1                   | 1                     |
| <b>TOTAL</b> | <b>6</b>            | <b>8</b>              |

## IV. Activitat internacional

### Estudiants del Grup de Coïmbra, per centres

| Centre                               | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Ciències Econòmiques i Empresariales | 1                   | 1                     |
| Dret                                 | -                   | 1                     |
| Farmàcia                             | 1                   | -                     |
| Filologia                            | 2                   | 4                     |
| Geografia i Història                 | -                   | 1                     |
| Pedagogia                            | 1                   | -                     |
| Psicologia                           | 1                   | 1                     |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>6</b>            | <b>8</b>              |

Pel que fa a la mobilitat del professorat dins dels programes del Grup de Coïmbra, la UB ha rebut un professor en el marc del Programa de beques per a joves professors i investigadors procedents de les universitats d'Amèrica Llatina (Perú) i un professor en el marc de la convocatòria del Coimbra Group Hospitality Scheme (Montenegro).

#### Convenis bilaterals

La mobilitat internacional d'estudiants en el marc dels convenis bilaterals a Europa es limita a intercanvis amb universitats suïsses finançats pel mateix Govern suís; aquest curs hi han participat 7 estudiants de la UB i 15 estudiants suïssos.

Pel que fa als acords específics dels centres, en l'àmbit europeu, 2 estudiants de la UB han estat beneficiaris d'un ajut complementari de 200 euros mensuals de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya.

#### Sol·licituds individuals

S'han rebut 73 sol·licituds individuals procedents d'universitats europees, que principalment s'han adreçat a les facultats de Filologia, Econòmiques i Dret. Per països, ha destacat la presència dels estudiants alemanys en aquesta modalitat. D'altra banda, només un estudiant de la Facultat d'Odontologia s'ha beneficiat de l'obertura, aquest curs acadèmic, d'aquesta modalitat als estudiants de la UB.

### Estudiants en sol·licitud individual, per centres

| Centre                               | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Belles Arts                          | -                   | 2                     |
| Biologia                             | -                   | 1                     |
| Dret                                 | -                   | 10                    |
| Ciències Econòmiques i Empresariales | -                   | 13                    |
| Estudis Empresariales                | -                   | 11                    |
| Filologia                            | -                   | 23                    |
| Filosofia                            | -                   | 1                     |
| Geografia i Història                 | -                   | 2                     |
| Matemàtiques                         | -                   | 2                     |
| Medicina                             | -                   | 3                     |
| Psicologia                           | -                   | 4                     |
| Química                              | -                   | 1                     |
| Odontologia                          | 1                   | -                     |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>1</b>            | <b>73</b>             |

### Estudiants en sol·licitud individual, per països

| País          | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|---------------|---------------------|-----------------------|
| Alemanya      | -                   | 35                    |
| Àustria       | -                   | 2                     |
| Dinamarca     | -                   | 1                     |
| França        | 1                   | 7                     |
| Gran Bretanya | -                   | 3                     |
| Itàlia        | -                   | 8                     |
| Lituània      | -                   | 1                     |
| Polònia       | -                   | 8                     |
| Portugal      | -                   | 1                     |
| Rep. Txeca    | -                   | 2                     |
| Suècia        | -                   | 3                     |
| Suïssa        | -                   | 2                     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1</b>            | <b>73</b>             |



### Participació en projectes d'altres programes de cooperació de la Unió Europea

Durant el curs 2006-2007, la UB ha participat en els projectes següents:

- 2 projectes del programa CULTURA
- 2 projectes del programa E-LEARNING
- 1 projecte del programa EDU-LINK (\*)
- 1 projecte del programa EUROPAID
- 5 projectes del programa TEMPUS
- 1 projecte del programa DAPHNE
- 1 projecte del programa PHARE
- 2 projectes del programa INTERREG

(\*) Concedit el 2006-2007, operatiu des del 2007-2008.

### Taula resum

Europa. Sòcrates-ERASMUS, Grup de Coïmbra, convenis bilaterals i sol·licituds individuals. Distribució per centres

| Centre                               | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Belles Arts                          | 51                  | 62                    |
| Biblioteconomia i Documentació       | 10                  | 4                     |
| Biologia                             | 53                  | 45                    |
| Dret                                 | 42                  | 121                   |
| Ciències Econòmiques i Empresariales | 141                 | 219                   |
| Estudis Empresariales                | 20                  | 87                    |
| Farmàcia                             | 40                  | 33                    |
| Filologia                            | 63                  | 243                   |
| Filosofia                            | 14                  | 38                    |
| Física                               | 8                   | 7                     |
| Formació del Professorat             | 19                  | 18                    |
| Geografia i Història                 | 53                  | 83                    |
| Geologia                             | 7                   | 10                    |
| Infermeria                           | 9                   | 4                     |
| Matemàtiques                         | 6                   | 19                    |
| Medicina                             | 40                  | 72                    |
| Odontologia                          | 3                   | 3                     |
| Pedagogia                            | 14                  | 19                    |
| Psicologia                           | 27                  | 38                    |
| Química                              | 38                  | 38                    |
| Centres adscrits                     | 33                  | 68                    |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>691</b>          | <b>1.231</b>          |

### Taula resum

Europa. Sòcrates-ERASMUS, Grup de Coïmbra, convenis bilaterals i sol·licituds individuals. Distribució per països

| País          | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|---------------|---------------------|-----------------------|
| Alemanya      | 67                  | 254                   |
| Àustria       | 5                   | 28                    |
| Bèlgica       | 29                  | 47                    |
| Bulgària      | 1                   | 1                     |
| Dinamarca     | 26                  | 15                    |
| Eslovènia     | 2                   | 3                     |
| Estònia       | 0                   | 1                     |
| Finlàndia     | 24                  | 18                    |
| França        | 83                  | 175                   |
| Gran Bretanya | 76                  | 53                    |
| Grècia        | 15                  | 27                    |
| Holanda       | 72                  | 67                    |
| Hongria       | 3                   | 7                     |
| Irlanda       | 6                   | 6                     |
| Islàndia      | 1                   | 3                     |
| Itàlia        | 164                 | 314                   |
| Lituània      | 1                   | 7                     |
| Noruega       | 21                  | 7                     |
| Polònia       | 4                   | 50                    |
| Portugal      | 35                  | 81                    |
| Txèquia       | 8                   | 10                    |
| Romania       | 1                   | 16                    |
| Suècia        | 39                  | 21                    |
| Suïssa        | 8                   | 18                    |
| Turquia       | 0                   | 2                     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>691</b>          | <b>1.231</b>          |

### Europa Central i de l'Est (no Unió Europea)

#### Convenis bilaterals i sol·licituds individuals

El nombre total de convenis amb les universitats dels països d'Europa Central i de l'Est que no són membres de la UE ha estat de 10, però cap no ha comportat mobilitat d'estudiants o de professorat.

#### Convocatòria general de beques MAE-AECI

Durant el curs 2006-2007 s'han fet 4 estades d'estudiants d'universitats de Sèrbia i Montenegro, Rússia i Polònia en el marc de la convocatòria general MAE-AECI, de les quals 2 són beques de nova concessió i 2 són renovacions.



## IV. Activitat internacional

### Estats Units i Canadà

#### Convenis bilaterals

El nombre total de convenis amb els Estats Units i el Canadà ha estat de 31, però només un de caràcter general i 10 de caràcter específic de tres centres de la UB han comportat mobilitat d'estudiants, entre els quals hi ha dos programes de doble titulació. El nombre total d'estudiants de la UB que s'han desplaçat a aquests països ha estat de 19,3 al Canadà i la resta als Estats Units (10 dels quals en el marc dels programes de doble titulació), mentre que han vingut 31 estudiants procedents d'aquests dos països, 30 dels Estats Units (9 dels quals en el marc dels programes de doble titulació) i un del Canadà.

Per a aquestes estades, 4 estudiants de la UB han estat beneficiaris de l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'AGAUR.

#### Programes de Study Abroad

Mitjançant la signatura de convenis, la UB manté programes de Study Abroad amb la Universitat California-Illinois, la Universitat de Pennsilvània, el Dartmouth College, el Knox College, Brethren Colleges Abroad (BCA), i amb les organitzacions Barcelona Center for International Studies (BCIS) i Council on International Studies (CIEE). Un total de 290 estudiants dels Estats Units han fet una estada a la UB en el marc d'aquests programes. D'altra banda, 4 estudiants de la UB s'han beneficiat de l'ajut econòmic del programa BCA per cursar estudis als Estats Units.

#### Sol·licituds individuals

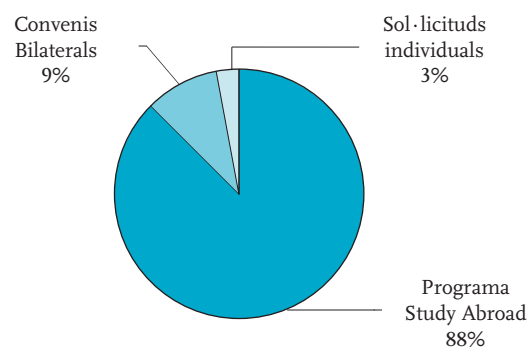
El nombre de sol·licituds individuals procedents dels Estats Units i del Canadà ha estat de 10, una del Canadà i 9 dels Estats Units.

#### Taula resum

EUA i Canadà. Programes de Study Abroad, convenis bilaterals i sol·licituds individuals. Distribució per centres

| Centre                              | Study Abroad        |                       | Convenis bilaterals |                       | Sol·licituds individuals |                       | TOTAL               |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
|                                     | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB      | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
| Belles Arts                         | -                   | -                     | 6                   | 6                     | -                        | 1                     | 6                   | 7                     |
| Dret                                | -                   | -                     | 10                  | 9                     | -                        | 1                     | 10                  | 10                    |
| Ciències Econòmiques i Empresarials | 4                   | 10                    | -                   | 5                     | -                        | 1                     | 4                   | 16                    |
| Estudis Empresarials                | -                   | -                     | -                   | 6                     | -                        | -                     | -                   | 6                     |
| Farmàcia                            | -                   | -                     | -                   | -                     | -                        | 2                     | -                   | 2                     |
| Filologia                           | -                   | 193                   | -                   | 2                     | -                        | 3                     | -                   | 198                   |
| Geografia i Història                | -                   | 82                    | -                   | 1                     | -                        | 2                     | -                   | 85                    |
| Psicologia                          | -                   | 5                     | -                   | 1                     | -                        | -                     | -                   | 6                     |
| Hostaleria i Turisme-CETT           | -                   | -                     | 3                   | 1                     | -                        | -                     | 3                   | 1                     |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>4</b>            | <b>290</b>            | <b>19</b>           | <b>31</b>             | <b>0</b>                 | <b>10</b>             | <b>23</b>           | <b>331</b>            |

Estudiants de d'EUA i Canadà aollits a la UB





## Amèrica Llatina

### Convenis bilaterals

El nombre total de convenis amb els països d'Amèrica Llatina ha estat de 183, però només 5 de caràcter general i 6 de caràcter específic de quatre centres de la UB han comportat mobilitat d'estudiants. En total, s'han desplaçat 17 estudiants de la UB a les universitats llatinoamericanes, mentre que n'han vingut 34 procedents d'aquests països. Per a aquestes estades, i per als estudiants de la UB, s'han atorgat 7 ajuts de 1.000 euros i un ajut de 1.100 euros, en el marc de la convocatòria d'ajuts complementaris per al finançament de programes de mobilitat per a estudiants de primer i segon cicles de la UB, conjunta amb el Vicerectorat d'Estudiants de la UB. També s'han concedit 7 ajuts de 300 euros de la convocatòria del Programa de beques internacionals Bancaja per a estudiants de la UB, conjunta amb la Fundación Bancaja. D'altra banda, 5 estudiants de la UB han estat beneficiaris de l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'AGAUR. Els estudiants de la UB han marxat preferentment a les universitats mexicanes, país d'on també arriba el major nombre d'estudiants llatinoamericans.

### Convenis bilaterals amb Amèrica Llatina. Mobilitat d'estudiants, per centres

| Centre                         | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Belles Arts                    | 8                   | 6                     |
| Biblioteconomia i Documentació | 1                   | -                     |
| Biologia                       | 1                   | 2                     |
| Dret                           | -                   | -                     |
| Econòmiques i Empresariales    | 3                   | 10                    |
| Estudis Empresarials           | -                   | 5                     |
| Farmàcia                       | -                   | 2                     |
| Filologia                      | -                   | -                     |
| Filosofia                      | -                   | -                     |
| Física                         | -                   | -                     |
| Formació del Professorat       | -                   | -                     |
| Geografia i Història           | 2                   | 2                     |
| Geologia                       | -                   | -                     |
| Infermeria                     | -                   | -                     |
| Matemàtiques                   | -                   | -                     |
| Medicina                       | -                   | -                     |
| Odontologia                    | -                   | -                     |
| Pedagogia                      | 1                   | -                     |
| Psicologia                     | 1                   | 7                     |
| Química                        | -                   | -                     |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>17</b>           | <b>34</b>             |

Pel que fa a la mobilitat del professorat, en el marc de les convocatòries del Vicerectorat de Política Internacional

amb la Universitat Nacional Autònoma de Mèxic (UNAM) i la Universitat de l'Havana, 6 professors de la UB han fet una estada a la UNAM i 4 professors l'han feta a la Universitat de l'Havana, mentre que han fet una estada a la UB 7 professors de la UNAM i 5 professors de la Universitat de l'Havana.

### Programa ALBAN

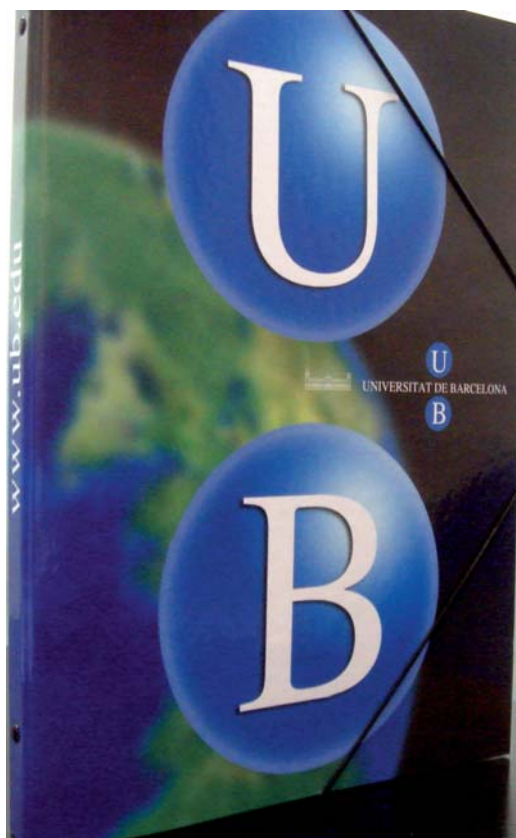
El programa ALBAN de la UE té com a objectiu reforçar el vessant professional i institucional de l'ensenyament superior dels països d'Amèrica Llatina i fomentar la participació dels joves llicenciats i professionals llatinoamericans en programes de formació superior especialitzada. El nombre total d'estudiants llatinoamericans que la UB ha rebut aquest curs ha estat de 25.

### Sol·licituds individuals

La UB ha rebut un total de 128 sol·licituds individuals procedents d'universitats d'Amèrica Llatina, principalment de Brasil, Mèxic i Xile, i hi ha enviat 15 estudiants, 14 dels quals en el marc d'equivalència de pràctiques curriculars de Treball Social.

### Convocatòria general de beques del MAE-AECI

Durant el curs 2006-2007 s'han fet 22 estades d'estudiants d'universitats d'Amèrica Llatina a la UB en el marc d'aquesta convocatòria, de les quals 19 són beques de nova concessió i 3 són renovacions. S'han dut a terme també 19 estades en el marc del programa Fundación Carolina-AECI (3 de noves i 16 renovacions).



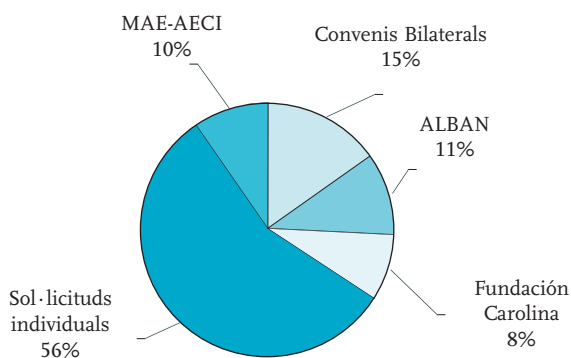
## IV. Activitat internacional

### Taula resum

Amèrica Llatina. Convenis bilaterals, programa ALBAN, sol·licituds individuals, programa Fundació Carolina-AECI i beques MAE-AECI. Distribució per països

|              | Convenis bilaterals |                       | ALBAN                 | Sol·licituds individuals |                       | Fundación Carolina  | MAE-AECI              | TOTAL               |                       |
|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| País         | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB      | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers |
| Argentina    | 3                   | 3                     | 4                     | 5                        | 5                     | 2                   | 3                     | 8                   | 17                    |
| Bolívia      | -                   | -                     | -                     | 3                        | -                     | -                   | 2                     | 3                   | 2                     |
| Brasil       | -                   | 6                     | 7                     | 1                        | 52                    | -                   | 3                     | 1                   | 68                    |
| Colòmbia     | -                   | 4                     | 2                     | -                        | 8                     | 5                   | 1                     | -                   | 20                    |
| Costa Rica   | -                   | -                     | -                     | -                        | -                     | -                   | 2                     | -                   | 2                     |
| Cuba         | -                   | -                     | 1                     | 3                        | -                     | -                   | -                     | 3                   | 1                     |
| El Salvador  | -                   | -                     | -                     | -                        | -                     | -                   | 1                     | -                   | 1                     |
| Guatemala    | -                   | -                     | -                     | -                        | -                     | -                   | 3                     | -                   | 3                     |
| Hondures     | -                   | -                     | -                     | -                        | -                     | -                   | 1                     | -                   | 1                     |
| Mèxic        | 10                  | 9                     | 4                     | 3                        | 51                    | 12                  | 4                     | 13                  | 80                    |
| Nicaragua    | -                   | -                     | 1                     | -                        | -                     | -                   | -                     | -                   | 1                     |
| Paraguai     | -                   | -                     | 1                     | -                        | -                     | -                   | -                     | -                   | 1                     |
| Perú         | 1                   | 1                     | 2                     | -                        | -                     | -                   | -                     | 1                   | 3                     |
| Veneçuela    | 2                   | 4                     | 1                     | -                        | 1                     | -                   | 1                     | 2                   | 7                     |
| Xile         | 1                   | 7                     | 2                     | -                        | 11                    | -                   | 1                     | 1                   | 21                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>17</b>           | <b>34</b>             | <b>25</b>             | <b>15</b>                | <b>128</b>            | <b>19</b>           | <b>22</b>             | <b>32</b>           | <b>228</b>            |

Estudiants de l'Amèrica Llatina aollits a la UB



### Programa de cooperació interuniversitària amb Iberoamèrica (projectes de la convocatòria nacional PCI-Iberoamèrica)

Durant el curs acadèmic 2006-2007, s'han dut a terme 45 mobilitats de professorat llatinoamericà a la UB dins el marc dels projectes concedits dins d'aquesta convocatòria. En la convocatòria del 2007 s'han concedit un total de 19 projectes (14 de recerca, 3 de docència i 2 accions complementàries), amb un import total concedit per l'AECI de 361.800 euros, amb Argentina, Xile, Bolívia, Brasil, Costa Rica, Mèxic, Nicaragua i República Dominicana.

### Programa hispano-brasilèr de cooperació interuniversitària (MEC)

Dins el marc de la convocatòria del 2007 s'han concedit 4 projectes, 2 projectes conjunts i 2 tallers, amb un import total de 40.970 euros (24.175 euros per a projectes conjunts i 16.795 euros per a tallers).



## Taula resum

## Mobilitat del professorat, per països

| País                 | Convenis bilaterals     |                          | PCI-Iberoamèrica<br>i Programa<br>hispano-brasilèr (2007) | Convocatòria de finançament<br>d'activitats de desenvolupament<br>internacional (2007) |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Professorat<br>de la UB | Professorat<br>estranger | Projectes                                                 | Projectes                                                                              |
| Argentina            | -                       | -                        | 8                                                         | 6                                                                                      |
| Xile                 | -                       | -                        | 6                                                         | 1                                                                                      |
| Bolívia              | -                       | -                        | 2                                                         |                                                                                        |
| Brasil               | -                       | -                        | 6                                                         | 7                                                                                      |
| Costa Rica           | -                       | -                        | 1                                                         | 1                                                                                      |
| Cuba                 | 4                       | 5                        | -                                                         | 1                                                                                      |
| Colòmbia             | -                       | -                        | -                                                         | 1                                                                                      |
| Mèxic                | 6                       | 7                        | 2                                                         | 3                                                                                      |
| Nicaragua            | -                       | -                        | 2                                                         | -                                                                                      |
| República Dominicana | -                       | -                        | 1                                                         | -                                                                                      |
| El Salvador          | -                       | -                        | -                                                         | 1                                                                                      |
| Uruguai              | -                       | -                        | -                                                         | 1                                                                                      |
| Perú                 | -                       | -                        | -                                                         | 2                                                                                      |
| <b>TOTAL</b>         | <b>10</b>               | <b>12</b>                | <b>23*</b>                                                | <b>21*</b>                                                                             |

\* A la convocatòria de PCI-Iberoamèrica i a la convocatòria de finançament d'activitats de desenvolupament internacional, hi ha diversos projectes amb més d'una contrapart.

## Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana

### Convenis bilaterals

El nombre total de convenis amb el Magrib, els països àrabs, el Mediterrani i l'Àfrica subsahariana ha estat de 25, però cap no ha comportat mobilitat d'estudiants o de professorat.

### Convocatòria general de beques del MAE-AECI

D'altra banda, a la UB s'han fet 12 estades d'estudiants d'universitats del Magrib, dels països àrabs i del Mediterrani en el marc de la convocatòria general MAE-AECI. D'aquestes, 3 han estat beques de nova concessió i 9 han estat renovacions.

| País                 | Nova concessió | Renovació | TOTAL     |
|----------------------|----------------|-----------|-----------|
| Angola               | 1              | -         | 1         |
| Algèria              | -              | 2         | 2         |
| Etiòpia              | -              | 2         | 2         |
| Israel               | -              | 1         | 1         |
| Marroc               | -              | 1         | 1         |
| Moçambic             | 1              | -         | 1         |
| Síria                | -              | 1         | 1         |
| Territoris Palestins | -              | 1         | 1         |
| Tunísia              | 1              | 1         | 2         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>3</b>       | <b>9</b>  | <b>12</b> |

### Programa de cooperació interuniversitària amb Tunísia i Marroc (projectes de la convocatòria nacional PCI-Tunísia i Marroc)

Dins el marc de la convocatòria del Programa de cooperació interuniversitària amb Tunísia i Marroc, s'han finançat 8 projectes de recerca amb universitats del Marroc, per un import total de 44.230 euros; i 7 projectes de recerca amb universitats de Tunísia, per un import total de 35.000 euros.

### Convocatòria de finançament d'activitats de desenvolupament internacional

Durant l'any 2007 s'han finançat 2 activitats, una amb una universitat del Marroc i l'altra amb una d'Egipte.

### Participació en projectes d'altres programes educatius i de cooperació de la Unió Europea

La UB ha participat en 9 programes vinculats amb països d'aquesta àrea geogràfica: 1 Europaid, 2 Interreg IIIC, 5 Tempus MEDA i 1 Edu-Link (aprovat 2006-2007, operatiu 2007-2008).

## Àsia i Oceania

### Convenis bilaterals

El nombre total de convenis bilaterals amb les universitats d'Àsia i Oceania el curs 2006-2007 ha estat de 16, però només 3 de caràcter general han comportat mobilitat d'estudiants. D'un total de 8 estudiants de la UB, 6 s'han des-

## IV. Activitat internacional

plaçat a Austràlia i 2 al Japó; i s'han rebut 8 estudiants procedents d'Austràlia (4), del Japó (1) i de la Xina (3). Per a aquestes estades, i per als estudiants de la UB, s'han atorgat 7 ajuts de 1.000 euros en el marc de la convocatòria d'ajuts complementaris per al finançament de programes de mobilitat per a estudiants de primer i segon cicles de la UB, conjunta amb el Vicerectorat d'Estudiants de la UB. També s'han concedit 6 ajuts de 200 euros de la convocatòria del Programa de beques internacionals Bancaja per a estudiants de la UB, conjunta amb la Fundació Bancaja. D'altra banda, 3 estudiants de la UB han estat beneficiaris de l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'AGAUR.

### Taula resum

Àsia i Oceania. Beques MAE-AECI, convenis bilaterals i sol·licituds individuals. Distribució per països

| País               | Beques<br>MAE-AECI       | Convenis bilaterals    |                          | Sol·licituds<br>individuals | Total                  |                          |
|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
|                    | Estudiants<br>estrangers | Estudiants<br>de la UB | Estudiants<br>estrangers | Estudiants<br>estrangers    | Estudiants<br>de la UB | Estudiants<br>estrangers |
| República de Corea | -                        | -                      | -                        | 1                           | -                      | 1                        |
| Filipines          | 1                        | -                      | -                        | -                           | -                      | 1                        |
| Xina               | 1                        | -                      | 3                        | -                           | -                      | 4                        |
| Austràlia          | -                        | 6                      | 4                        | 1                           | 6                      | 5                        |
| Japó               | -                        | 2                      | 1                        | -                           | 2                      | 1                        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>2</b>                 | <b>8</b>               | <b>8</b>                 | <b>2</b>                    | <b>8</b>               | <b>12</b>                |



### Sol·licituds individuals

Pel que fa a les sol·licituds individuals, la UB ha rebut un total de 2 estudiants procedents d'universitats d'Austràlia i de la República de Corea.

### Convocatòria general de beques del MAE-AECI

En el marc de la convocatòria general MAE-AECI, s'han renovat 2 estades d'estudiants d'universitats dels països asiàtics i d'Oceania a la UB (Xina i Filipines).

### Resum d'intercanvis d'estudiants per programes

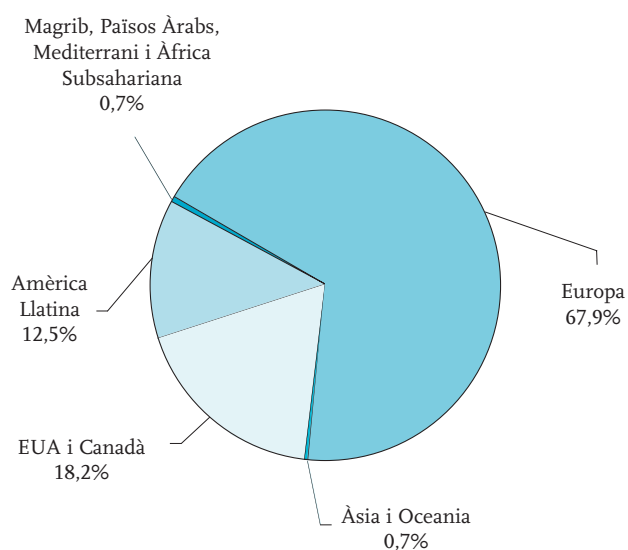
| Programa                 | Estudiants<br>de la UB | Estudiants<br>estrangers |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Sòcrates-ERASMUS         | 677                    | 1.135                    |
| Grup de Coïmbra          | 6                      | 8                        |
| Convenis bilaterals      | 51                     | 88                       |
| Sol·licituds individuals | 16                     | 213                      |
| Study Abroad             | 4                      | 290                      |
| ALBAN                    | -                      | 25                       |
| MAE-AECI                 | -                      | 40                       |
| Fundación Carolina-AECI  | -                      | 19                       |
| <b>TOTAL</b>             | <b>754</b>             | <b>1.818</b>             |

## Resum d'intercanvis d'estudiants per programes i àrea geogràfica

| Programa                 |            | Europa (UE) | Europa Central | EUA i Canadà | Amèrica Llatina | M,PA, MED,AS* | Àsia i Oceania | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|-------|
| Sòcrates-ERASMUS         | UB         | 677         | -              | -            | -               | -             | -              | 677   |
|                          | Estrangers | 1.135       | -              | -            | -               | -             | -              | 1.135 |
| Grup de Coïmbra          | UB         | 6           | -              | -            | -               | -             | -              | 6     |
|                          | Estrangers | 8           | -              | -            | -               | -             | -              | 8     |
| Convenis bilaterals      | UB         | 7           | -              | 19           | 17              | -             | 8              | 51    |
|                          | Estrangers | 15          | -              | 31           | 34              | -             | 8              | 88    |
| Sol·licituds individuals | UB         | 1           | -              | -            | 15              | -             | -              | 16    |
|                          | Estrangers | 73          | -              | 10           | 128             | -             | 2              | 213   |
| Study Abroad             | UB         | -           | -              | 4            | -               | -             | -              | 4     |
|                          | Estrangers | -           | -              | 290          | -               | -             | -              | 290   |
| ALBAN                    | Estrangers | -           | -              | -            | 25              | -             | -              | 25    |
| MAE-AECI                 | Estrangers | -           | 4              | -            | 22              | 12            | 2              | 40    |
| Fundación Carolina       | Estrangers | -           | -              | -            | 19              | -             | -              | 19    |
| TOTAL UB                 |            | 691         | 0              | 23           | 32              | 0             | 8              | 754   |
| TOTAL ESTRANGERS         |            | 1.231       | 4              | 331          | 228             | 12            | 12             | 1.818 |

\* Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana

## Intercanvi d'estudiants estrangers per àrea geogràfica



## IV. Activitat internacional

### Altres programes i accions de mobilitat internacionals

#### Convocatòria UB per al finançament d'activitats de desenvolupament internacional

A banda de les convocatòries ja esmentades, la UB, a través del Vicerectorat de Política Internacional, ha dut a terme la convocatòria per al finançament d'activitats de desenvolupament internacional, que té com a objectiu incentivar les relacions amb universitats estrangeres de qualsevol país del món (fora de la Unió Europea i l'Espai Econòmic Europeu) mitjançant el finançament d'accions de mobilitat de professorat.

Dins el marc de la convocatòria del 2007, s'han concedit 26 projectes per un import total de 41.475 euros, que han implicat 30 institucions estrangeres dels països següents:

| País         | Nre. projectes |
|--------------|----------------|
| Estats Units | 1              |
| Argentina    | 6              |
| Xile         | 1              |
| Uruguai      | 1              |
| Brasil       | 7              |
| Costa Rica   | 1              |
| Colòmbia     | 1              |
| Cuba         | 1              |
| El Salvador  | 1              |
| Mèxic        | 3              |
| Perú         | 2              |
| Egipte       | 1              |
| Marroc       | 1              |
| <b>TOTAL</b> | <b>26</b>      |

#### Cooperació al desenvolupament

En l'àmbit de la cooperació al desenvolupament, aquest curs ha estat decisiu per donar un impuls a l'activitat de la Fundació Solidaritat UB, una acció que ara s'està complementant amb la definició de la Plataforma UB per la cultura de la pau i la cooperació al desenvolupament (activitats d'estudi i recerca, d'una banda, i acció sobre el terreny, de l'altra), amb quatre eixos principals: el desenvolupament dels pobles del Tercer Món, la construcció d'una cultura de pau, la protecció i defensa dels drets humans, i el diàleg entre cultures.

A la UB hi són presents una multiplicitat d'actors vinculats a la cooperació al desenvolupament, com ara l'Oficina de Relacions Internacionals, la Fundació Solidaritat, l'Institut de Formació Contínua i la Fundació Bosch i Gimpera; les ONGD vinculades a la UB, com ara la Fundació Món-3, Pedagogia sense Fronteres, Professorat Solidari, Estudiants de Magisteri i Mestres per la

Cooperació Internacional i l'Associació Catalana de Professionals per la Cooperació; els observatoris desplegats per la UB, entre els quals hi ha l'Observatori de Salut Internacional, l'Observatori Solidaritat, l'Observatori del Tibet i Àsia Central, l'Observatori de l'Aigua, l'Observatori del Sistema Penal i els Drets Humans, l'Observatori de la Globalització i l'Observatori de la Interculturalitat; algunes càtedres específiques com la Càtedra UNESCO de Medi Ambient i Desenvolupament Sostenible, la Càtedra de Dones, Desenvolupament i Cultura, la Càtedra de Bioètica i la Càtedra José M. Valverde, a més dels grups de recerca, departaments i instituts.

(Vegeu el capítol VII: «Fundació Solidaritat UB»)

#### Convocatòria UB d'ajuts per al finançament de projectes internacionals de cooperació al desenvolupament (2007)

En el marc d'aquesta convocatòria, que el Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat ha convocat per primera vegada l'any 2007, s'han atorgat 9 ajuts per un import total de 60.000 euros.

| País         | Nre. projectes |
|--------------|----------------|
| Afganistan   | 1              |
| Bolívia      | 2              |
| Nicaragua    | 6              |
| Perú         | 2              |
| Colòmbia     | 1              |
| Cuba         | 1              |
| <b>TOTAL</b> | <b>9</b>       |

Convocatòria de subvencions destinades a donar suport a determinades activitats de cooperació al desenvolupament, desenvolupament i solidaritat internacional en l'àmbit universitari (Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament)

(2007)

En el marc d'aquesta convocatòria, l'any 2007 s'han obtingut 3 ajuts per un import total de 144.000 euros (2 amb Bolívia i 1 amb el Salvador).

#### Altres programes del MEC i del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa

Altres programes del Ministeri d'Educació i Ciència i del Departament Innovació, Universitats i Empresa que impliquen mobilitat d'investigadors han estat els següents:

- Programa «Estancias de profesores de universidad e investigadores del CSIC y de OPIS en centros extranjeros y españoles, incluido el programa Salvador de Madariaga, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Durant el 2006 s'han fet 14 estades i se n'han concedit 12 per al 2007.

- Programa «Estancias de jóvenes doctores extranjeros en estancias postdoctorales en España, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Durant el 2006 s'han fet 7 estades i se n'han concedit 11 per al 2007.
- Programa «Estancias de profesores e investigadores extranjeros en régimen de año sabático en España, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Durant el 2006 s'han fet 7 estades i se n'han concedit 7 per al 2007.
- Programa de beques de recerca per a professors i investigadors visitants a Catalunya. Durant el 2006 s'han fet 5 estades i se n'han concedit 5 per al 2007.
- Convocatòria d'ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós. Durant el 2006 s'han fet 7 estades i se n'han concedit 8 per al 2007.
- Programa d'estades de recerca fora de Catalunya. Durant el 2006 s'han fet 33 estades i se n'han concedit 9 per al 2007.

## Suport a la tramitació de permisos de residència

### Estudiants

S'han tramitat un total de 1.325 expedients de permisos d'estada, entre estudiants i familiars (només cònjuge i fills menors de 18 anys). El 74 % són estudiants de l'Amèrica Llatina, seguits molt de lluny pels dels Estats Units i Canadà, que en representen el 8,8 %, i Àsia i Oceania, amb el 6,7 %.

Atenent a la tipologia del permís tramitat, cal assenyalar que s'han repartit a parts iguals els estudiants que vénen per primer cop a Barcelona i els que fa, com a mínim, un any que hi són: 589 són nous (el 44,3 %) i 736 han renovat el seu permís d'estada (el 55,6 %). Per estudis, comprovem que la majoria fan estudis d'especialització. El 32,9 % estudien un doctorat i el mateix percentatge, un màster. Els familiars en representen el 8 %. La distribució per centre reflecteix una concentració en estudis de Ciències Econòmiques (el 13,1 % a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales i el 6,4 % a l'Escola d'Estudis Empresariales), seguits molt de prop pels estudis de Filologia (el 9,6 %).

### Professors i investigadors

Tot i que el gran nombre de permisos són els d'estada per estudis, també s'han gestionat les diferents modalitats de permisos per legalitzar l'estada dels professors/investigadors convidats o contractats per la UB. Dels 50 expedients tramitats, més de la meitat (el 48 %) ha estat de l'Amèrica Llatina.

### Programa d'acollida de professors i investigadors visitants

Durant el curs acadèmic 2006-2007 s'han expedit 113 carnets a professors i investigadors visitants, que els han permès accedir als diversos serveis de la UB. D'aquests carnets expedits, tres quartes parts han estat d'Amèrica Llatina.

### IL3

L'IL3 ha dut a terme activitats relacionades amb organismes i universitats d'arreu del món. Destaquen les relacions mantingudes amb organismes internacionals, com ara l'European Foundation for Management Development (EFMD) i l'European Universities Continuing Education Network (EUCEN). IL3 també forma part de l'Asociación Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas (ASEPAM).

A més, també ha mantingut la col·laboració amb diverses universitats d'altres països, com ara amb la Columbia University (EUA), la Barna Business School (República Dominicana), la Universitat de Belgrano (Argentina), la Universitat Lliure d'Amsterdam (Holanda), la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Xile) i la Universitat del Salvador.

Durant aquest any, l'IL3 ha presentat projectes o ha iniciat les relacions amb altres regions amb previsió de fort creixement, com Àfrica (projecte EDULINK) o Àsia (amb UniMAP i la Prince of Songkhla University de Malàisia i Tailàndia).

L'activitat internacional que ha desenvolupat durant aquest període, principalment a l'Amèrica Llatina i a Europa, ha donat com a fruit la firma de convenis amb Mèxic, el Salvador, Xile (2), la República Dominicana (2), Argentina (2), França (2), Portugal i Itàlia, i amb altres països, que es troben en tràmit.

### Recerca internacional

(Vegeu el capítol III: «Recerca i transferència de tecnologia i coneixement. Grups, projectes i recursos financers per a la recerca»)





# SERVEIS DE SUPORT A LA RECERCA I A LA DOCÈNCIA

- Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). Serveis de Biblioteca
- Institut de Ciències de l'Educació (ICE)
- Serveis Cientificotècnics de la UB (STC-UB)
- Unitats d'Experimentació Animal (UEA)
- Protecció radiològica
- Centre de Patents
- Seguretat, salut i medi ambient

## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

### Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). Serveis de Biblioteca

Durant aquest curs, la Comissió de Biblioteques, delegada del Consell de Govern, que s'ha reunit en dues ocasions, ha aprovat la Normativa de préstec d'ordinadors portàtils, la Carta de serveis i la Instrucció per a l'ús correcte de les biblioteques.

Amb l'objectiu de preservar i difondre tots els documents creats a la UB, el 2007 s'ha posat en marxa el Dipòsit digital de la UB ([diposit.ub.edu](http://diposit.ub.edu)), on es poden recollir totes les publicacions digitals en accés obert derivades de l'activitat docent, investigadora i institucional del professorat i altres membres de la comunitat universitària de la UB.

Igualment, la UB ha continuat participant activament en altres dipòsits digitals externs com ara RECERCAT, RACO, TDX (Tesis doctorals en xarxa) i Memòria Digital de Catalunya (MDC), dipòsit cooperatiu on es poden consultar, en accés obert, col·leccions digitalitzades de revistes catalanes antigues, fotografies, mapes, cartells, ex-libris, etc., relacionats amb Catalunya.

D'altra banda, la Biblioteca Digital de la UB es consolida cada vegada més com a suport per a l'aprenentatge i la investigació i ja disposa de més de 10.000 revistes electròniques i més de 230 bases de dades bibliogràfiques. Així mateix, va incrementant el seu potencial amb la incorporació periòdica d'articles a la base de dades de sumaris del CBUC, amb l'adquisició de nous llibres electrònics i amb l'augment del nombre de documents digitalitzats en les col·leccions digitals.

Val a dir que el CRAI ha continuat participant en els grups de treball del CBUC, dedicats especialment a l'adequació del nou sistema de gestió de biblioteques, i en els grups de referència virtual i RefWorks.

Durant l'any 2006 s'ha valorat la participació en la Biblioteca Virtual Cervantes i s'ha treballat per disposar d'un portal institucional propi en aquesta gran biblioteca digital per tal de difondre, fer públic i preservar el ric patrimoni bibliogràfic ubicat principalment a la Biblioteca de Reserva, però també en altres biblioteques del CRAI (Lletres, Medicina, Dret, etc.).

Pel que fa al suport a la docència, en el marc del Projecte institucional de política docent de la UB, el 2007 s'ha posat en funcionament un nou Portal de suport a la docència que aplega el conjunt de recursos d'informació útils per al professorat en la seva tasca docent i que fins ara apareixien dispersos, i els serveis d'assessorament i suport en l'elaboració de materials docents que ja es desenvolupaven en els darrers anys.

Dintre del suport a la recerca, la UB, juntament amb els altres membres del CBUC, ha adquirit el programari SFX, gestor d'enllaços que presenta una sèrie de vincles relacionats amb el registre d'una revista en concret i que integra-

rà en un futur proper tots els recursos d'informació electrònica disponibles en la nostra col·lecció digital.

D'altra banda, el novembre del 2006 s'ha posat en funcionament el Portal de revistes científiques UB, que recull les 60 revistes científiques editades per la Universitat de Barcelona i es constitueix en un punt únic per accedir i localitzar totes les revistes editades a la UB.

El setembre del 2006 s'ha inaugurat el nou web del CRAI ([www.bib.ub.edu](http://www.bib.ub.edu)), que constitueix el punt d'accés a tots els recursos i serveis oferts als usuaris per les biblioteques.

D'altra banda, diverses biblioteques han estrenat una nova eina d'informació i comunicació: el bloc. La Biblioteca de Lletres ha estat la pionera a entrar en el món de les bitàcoles i la segueixen les Biblioteques de Dret, Bellvitge i Farmàcia.

Amb l'objectiu d'intercanviar experiències en l'àmbit de la incorporació de les tecnologies a les biblioteques, el maig del 2007 ha tingut lloc el 31st ELAG Library Systems Seminar, organitzat pel Vicerectorat de Política Docent de la Universitat de Barcelona (UB), el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF), amb la participació d'un gran nombre de professionals de les biblioteques de la UB.

El CRAI també ha participat activament (amb comunicacions, pòsters, etc.) en les Jornades FESABID 2007 i en el 4t Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI).

Aquest curs 2006-2007, la Biblioteca de Filosofia, Geografia i Història ha inaugurat la seva seu del carrer Montalegre i s'ha reprès l'activitat a la Biblioteca de Belles Arts.

Així mateix, s'ha dut a terme la incorporació de la Biblioteca de Treball Social a la Biblioteca del Campus Mundet i s'ha ubicat a la Biblioteca de Biologia el Centre de Documentació de Medi Ambient (CDMA), fruit del conveni signat amb la Conselleria de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

D'altra banda, des d'enguany, els centres d'autoaprenentatge de llengües (CAL) disposen d'un nou espai a la Biblioteca del Campus Bellvitge.

Quant a l'avaluació de les biblioteques del CRAI de la UB, ha finalitzat el procés amb l'elaboració del document *Pla de millores dels serveis de biblioteca de la UB*. També s'han dut a terme enquestes de satisfacció al personal del CRAI i al professorat per tal de conèixer el seu grau de satisfacció sobre els recursos i serveis del CRAI.

## Taula resum

## Obres ingressades

|         |        |
|---------|--------|
| Llibres | 44.811 |
| Sèries  | 1.764  |
| Altres  | 6.701  |

Usuaris que visiten la biblioteca 4.747.923

Préstec 589.593

## Serveis d'obtenció de documents

|          |        |
|----------|--------|
| Servits  | 23.761 |
| Derivats | 9.372  |
| Rebuts   | 7.044  |

## Servei d'Informació i Referència Digital

(PaB: Pregunteu al Bibliotecari)

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Peticions rebudes    | 2.476 |
| Respostes efectuades | 3.153 |

## Instal·lacions

Superfície (m<sup>2</sup>)

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Sales             | 36.978 |
| Magatzem          | 1.342  |
| Places de lectura | 6.226  |

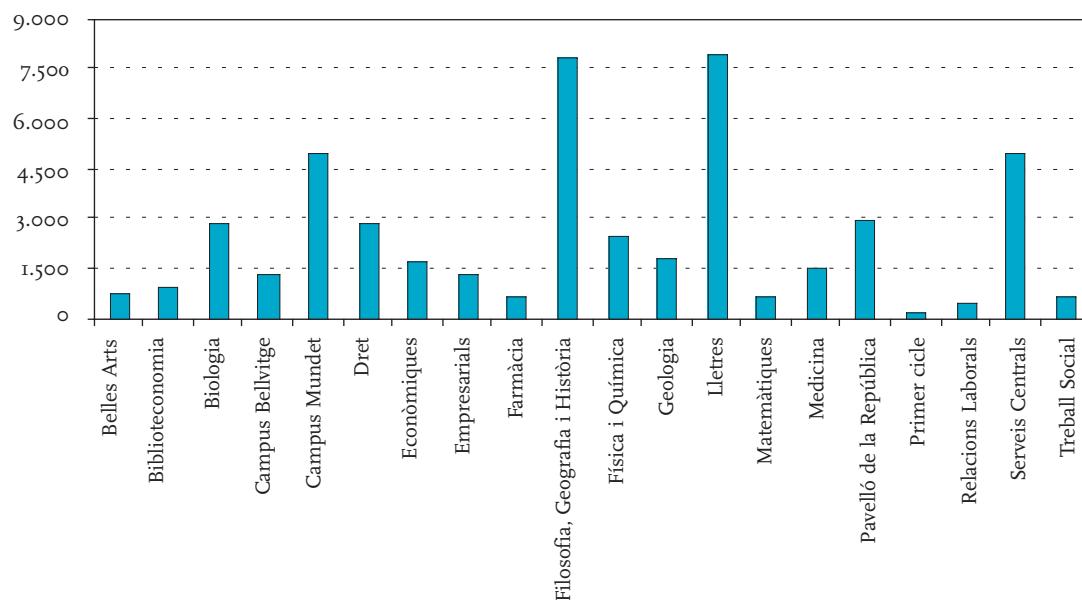
## Aules d'informàtica

|             |     |
|-------------|-----|
| Places      | 206 |
| Ordinadors  | 206 |
| Reprografia | 17  |

(Vegeu en el CD el desglossament de les dades per biblioteca)



Obres ingressades al catàleg per biblioteca l'any 2006



## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

### Institut de Ciències de l'Educació (ICE)

Durant aquest curs s'ha continuat amb les línies de treball de cada àmbit i servei, i s'ha prestat una atenció especial a les que constitueixen l'àmbit de formació del professorat universitari i el de recerca, amb noves ofertes formatives i de suport.

S'està desenvolupant el contracte programa signat amb el Departament d'Educació, que afecta les actuacions de les seccions de Formació del Professorat d'Educació Infantil, Primària, Secundària i Formació Professional, d'Innovació en Formació i de Recerca.

L'ICE, en col·laboració amb l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona (IMEB), ha dut a terme el procés d'avaluació del Projecte educatiu de ciutat (PEC-B II) i l'informe es troba en fase de publicació.

Dins de l'activitat de l'Institut, cal destacar que 19.468 persones han rebut formació durant el curs 2006-2007.



#### Activitats formatives

#### Persones matriculades

|                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Formació del professorat d'educació infantil, primària, secundària i formació professional | 10.969        |
| Formació inicial del professorat d'educació secundària (CAP)                               | 1.880         |
| Formació del professorat universitari                                                      | 4.008         |
| Normalització lingüística                                                                  | 401           |
| Postgraus i màsters                                                                        | 228           |
| Altres: congressos, jornades, tallers, etc.                                                | 1.982         |
| <b>Total</b>                                                                               | <b>19.468</b> |

### Formació permanent del professorat d'educació infantil, primària, secundària i formació professional

Per encàrrec del Departament d'Educació, s'ha continuat treballant en els 8 plans de formació de zona de la província de Barcelona i en els 4 plans de la ciutat de Barcelona, i les persones matriculades han augmentat un 22,9 %. Per dur a terme aquestes tasques, el professorat de l'ICE, responsable d'aquesta formació, s'organitza a l'entorn de dos àmbits de treball: plans (tasques de planificació operativa de la formació permanent) i programes (tasques de programació de la formació que ofereix l'Institut), que enguany s'han ocupat prioritàriament de les temàtiques de formació de formadors i d'innovació.

Actualment, el nombre de programes és de 26, amb un total de 10.969 professors matriculats en un conjunt de 669 activitats. També s'ha continuat la formació del professorat interí d'educació infantil, primària i secundària amb un curs d'iniciació a les tasques pròpies d'aquest col·lectiu, que han cursat 1.807 interins, quasi el triple que l'any passat.

Pel que fa a la formació inicial del professorat d'educació secundària, s'ha seguit treballant en la seva capacitat per

exercir la docència en l'ensenyament secundari per mitjà dels cursos per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica (CAP).

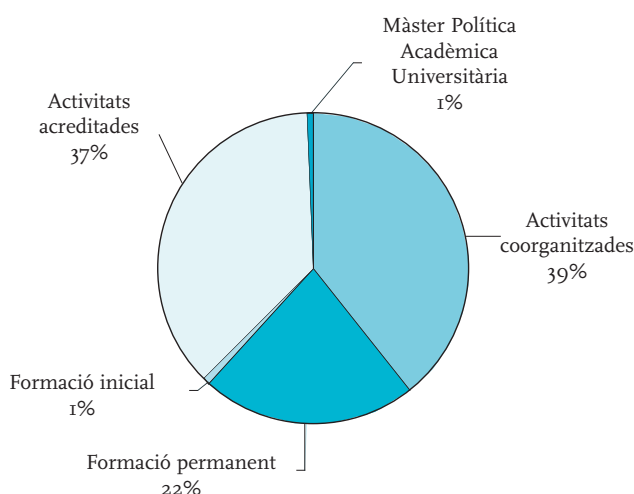
S'ha obert la nova especialitat de CAP de Formació Professional, adreçada a l'alumnat diplomad de la Universitat de Barcelona, i s'ha continuat amb el curs Pràctiques guiades de psicopedagogia, destinat a la formació inicial dels futurs psicopedagogs. El nombre d'alumnes ha estat de 1.880 (un augment del 12 % respecte al curs passat), i hi han participat 156 professors de teoria i 436 tutors. Per matèries, el nombre més elevat de persones matriculades ha estat a Història (360), seguit de Ciències (215), Educació Visual i Plàstica (171), Educació Física (152) i Anglès (140).

Pel que fa a la normalització lingüística, l'ICE organitza la formació del professorat en llengua i cultura catalanes per tal de garantir el procés de normalització lingüística en els diferents nivells de l'ensenyament no universitari. En els cursos organitzats enguany, s'hi han matriculat 401 alumnes i hi han col·laborat 23 professors.

## Formació del professorat universitari

S'han organitzat diverses activitats formatives, amb un total de 4.008 persones participants i 152 activitats, la qual cosa representa un augment del 53,7 % i del 33,9 %, respectivament, amb relació al curs anterior.

**Formació del professorat universitari**  
Assistents per activitat



De les accions dutes a terme destaquen les següents:

- **Consell de Coordinació de Formació dels Centres:** creat des de l'ICE amb la voluntat de garantir que les activitats de formació responguin a les necessitats reals dels centres i de contribuir a la línia estratègica de millora de la qualitat docent en els ensenyaments de la UB, aquest Consell ha continuat treballant activament en l'organització d'activitats de formació amb diverses activitats coorganitzades.
- **Seminari Permanent sobre Formació del Professorat de la Universitat de Barcelona:** creat amb la finalitat de reflexionar i debatre temes relatius a la formació del professorat de la UB, els seus 15 membres són especialistes en l'àmbit de la formació i l'avaluació en educació superior i de l'aprenentatge universitari. S'ha reunit en dues sessions de treball: la coordinada per la Dra. Rosa Sayós, per analitzar «L'experiència d'adaptació dels ensenyaments de mestres a l'espai europeu», i la coordinada per la Dra. Lynn Mc Alpine (Mc Grill University Canada), amb el tema «Application of zones to teaching».
- **Formació inicial per a professorat novell:** es duu a terme mitjançant el curs de postgrau d'Iniciació a la Docència Universitària, de formació semipresencial amb mentoria de professorat experimentat.
- **Formació permanent:** s'ha estructurat a partir de diferents blocs d'activitats que s'han ofert en dues edicions i en modalitats de formació de curta durada en els àmbits de formació per a tutors, planificació de la docència, metodo-

logia, avaluació d'aprenentatges, i actualització de coneixements instrumentals i desenvolupament professional.

- **Tutories:** relacionades amb els PAT de la UB, s'han dut a terme 12 activitats de formació, permanent o segons la demanda, adreçades a tutors. El grup de treball finançat per l'AGAUR «Formació per a la tutoria universitària en el marc de l'EEES a la UB» ha presentat la *Guia pràctica per a la tutoria universitària*, en què es fa un plantejament de les temàtiques que cal treballar amb els estudiants des de l'inici fins al final dels estudis universitaris.
- **Activitats coorganitzades amb els centres:** a partir de les peticions dutes a terme per departaments o grups de professorat d'un mateix centre, i ratificades pel coordinador de formació del centre, s'han dut a terme 54 activitats coorganitzades, que han quadruplicat les fetes l'any anterior.
- **Màster en Política Acadèmica Universitària:** finalitzada la primera edició del Màster en Política Acadèmica Universitària, s'han lliurat els diplomes al professorat que el va cursar i se n'ha iniciat una segona edició amb 19 participants.
- **Transició secundària-universitat:** a petició del Vicerectorat d'Estudiants, s'ha fet una proposta per impulsar una sèrie d'accions, i continuar amb les que s'estan duent a terme, per abordar el trànsit de l'educació secundària a la universitat i aconseguir que la Universitat de Barcelona sigui un referent de qualitat per al professorat de secundària. Les propostes d'accions futures són: *Constitució de grups de treball sobre transició educació secundària-universitat* i *Participació en la formació dels professors col·laboradors de la Unitat d'Atenció a l'Estudiant*.
- **Congrés Internacional sobre Docència Universitària i Innovació (CIDUI):** en el marc del CIDUI ha tingut lloc el Simposi Internacional «El disseny de les titulacions per competències», al qual ha assistit personal acadèmic i tècnic (230 persones) amb responsabilitats de coordinació o dinamització dels processos de canvi, formació i innovació de les titulacions, en el context de l'espai europeu d'educació superior.
- **Red Estatal de Docencia Universitaria (REDU):** l'ICE, membre institucional d'aquesta xarxa, ha participat en els seminaris i les assemblees organitzats per la REDU, a València (UPV) i a Barcelona (UPF).
- **Publicacions:** s'han editat tres títols més de la col·lecció «Educación Universitaria» i tres números més de la col·lecció «Quaderns de Docència Universitària».
- **Acreditació** de 51 activitats de formació, un 59 % més que el curs passat.

## Formació de formadors de persones adultes i de professionals d'intervenció sociocomunitària

S'ha treballat en el redisseny de la formació dels professionals vinculats a diferents àmbits educatius i en el replantejament dels àmbits d'interès de la secció a la llum dels



## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

esdeveniments socials i polítics. S'han obert vies de cooperació amb institucions públiques i s'han generat línies de treball sobre temes emergents i estratègics, oferint propostes i resultats a les administracions públiques.

S'han desenvolupat accions amb l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, el Departament d'Educació, la Secretaria General de l'Esport, l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, la Fundació Bofill, el Centre Promotor d'Aprenentatge i Servei (APS), l'Institut del Teatre, la Fundació Catalana de l'Esplai, l'Organització d'Estudis Iberoamericans, Transports Metropolitans de Barcelona i el Parlament de Catalunya. Dintre de les activitats desenvolupades, s'ha continuat amb els assessoraments i els grups de treball, en què destaca el Grup de Treball ICE/UB-Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, sobre polítiques educatives en el marc local.

### Programa de col·laboració amb UB Virtual i IL3-UB

S'ha dut a terme una línia comuna d'oferta formativa virtual i semipresencial adreçada a l'àmbit dels professionals de l'educació, de la formació i afins per mitjà de cursos de postgrau i altres ofertes formatives. En l'àmbit de la formació permanent del professorat d'educació infantil, primària i secundària, s'han fet la sisena i la setena edicions de CLIP-ICE, amb un total de 31 cursos de formació via Internet en els quals s'han matriculat 801 persones.

### Innovació en formació

Les activitats d'aquest àmbit estan orientades a la formació i el desenvolupament professional del formador de formadors. Les accions que s'han dut a terme aquest curs són les següents:

- Diverses sessions del Seminari de Formació de Formadors: «L'assessorament com a procés d'indagació des de la pràctica», i un seminari d'aprofundiment sobre «Desenvolupament i avaluació de les capacitats humanes». S'han planificat i desenvolupat dues propostes integrades: la de Gestió de la formació; i la Professionalitzadora de formació de formadors i formadores. S'ha treballat per organitzar ambdues propostes com a curs de postgrau.
- Dinamització de l'Espai del formador i la formadora com a suport institucional a l'acció dels formadors i formadores que col·laboren amb l'ICE. També s'ha incorporat a l'Espai el Programa de formació de professorat interí, encarregat a l'ICE per la Direcció General d'Innovació del Departament d'Educació.
- Recerca. S'ha desenvolupat la recerca *El perfil del formador i la formadora de formadors i formadores des de la perspectiva practicoreflexiva. Definició del mapa competencial d'aquest professional i la seva formació*.
- Planificació, preparació i realització del Simposi de Formació Permanent del Professorat a Europa, al qual han assistit 200 persones amb una important representació de

responsables dels Serveis Educatius del Departament d'Educació.

- Secretaria tècnica i acadèmica i coordinació executiva del I Congrés Internacional Noves Tendències en la Formació Permanent del Professorat, a Barcelona.

### Recerca

- El Programa de recerca en docència universitària de l'ICE de la UB té com a objectiu promoure la creació d'equips i xarxes de recerca que contribueixin a generar i difondre coneixement interdisciplinari sobre l'ensenyament universitari. A l'inici d'aquest curs s'ha fet la convocatòria REDICE-06, i han estat seleccionats 22 equips de recerca en diferents àmbits i departaments de la UB. S'han constituït tres equips de treball per investigar sobre la creació d'activitats d'aprenentatge, l'ensenyança de l'ètica a Filosofia i el rendiment i abandonament dels estudiants de primer curs de la Facultat de Geologia.
- El Servei d'Assessorament a la Recerca (SAR) ha atès 75 consultes de caire metodològic i ha fet el procés d'assessorament dels grups de recerca del programa REDICE i del professorat de primària i secundària que han sol·licitat el servei; ha dut a terme dues activitats de formació sota demanda; ha ofert una jornada informativa sobre la convocatòria de llicències d'estudi retribuïdes per al curs 2007-2008, i ha col·laborat amb la Biblioteca del Campus Mundet en l'organització de dues activitats formatives adreçades als grups de recerca del programa REDICE i al professorat adscrit a l'ICE. El SAR disposa d'un espai web per fer les consultes i d'un altre per obtenir informació documental i de suport sobre la recerca.
- El butlletí electrònic *La Recerca* té com a objectiu difondre tècniques bàsiques de recerca i publicar els resultats dels projectes i grups de l'ICE, i dels col·laboradors externs relacionats amb la temàtica de recerca de l'ICE. Durant aquest curs se n'han publicat els números 6, 7 i 8.
- Els dos grups consolidats adscrits a l'ICE han desenvolupat projectes de recerca: el Grup de Recerca per a l'Estudi del Repertori Lingüístic (GRERLI), dirigit pel professor Joan Perera, i el Grup d'Entorns i Materials per a l'Aprenentatge, dirigit per la professora Begoña Gros. També s'ha participat en 15 projectes de recerca.

### Altres activitats

S'han convocat els Premis d'Educació de l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona: la 17a convocatòria del Premi Pau Vila, amb la col·laboració de la Fundació Congrés de Cultura Catalana; la 3a convocatòria del Premi Jesús Garanto Alós, conjuntament amb el Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació (MIDE), i la 3a convocatòria del Premi Francesc Xavier Gil i Quesada.

En l'àmbit dels màsters i postgraus, a més dels dos que s'adrecen al professorat universitari, s'han impartit 8 cur-



sos, amb un total de 180 participants: les noves edicions del màster virtual Democràcia y Educación en Valores en Iberoamérica, i els cursos de postgrau Educació Plurilingüe, La Tutoria i la seva Pràctica, Els Trastorns del l'Espectre Autista: Diagnòstic i Intervenció, i Aprofundiment en el 1r Cicle d'Educació Infantil. També s'han preparat noves propostes de tots els cursos de màster i postgrau per a l'any acadèmic 2007-2008; i, finalment, s'han organitzat 16 activitats entre jornades i congressos, amb 1.982 participants.

### Publicacions

- Col·lecció «Educación Universitaria». S'han editat tres títols: *La carpeta de aprendizaje del alumnado universitario*, de Maite Colén, N. Giné i F. Imbernon *Propuestas para el cambio docente en la universidad*, de Miquel Martínez i Salvador Carrasco (coord.), i *Aprender en la universidad: el punto de vista estudiantil*, de Núria Giné.
- Col·lecció «Quaderns de Docència Universitària». S'han publicat durant aquest curs els quaderns 7, 8 i 9: *La recerca sobre la docència a la universitat: l'ús d'entorns electrònics en l'educació superior*, de Begoña Gros i Pau Kirschner; *Avaluació continuada i ensenyament de les competències d'autoregulació*, de César Coll i altres, i *Campus Virtual UB: un nou entorn d'ensenyament-aprenentatge*, de Joan Simón.
- Col·lecció «Cuadernos de Formación del Profesorado de Educación Secundaria». S'han reeditat tres llibres i s'han editat tres obres: *Del ritmo al símbolo. Los signos en el nacimiento de la inteligencia*, de Cintia Rodríguez; *Investigar y aprender. Cómo organizar un proyecto*, de Xus Martín García, i *Matemáticas para todos. Enseñar en un aula multicultural*, de Xavier Vilella Miró.
- Col·lecció «Reflexions sobre el Sistema Educatiu». S'ha iniciat una nova col·lecció que, seguint el model dels «Quaderns de Docència Universitària», vol servir per analitzar i reflexionar sobre temes educatius d'interès, i el primer títol editat ha estat *La formació inicial del professorat de secundària*.
- *Enseñanza de las Ciencias Sociales. Revista de Investigación*. Se n'ha editat el sisè títol, que es pot consultar a la pàgina web de l'Institut.
- Revista *Temps d'Educació*. Se n'han editat els números 30 i 31, amb les monografies respectives «Formació de formadors» i «Infància en situació de risc».
- Altres publicacions: *L'Institut-escola a Can Surell. Un assaig pedagògic al Montseny dels anys trenta*, de Marta Avizanda Martínez, col·lecció «Pau Vila».

### Serveis Científicotècnics de la UB (SCT-UB)

Els Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona (SCT-UB) ofereixen el suport a la recerca necessari per al correcte desenvolupament dels projectes d'investigació dels usuaris del centre: investigadors del Grup UB així com els grups de recerca adscrits a altres institucions

públiques i empreses privades. Entre les empreses privades que habitualment utilitzen els SCT-UB com a proveïdor de solucions tecnològiques destaquen les que pertanyen als sectors farmacèutic, químic, biotecnològic, biomèdic i agroalimentari.

L'any 2006 els SCT han col·laborat en projectes i estudis per a més de 1.000 grups de recerca diferents, dels quals 245 són empreses privades, 310 són investigadors principals de grups de recerca adscrits a centres d'investigació públics o de l'Administració pública i 461 són grups de recerca de la mateixa Universitat de Barcelona els quals pertanyen a 49 departaments diferents.

Per tipologia d'usuaris, cal destacar que aquests 310 grups de recerca pública aliens a la UB pertanyen a un total de 52 institucions de recerca amb seu a Catalunya i a 43 universitats i centres de fora de Catalunya. Pel que fa a les 245 empreses privades, 190 són pimes (el 91 % de les quals, catalanes) i 54 són grans empreses, és a dir, amb més de 250 treballadors en plantilla. D'aquestes grans empreses, 46 són de matriu catalana.

La facturació total aconseguida pels serveis i les anàlisis que s'han dut a terme durant l'exercici 2006 ha estat de 2,6 milions d'euros, xifra que representa un increment del 31 % respecte de la facturació total de l'any 2005. Del total de facturació, el 31 % correspon a serveis sol·licitats per usuaris de la UB; el 40 % ha estat fruit dels estudis fets per a usuaris adscrits a altres institucions públiques, i el 29 % prové de l'import per treballs duts a terme per a empreses privades. Cal destacar que els clients procedents d'empreses privades són principalment pimes, respecte dels quals els SCT-UB han aconseguit un 72 % de fidelització, i han representat del 80 % del total de la facturació del sector privat.

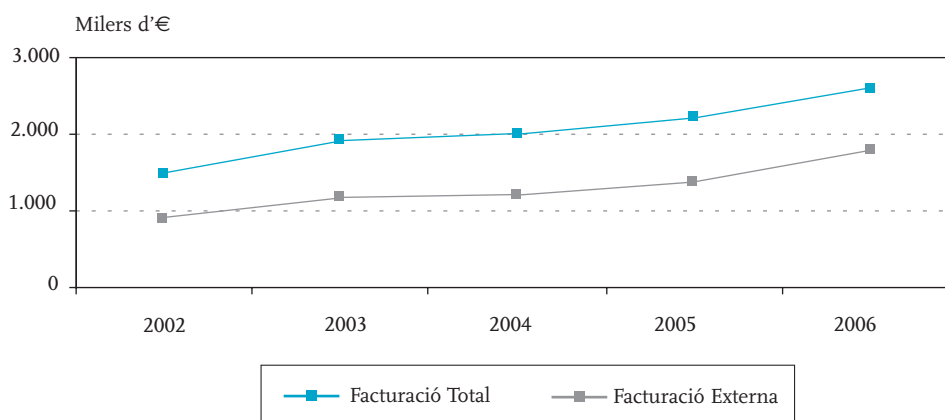
Del total de 7.831 prestacions de serveis fetes durant l'any 2006 als usuaris, 32 han tingut un especial valor afegit ja que han comportat la posada a punt de noves metodologies, el desenvolupament de nous protocols, estudis d'optimització i millora de fabricació o d'anàlisi, diverses validacions de mètodes, entre d'altres, a més de diferents projectes singulars.

Des del 2001, els SCT-UB pertanyen a la Xarxa IT de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica del CIDEM. A més, el centre disposa des de l'any 2005 de la certificació ISO 9001:2000. Durant l'any 2006 Applus ha fet la primera revisió d'aquesta certificació, que ha estat superada satisfactòriament atès el compliment exhaustiu dels diferents objectius de qualitat establerts per a aquest any.

Una de les activitats relacionades amb la certificació ISO 9001:2000 és l'avaluació de la satisfacció de l'usuari, per la qual cosa anualment es duu a terme una enquesta. Durant l'any 2006, s'ha utilitzat un nou disseny d'enquesta adreçat als usuaris públics externs, amb un percentatge de resposta del 37,3 % i amb una valoració global obtinguda de 8,5 punts sobre 10.

## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

Facturació total i externa del SCT-UB



Durant l'any 2006, els SCT-UB han estat auditats de manera independent per tres clients externs, per als quals els SCT actuen com a proveïdor, amb resultats satisfactoris en tots els casos.

Quant a les infraestructures, s'han inaugurat els nous espais de microscòpia confocal i proteòmica dels SCT-UB al Campus Casanova. Pel que fa a l'adquisició de nou equipament, s'hi han incorporat 10 grans equips concedits en les convocatòries públiques 2005 PEIR i Infraestructures i Accions Complementàries del MEC per un import superior a 1,96 milions d'euros.

A més de les noves adquisicions instrumentals, el potencial dels SCT s'ha incrementat durant l'any 2006 amb la concessió de 7 nous contractes, atorgats pel MEC, per incorporar 7 nous tècnics de suport a la recerca. Aquest programa té un finançament compartit entre el MEC i la mateixa UB.

El personal dels SCT-UB ha participat enguany en 108 activitats formatives, entre les quals destaca l'assistència a cursos monogràfics sobre tècniques, congressos i seminaris metodològics. A més, el personal tècnic del centre ha figurat com a coautor en un total de 107 articles científics i 3 de divulgació. Així mateix, han impartit 50 conferències i 19 cursos, amb l'assistència de 225 persones.

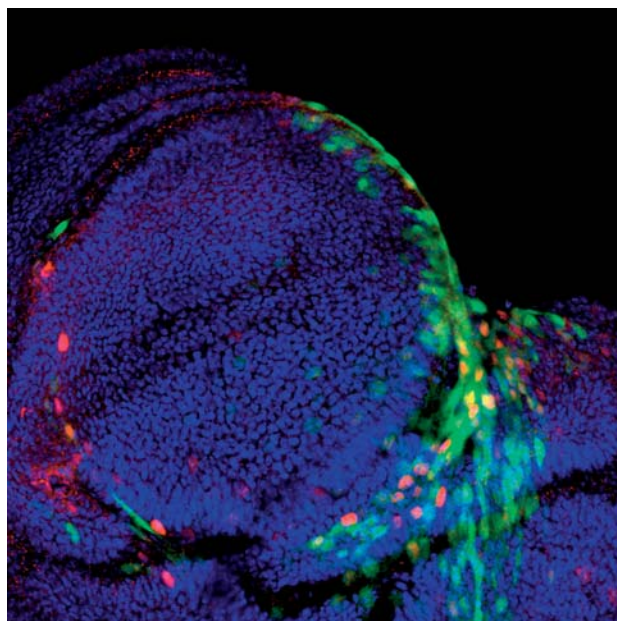
Una nova línia d'activitats engegada a partir del novembre del 2006 ha estat l'organització de seminaris interns per difondre entre el personal tècnic i els usuaris quines són les línies de servei més noves disponibles a les diferents unitats. S'han dut a terme els seminaris següents:

«Determinació estructural en materials nanocristallins mitjançant difracció electrònica en precessió» i «Aplicacions de la biocalorimetria».

Per tal de promoure un major coneixement del potencial de determinades unitats del centre per part d'usuaris actius d'aplicacions concretes, s'ha organitzat un seminari extern de «Promoció sobre estudis de risc tèrmic», al qual han assistit 25 empreses diferents.

Quant a la promoció, cal esmentar la participació dels SCT-UB a les fires d'Alimentària (Barcelona, març del 2006) i Biospain (Madrid, setembre del 2006), amb l'aportació d'ofertes tecnològiques que han estat motiu d'interès per a empreses dels sectors de química fina i farmacèutiques.

D'altra banda, durant l'any 2006, 5 unitats dels SCT-UB han participat en 10 assaigs amb caràcter d'interlaboratori. Aquests assaigs constitueixen un circuit en què participen diferents centres per tal de verificar la seva aptitud i fiabilitat analítica. També s'han desenvolupat 11 noves prestacions als usuaris dels SCT-UB, que amplien les línies de serveis disponibles. Finalment, cal assenyalar que s'han rebut 8 visites de diferents universitats, tant nacionals (UB, UAB, UPC i de Saragossa) com internacionals (d'Holanda i d'Islàndia), i empreses.



### Resum de les principals magnituds dels SCT

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Personal                            | 142                  |
| Valoració de l'equipament científic | 30 M€ aprox.         |
| Superfície                          | 6.000 m <sup>2</sup> |
| Empreses externes                   | 245                  |
| Usuaris*                            | 1.016                |
| Facturació total                    | 2,6 €                |

\*Entesos com a suma d'usuaris titulars interns i externs, tant de centres públics com d'empreses privades.

### Unitats d'Experimentació Animal (UEA)

Durant el curs 2006-2007 s'han continuat desenvolupant les línies bàsiques d'experimentació i recerca de les UEA de Bellvitge, Biologia, Farmàcia, Medicina-Casanova, Psicologia i Sant Joan de Déu.

(Vegeu-ho en el CD: «Línies bàsiques de recerca i d'experimentació i espècies més utilitzades»)

A més de les col·laboracions en les pràctiques de docència, s'ha coordinat i impartit el 5è Curs de formació de personal investigador suari d'animals d'experimentació, amb el qual el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya atorga l'acreditació com a personal investigador, que ha tingut 241 participants. Així mateix, els responsables de les UEA han col·laborat en els cursos específics per a l'àrea temàtica d'estabularis emmarcats dintre del Pla de formació 2006-2007.

D'altra banda, la facturació generada el 2006, en concepte de prestació de serveis, pels diferents estabularis que constitueixen la Unitat d'Experimentació Animal, és la següent:

| UEA              | UB             | Usuari         |               | Total<br>facturat |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|
|                  |                | Públic         | Privat        |                   |
| Bellvitge        | 23.127         | 22.622         | 40.395        | 86.144            |
| Biologia         | 24.075         | -              | -             | 24.075            |
| Farmàcia         | 43.559         | 9.027          | 6.232         | 58.819            |
| Medicina         | 8.839          | 66.180         | -             | 75.019            |
| Psicologia       | 12.125         | 1.497          | -             | 13.622            |
| Sant Joan de Déu | 2.703          | 3.232          | -             | 5.935             |
| <b>Total</b>     | <b>114.429</b> | <b>102.558</b> | <b>46.427</b> | <b>263.614</b>    |

També durant l'any 2006 s'ha iniciat un projecte de gestió bioinformàtica per a les Unitats d'Experimentació Animal que es troba en la fase d'anàlisi. Finalment, cal esmentar que, dintre de la convocatòria d'ajuts per a parcs científics i tecnològics 2005, s'ha resol favorablement la sol·licitud

corresponent al projecte d'ampliació de l'estabulari de Medicina-Casanova, que s'està duent a terme.

### Protecció radiològica

S'ha continuat amb les activitats pròpies de les sis instal·lacions radioactives autoritzades en diferents centres de la UB, dues de les quals (Biologia i Bellvitge) ha calgut adequar-les a les necessitats dels usuaris.

Així mateix, s'han inscrit en el registre corresponent les Sales de Dissecció de la UB, per a l'ús d'equips de radio diagnòstic. També s'han dut a terme actuacions de millora en laboratoris perifèrics de la Instal·lació Radioactiva de la Facultat de Farmàcia.

En l'àmbit formatiu, s'ha organitzat i s'ha impartit un curs (homologat pel Consell de Seguretat Nuclear) de Supervisors d'instal·lacions radioactives, en el camp d'aplicació de laboratoris amb fonts no encapsulades; la superació d'aquest curs és un dels requisits per poder sol·licitar la corresponent llicència de supervisor d'instal·lacions radioactives. També s'ha continuat la formació específica dins de cada instal·lació radioactiva dels usuaris de nova incorporació, així com la participació en les Jornades de Seguretat per a Estudiants de Tercer Cicle i en el Curs bàsic de prevenció de riscos laborals, aquest darrer adreçat als treballadors de la UB.

Per tal de complir la normativa vigent, s'han tramitat cinc noves llicències d'operador/supervisor d'instal·lacions radioactives, atorgades pel Consell de Seguretat Nuclear, i se n'han renovat una trentena més ja que s'havia exhaurit el seu període de vigència de cinc anys. D'altra banda, s'han atès les inspeccions periòdiques dutes a terme pels inspectors acreditats del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives, i s'ha fet el seguiment de les actes derivades i de l'avaluació posterior. Addicionalment, s'ha mantingut la col·laboració i l'assessorament amb el Parc Científic de Barcelona i la Fundació Josep Finestres, i s'han atès consultes puntuals, tant de personal de la UB com d'empreses. Finalment, cal indicar que recentment també s'ha dut a terme un estudi d'avaluació dels equips d'autoradiografia electrònica aplicats a la recerca biomèdica ubicats en diferents centres de recerca del Grup UB.

### Centre de Patents

El Centre de Patents ha continuat la tasca docent i divulgadora que l'ha fet esdevenir el punt de referència per a la docència en matèria de propietat intel·lectual i industrial a Espanya on els especialistes espanyols intercanvien experiències i coneixements i discuteixen qüestions pràctiques. Un fet destacat d'aquest any ha estat la participació com a docent del director del Centre en el primer Curs sobre patents per a jutges especialitzats en propietat intel·lectual

## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

industrial, organitzat per l'Escola Judicial del Consell General del Poder Judicial i l'Oficina Europea de Patents.

S'ha consolidat la col·laboració amb l'Agència de Valorització i Comercialització de Resultats de la Investigació (AVCRI) i s'ha participat en l'avaluació de setanta propostes presentades a l'AVCRI per investigadors, en una cinquantena de les quals s'ha creat un equip de projecte. Com a resultat, s'han redactat i tramitat a nom de la UB dotze sol·licituds de patents espanyoles i sis sol·licituds internacionals de patent (PCT). A més, el Centre ha col·laborat amb la Fundació Bosch i Gimpera en la transferència de drets de patents.

També cal esmentar que la UB, juntament amb cinc universitats catalanes més, ha adquirit l'eina informàtica *Inteum* per tal de millorar la gestió de la transferència de tecnologia.

Respecte al servei públic que presta la Biblioteca de Patents CIDEM/UB.FBG, s'ha continuat fent cerques de patentabilitat o de risc d'infracció de patents per a empreses. Igualment, s'han atès gratuïtament prop de 2.500 qüestions tecnicolegals plantejades pel públic (particulars, empreses, món acadèmic) i s'ha continuat la col·laboració amb els mitjans de comunicació per a la difusió de la propietat intel·lectual-industrial.

### Activitat docent

Dins de les activitats organitzades pel Centre de Patents, cal destacar un any més les Jornades d'Estudi i Actualització en Matèria de Patents («Els Dilluns de Patents»), reunions periòdiques que agrupen prop de cinc-cents cinquanta experts en patents al màxim nivell. Durant aquest curs acadèmic, el Conveni de col·laboració entre l'Oficina Espanyola de Patents i Marques (OEPM) i la Universitat de Barcelona per a l'organització conjunta d'activitats d'informació, divulgació i formació en matèria de propietat industrial, signat el curs passat, s'ha materialitzat en l'oferiment de sessions formatives en onze universitats espanyoles.

S'han fet dues noves edicions, a Madrid i a Barcelona, del Curs sobre patents i models d'utilitat: patentabilitat, redacció, infracció, accions judicials, transferència i documentació, i s'ha organitzat el segon any de la tercera edició del Curs pràctic per preparar l'European Qualifying Examination (EQE) de l'Oficina Europea de Patents, l'únic curs existent a Espanya per preparar aquest examen. D'altra banda, cal destacar que s'ha organitzat per primera vegada un curs titulat *Patent Enforcement and Claim Interpretation in the United States: An Updating and Comparison with European Practice*, ofert pel Prof. Craig A. Nard, director del Center for Law, Technology and the Arts de la Case Western Reserve University de Cleveland, EUA, amb la participació de cent cinquanta assistents entre Barcelona i Madrid. També s'ha organitzat una segona edició a Madrid del curs *Chem-Pharma-Biotech Patents: An In-*

*depth Course for the Spanish Practitioner*, en col·laboració amb l'agència de patents alemanya Hoffmann-Eitle.

Dins de la Universitat de Barcelona, s'ha participat en assignatures de documentació i patents de l'ensenyament de Química i d'Enginyeria Química. També s'ha participat en un curs de doctorat en Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Biologia i en el màster en Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins de la Facultat de Farmàcia.

Així mateix, s'ha participat i col·laborat en ensenyaments i cursos impartits en altres universitats i institucions com ara el màster en Propietat Intel·lectual i Societat de la Informació d'ESADE, el Magister Iycentinvs de la Universitat d'Alacant, la llicenciatura de Biotecnologia de la Universitat de Vic, el màster en R+D+I de Medicaments de la Universitat de Navarra, el màster en Propietat Industrial de la Fundación José Pons i l'EOI de Madrid, i el curs Ciència, Tècnica i Patents de la Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Santander. També s'han dut a terme cursos de documentació i patents per a empleats per encàrrec d'empreses com ara Pymag, Inasmet Tecnalia i Saretek. Com a representants de Chemical Abstracts Service i STN International, s'han fet cursos sobre SciFinder a empreses com ara CIC Biomagune. També s'han ofert dues noves edicions dels seminaris de documentació per a professionals.

D'altra banda, s'ha assistit a diversos congressos i jornades com ara la de l'AIPPI i el Patlib de l'Oficina Europea de Patents, i s'ha col·laborat en diverses activitats organitzades pel CIDEM de la Generalitat de Catalunya, com ara el Fòrum de la Innovació, i també s'ha ofert formació a la Xarxa d'Assessors Tecnològics del CIDEM.

### Seguretat, salut i medi ambient

#### Prevenició de riscos laborals

En matèria de plans d'emergència, durant l'any 2006 s'ha avançat en l'estudi de la infraestructura necessària en els edificis on properament està previst iniciar l'elaboració del Pla d'emergència. S'ha continuat elaborant el Pla corresponent a la Facultat de Química i la Facultat de Física, que, per la complexitat de l'edifici, no està previst que finalitzi fins al 2007. D'altra banda, s'han dut a terme simulacres en diversos edificis de la Universitat com ara l'edifici Principal i Annexos de la Facultat de Farmàcia i al Pavelló de Govern de Bellvitge, arran dels quals s'han elaborat els informes de millora corresponents.

El projecte de connexió de centraletes d'incendis al centre de seguretat de 24 hores, ubicat al Pavelló Rosa, disposa de l'edifici de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i la Facultat de Belles Arts.

S'ha iniciat un nou projecte de senyalització dels mitjans d'extinció i les vies d'emergència a diversos edificis de la Universitat.



En matèria d'avaluacions de riscos i plans d'acció, s'ha dut a terme l'avaluació inicial dels llocs de treball de la Facultat de Biologia (edifici nou) i s'ha continuat executant el pla d'acció per eliminar els riscos detectats en l'avaluació de les facultats de Química i de Física. D'altra banda, s'han dut a terme avaluacions periòdiques específiques en diversos llocs de treball que ja disposaven d'avaluació inicial. Pel que fa a les altres activitats preventives, el personal tècnic de la unitat ha fet visites, a petició dels treballadors i estudiants, per informar sobre les condicions de seguretat de diferents llocs de treball (adequació dels llocs a les condicions ergonòmiques adients, radiacions electromagnètiques, adequació d'accessos, contaminants químics i biològics, ventilació, confort tèrmic, confort acústic, procediments de treball segurs, gestió de residus perillosos, etc.); entre altres actuacions, cal destacar l'habilitació d'una sala de distribució de solvents a la Facultat de Química, l'inici de l'execució del projecte de dotació d'una sala d'inflamables a l'Edifici Migdia, la reforma del sistema de ventilació dels *racs* a la sala de dissecció de la Facultat de Medicina, l'estudi de seguretat del nou edifici de les facultats de Filosofia, Geografia i Història, i l'adequació de diverses zones de pas del personal de manteniment dels edificis de Bellvitge que presentaven risc de caiguda.

A petició de diferents investigadors, s'han emès els informes requerits per organismes públics sobre compliment de normativa de bioseguretat de laboratoris per a projectes de recerca.

Cal esmentar, també, que s'ha posat en marxa el protocol de coordinació de l'activitat preventiva amb les empreses subcontractades que presten serveis als edificis de la Universitat.

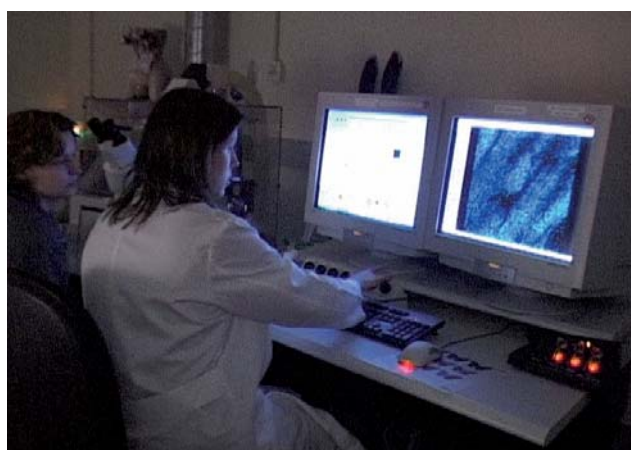
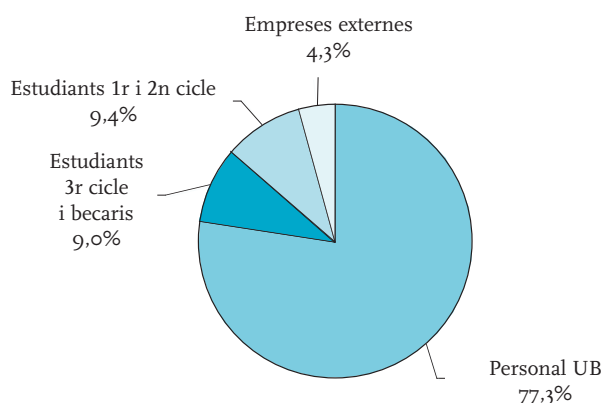
Quant als accidents, s'han rebut 24 notificacions d'accident i 26 comunicats de risc. En relació amb aquest tema dels accidents, s'han dut a terme 20 visites de seguretat i 4 visites per verificar les condicions de treball.

S'ha elaborat, de manera obligatòria per llei, l'Informe d'accidentalitat (accidents laborals amb baixa). De l'Informe es desprèn que, quantitativament, el nombre d'accidents en relació amb el nombre de treballadors es manté ja que, si bé hi ha un increment del 12 % (27/24) del nombre d'accidents respecte del 2005, la població assegurada (4.704/4.178) ha augmentat en la mateixa proporció. L'increment és degut a l'augment del nombre d'accidents *in itinere*. Hi ha un clar augment dels índexs d'incidència (relació entre el nombre d'accidents i el nombre de treballadors) i freqüència (relació entre el nombre d'accidents i el nombre total d'hores de treball de tots els treballadors), relacionat bàsicament amb els accidents *in itinere*. Per contra, l'índex de gravetat (relació entre el nombre de jornades perdudes i el nombre total d'hores de treball de tots els treballadors) ha disminuït i s'ha situat al nivell de l'any 2004.

En matèria de salut, l'activitat desenvolupada pel Servei Mèdic ha consistit en:

|                               | Personal UB  | Estudiants<br>3r cicle / becaris | Estudiants<br>1r i 2n cicle | Empreses<br>externes | Total        |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------|
| Revisions mèdiques            | 707          | 90                               | 0                           | 4                    | 800          |
| Consultes i informes          | 1.203        | 130                              | 181                         | 68                   | 1.582        |
| Accidents                     | 44           | 34                               | 86                          | 36                   | 200          |
| Urgències i segones cures     | 32           | 3                                | 22                          | 5                    | 62           |
| Injectables i tensió arterial | 282          | 15                               | 9                           | 23                   | 329          |
| Vacunes                       | 240          | 21                               | 6                           | 4                    | 271          |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>2.508</b> | <b>293</b>                       | <b>304</b>                  | <b>139</b>           | <b>3.244</b> |

Usuaris del servei mèdic



## V. Serveis de suport a la recerca i a la docència

Les revisions mèdiques s'han dut a terme preferentment al Servei Mèdic del Centre de Pedralbes (81,62 %) i del Centre de Mundet (8 %); una part molt específica s'ha dut a terme al Centre de Medicina Preventiva (10,37 %).

En matèria de formació, s'han impartit més de 20 cursos de prevenció de riscos laborals (seguretat, higiene, primers auxilis, ergonomia) tant per al personal de la UB com per a estudiants. També s'han impartit cursos relacionats amb la prevenció i l'extinció d'incendis. Cal destacar la demanda creixent de cursos de formació en matèria preventiva per part del professorat per impartir als seus estudiants dins les hores de docència.

Finalment, cal remarcar la demanda de l'autoritat laboral d'ajustar la formació que s'imparteix als treballadors als requeriments que estableix l'article 19 de la Llei de prevenció de riscos laborals, fet que comporta una formació pràcticament individualitzada als treballadors en funció del lloc de treball i l'activitat que s'hi desenvolupa. Durant el proper any s'iniciarà, d'acord amb el Comitè de Seguretat i Salut, un projecte formatiu adaptat a la demanda efectuada.

En el marc del Grup de Treball de Qualitat Ambiental i Desenvolupament Sostenible de la CRUE, la UB ha continuat com a responsable del Grup de Treball de Cultura Preventiva.

### Medi ambient

Les accions de millora ambiental engegades durant aquest any s'han fet visibles en diferents àmbits. Amb relació a la gestió de residus, s'ha seguit el procediment de la gestió de residus municipals i s'ha adaptat el concurs de neteja a aquest sistema de gestió. L'objectiu principal ha estat ampliar els mitjans de recollida selectiva de residus, proporcionant als usuaris contenidors accessibles per a les fraccions que es poden reciclar i assegurant que tot el circuit de recollida sigui clarament identificable.

Les novetats incorporades —papereres individuals per als despatxos i contenidors d'acollida per als accessos dels edificis— ja s'han implantat al nou edifici de les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, i es preveu el desplegament de la recollida selectiva de residus a tots els centres de la UB al llarg del curs 2007-2008. Pel que fa a la resta de residus, la consolidació dels procediments de gestió ha permès millorar progressivament la quantitat recuperada:

| Residu (kg)                  | 2003  | 2004   | 2005  | 2006   |
|------------------------------|-------|--------|-------|--------|
| Equips electrònics           | 1.250 | 19.756 | 9.251 | 25.888 |
| Piles                        | 1.290 | 1.195  | 1.701 | 1.077  |
| Fluorescents                 | 520   | 1.436  | 2.762 | 1.643  |
| Tònners i cartutxos de tinta | -     | 114    | 506   | 855    |

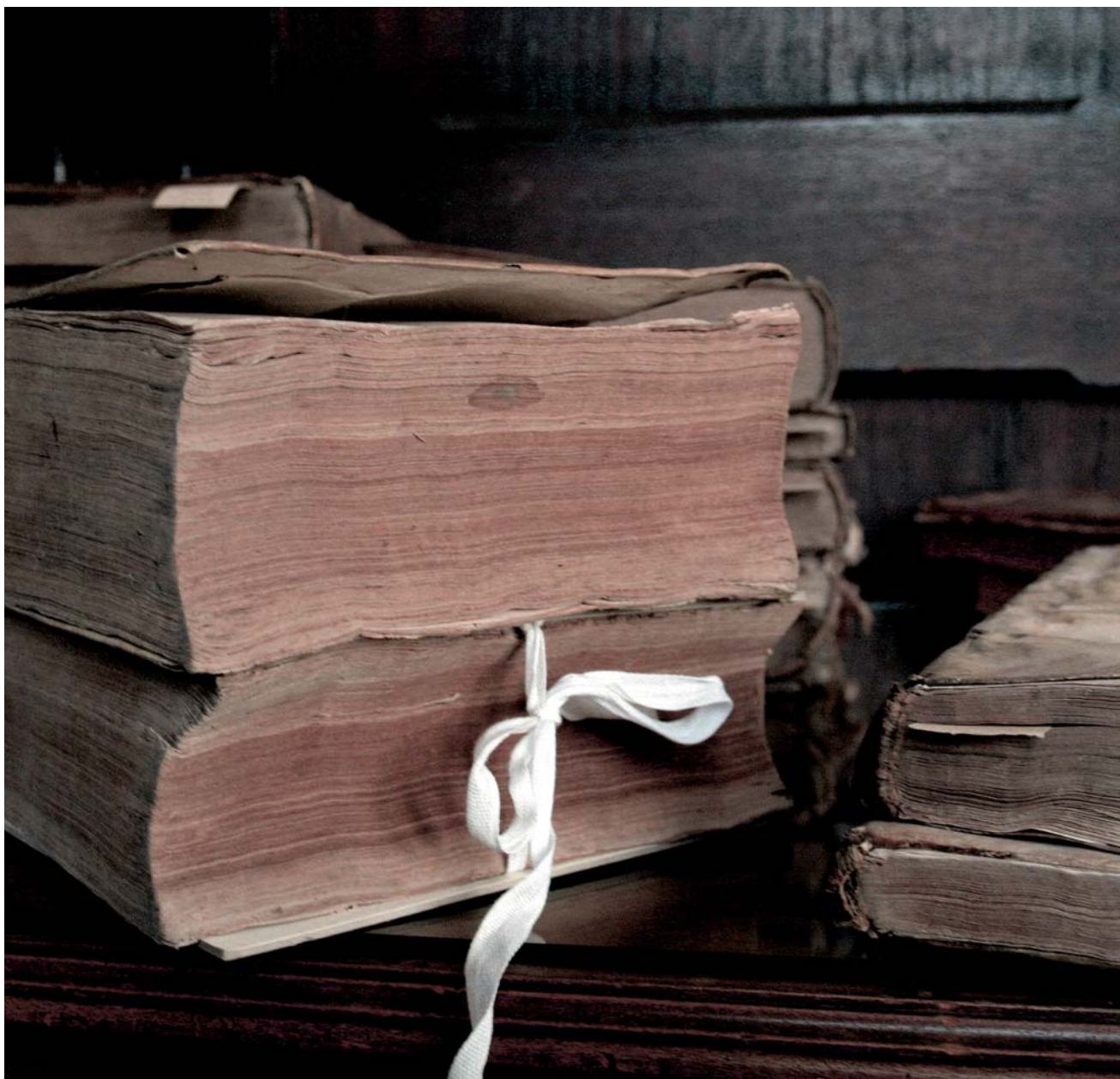
La col·laboració amb els centres per a la sostenibilització curricular s'ha materialitzat aquest curs en la participació en el projecte d'integració de bones pràctiques ambientals de laboratori (BPAL) a la Unitat de Laboratoris Docents (ULD) de la Facultat de Farmàcia. Entre altres accions, s'ha col·laborat en la realització d'una jornada formativa sobre BPAL al personal docent de la Facultat, en la incorporació d'aspectes ambientals en els procediments normalitzats de treball (PNT) de la ULD, i en la presentació d'una comunicació al 4t Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI).

Com a resultat de l'estudi de mobilitat dut a terme a les facultats de Filosofia i de Geografia i Història durant l'any 2006, s'han dut a terme diverses actuacions per promoure la mobilitat sostenible entre la comunitat universitària, com ara una exposició sobre el tema i la cursa dels transports en què han participat prop d'un centenar de persones durant la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura, organitzada en col·laboració amb l'Associació per a la Promoció del Transport Públic (PTP).

En l'àmbit de la comunicació, s'han presentat els resultats de l'estudi de mobilitat de les facultats de Filosofia i de Geografia i Història a les Jornadas de Transporte Universitario y Movilidad Sostenible, que han tingut lloc a la Universitat de Màlaga en el marc del Grup de Treball de Qualitat Ambiental i Desenvolupament Sostenible de la CRUE, i s'ha participat en el procés de l'Agenda 21 de Barcelona fent difusió de les accions ambientals de la Universitat al butlletí *Info 21* i presentant l'experiència de la UB a la Jornada «Com fer el pla d'acció», que ha tingut lloc al Centre Cívic Golferichs.

A més, s'ha col·laborat amb la Fundació Natura en la campanya de sensibilització «Frena el cambio climático», en què han participat 37 universitats espanyoles, i amb el Bicicleta Club de Catalunya (BACC) en la campanya «Mejor con bici». Finalment, cal destacar que ha continuat l'actualització d'informació ambiental al web de l'OSSMA, amb la difusió entre la comunitat universitària de les fitxes d'ecoconsells.







# VI UNIVERSITAT I EMPRESA

- Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera
- Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI)
- Formació empresarial
- Serveis de màrqueting
- Programa Feina UB

## VI. Universitat i empresa

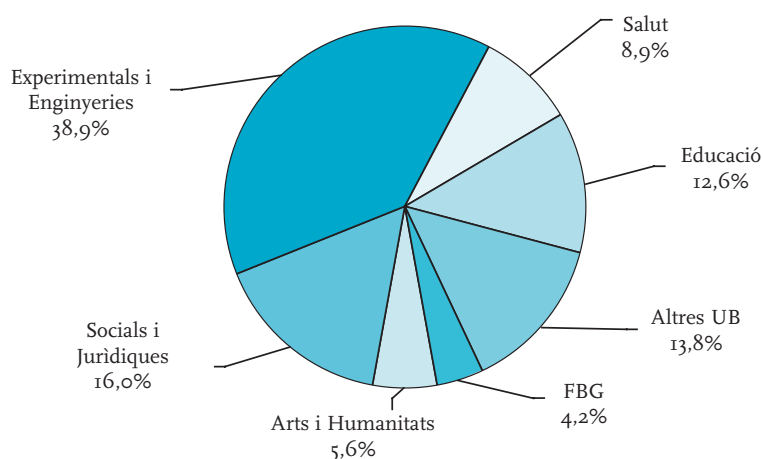
### Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera

#### Contractació i convenis

Durant l'any 2006, els contractes i convenis gestionats per la Fundació Bosch i Gimpera (FBG) han representat un total de 34.938.897 euros i 892 contractes. La distribució, segons la tipologia i el centre, ha estat la següent:

| Centre                         | Projectes  |                   | Projectes europeus |                   | Convenis de col·laboració |                  | Gestió de programes i serveis |                  |
|--------------------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|
|                                | Nre.       | Import (€)        | Nre.               | Import (€)        | Nre.                      | Import (€)       | Nre.                          | Import (€)       |
| Belles Arts                    | 9          | 321.032           | -                  | -                 | 12                        | 42.801           | -                             | -                |
| Biblioteconomia i Documentació | 3          | 164.094           | -                  | -                 | 2                         | 11.167           | -                             | -                |
| Biologia                       | 110        | 2.710.685         | 7                  | 1.098.022         | 39                        | 321.363          | 1                             | 4.000            |
| C. Econòmiques i Empresarials  | 115        | 2.646.007         | 4                  | 330.596           | 21                        | 236.553          | 5                             | 742.913          |
| Dret                           | 32         | 782.954           | 1                  | 48.756            | 12                        | 72.559           | 3                             | 253.947          |
| Estudis Empresarials           | 3          | 20.251            | 1                  | 320.358           | 1                         | 18.940           | 3                             | 129.088          |
| Farmàcia                       | 67         | 1.811.867         | 2                  | 237.700           | 29                        | 197.737          | 1                             | -                |
| Filologia                      | 6          | 97.501            | -                  | -                 | 4                         | 2.623            | 1                             | 700.000          |
| Filosofia                      | -          | -                 | 1                  | 130.210           | -                         | -                | -                             | -                |
| Física                         | 27         | 1.408.114         | 12                 | 2.787.945         | 11                        | 58.227           | 1                             | -                |
| Formació del Professorat       | 14         | 228.977           | 4                  | 3.466.314         | 1                         | 4.428            | -                             | -                |
| Geografia i Història           | 23         | 528.710           | 1                  | 18.319            | 4                         | 28.472           | 5                             | 73.641           |
| Geologia                       | 45         | 2.105.155         | 1                  | 60.000            | 18                        | 160.406          | 2                             | 60.535           |
| Infermeria                     | 1          | 25.862            | -                  | -                 | -                         | -                | -                             | -                |
| Matemàtiques                   | -          | -                 | 2                  | 415.200           | 1                         | 6.200            | -                             | -                |
| Medicina                       | 14         | 170.075           | -                  | -                 | 12                        | 83.995           | -                             | -                |
| Odontologia                    | -          | -                 | -                  | -                 | -                         | -                | -                             | -                |
| Pedagogia                      | 23         | 282.963           | 6                  | 216.438           | 6                         | 15.601           | 1                             | 200              |
| Psicologia                     | 21         | 390.413           | 2                  | 132.316           | 10                        | 47.751           | -                             | -                |
| Química                        | 64         | 1.539.938         | 2                  | 311.316           | 21                        | 213.425          | 4                             | 345.439          |
| Altres/UB                      | 5          | 104.925           | 4                  | 863.656           | -                         | -                | 15                            | 3.853.437        |
| FBG                            | 11         | 1.248.217         | -                  | -                 | -                         | -                | 3                             | 228.560          |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>593</b> | <b>16.587.741</b> | <b>50</b>          | <b>10.437.147</b> | <b>204</b>                | <b>1.522.249</b> | <b>45</b>                     | <b>6.391.760</b> |

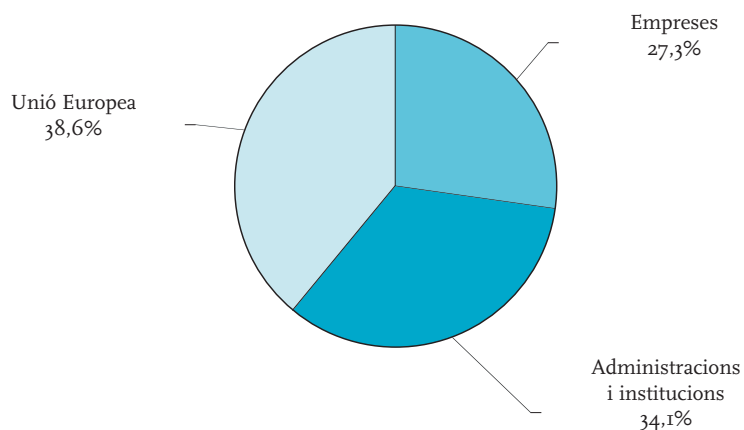
Contractes i convenis gestionats per la FBG



Cal assenyalar que els projectes i els projectes europeus de recerca han significat un import de 27.024.887 euros i han estat en total 643. La distribució, per origen dels imports, segons que aquests provenguin d'empreses, d'administracions, institucions o de la Unió Europea, ha estat la següent:

| Centre                         | Empreses   |                  | Administracions i institucions |                  | Unió Europea |                   | TOTAL      |                   |
|--------------------------------|------------|------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------|------------|-------------------|
|                                | Nre.       | Import (€)       | Nre.                           | Import (€)       | Nre.         | Import (€)        | Nre.       | Import (€)        |
| Belles Arts                    | 3          | 146.586          | 6                              | 174.446          | -            | -                 | 9          | 321.032           |
| Biblioteconomia i Documentació | 1          | 138.232          | 2                              | 25.862           | -            | -                 | 3          | 164.094           |
| Biologia                       | 45         | 1.119.239        | 65                             | 1.591.446        | 7            | 1.098.022         | 117        | 3.808.707         |
| C.Econòmiques i Empresarials   | 26         | 357.350          | 89                             | 2.288.657        | 4            | 330.596           | 119        | 2.976.603         |
| Dret                           | 1          | 27.000           | 31                             | 755.954          | 1            | 48.756            | 33         | 831.710           |
| Estudis Empresarials           | -          | -                | 3                              | 20.251           | 1            | 320.358           | 4          | 340.609           |
| Farmàcia                       | 60         | 1.667.616        | 7                              | 144.251          | 2            | 237.700           | 69         | 2.049.567         |
| Filologia                      | 4          | 68.072           | 2                              | 29.429           | -            | -                 | 6          | 97.501            |
| Filosofia                      | -          | -                | -                              | -                | 1            | 130.210           | 1          | 130.210           |
| Física                         | 17         | 1.101.595        | 10                             | 306.519          | 12           | 2.787.945         | 39         | 4.196.058         |
| Formació del Professorat       | 4          | 30.329           | 10                             | 198.649          | 4            | 3.466.314         | 18         | 3.695.292         |
| Geografia i Història           | 4          | 91.628           | 19                             | 437.082          | 1            | 18.319            | 24         | 547.029           |
| Geologia                       | 17         | 988.162          | 28                             | 1.116.993        | 1            | 60.000            | 46         | 2.165.155         |
| Infermeria                     | -          | -                | 1                              | 25.862           | -            | -                 | 1          | 25.862            |
| Matemàtiques                   | -          | -                | -                              | -                | 2            | 415.200           | 2          | 415.200           |
| Medicina                       | 11         | 131.166          | 3                              | 38.909           | -            | -                 | 14         | 170.075           |
| Odontologia                    | -          | -                | -                              | -                | -            | -                 | -          | -                 |
| Pedagogia                      | 4          | 90.986           | 19                             | 191.976          | 6            | 216.438           | 29         | 499.401           |
| Psicologia                     | 9          | 160.566          | 12                             | 229.847          | 2            | 132.316           | 23         | 522.729           |
| Química                        | 51         | 1.229.042        | 13                             | 310.896          | 2            | 311.316           | 66         | 1.851.254         |
| Altres/UB                      | 1          | -                | 4                              | 104.925          | 4            | 863.656           | 9          | 968.581           |
| FBG                            | 1          | 22.237           | 10                             | 1.225.979        | -            | -                 | 11         | 1.248.217         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>259</b> | <b>7.369.808</b> | <b>334</b>                     | <b>9.217.933</b> | <b>50</b>    | <b>10.437.147</b> | <b>643</b> | <b>27.024.887</b> |

Projectes de la FBG. Origen dels imports



## VI. Universitat i empresa

Sectorialment, la contractació amb empreses s'ha concentrat en el sector farmacèutic i de química fina, amb el 35 % dels projectes i el 39 % dels imports contractats. El segueixen el sector de metall-electrònica (amb l'11 % dels projectes i el 19 % dels imports) i el sector químic (amb el 10 % dels projectes i el 9 % dels imports).

### Activitats del Centre d'Innovació

Les activitats desenvolupades pel Centre d'Innovació s'engloben dins l'Àrea Centre d'Empreses, l'Àrea de Transferència de Tecnologia i altres activitats de promoció de la relació entre empresa i universitat.

#### Àrea Centre d'Empreses

És la unitat operativa del Centre d'Innovació, FBG-UB i té la missió de donar suport a les iniciatives dels emprenedors de la UB, especialment pel que fa a la creació de noves empreses de base tecnològica, i de promoure l'esperit emprenedor en l'àmbit universitari. És el trampolí tecnològic de la UB dins de la Xarxa de Trampolins Tecnològics del CIDEM. El Centre col·labora amb el Centre de Patents de la UB i l'Agència de Valorització i Comercialització de Resultats de la Investigació (AVCRI), i es responsabilitza de fomentar la comercialització de les patents generades pels grups de recerca de la UB. Durant l'any 2006 s'han rebut 22 projectes de creació d'empresa i s'han assessorat 8 plans d'empresa. S'han constituït 6 noves empreses *spin-off* de base tecnològica:

- Arsus Papel. Explotació de paper patentat que presenta fase elàstica i fase sòlida, i que permet transferir imatges de qualitat fotogràfica a multitud de superfícies i volums.
- Neurotec Pharma. Desenvolupament de noves molècules per al tractament i el diagnòstic de malalties del sistema nerviós central.
- Palobiofarma. Drug Discovery amb projectes avançats en l'àrea de l'adenosina.
- Reidesen. Desenvolupament d'aliments probiòtics per al sector veterinari.
- Endor Nanotech. Serveis de nanotecnologia per a la indústria farmacèutica.
- TMI/i-valore. Recuperació i valorització de residus de la indústria metal·lúrgica.

L'Àrea ha assessorat diversos projectes en la sol·licitud d'ajuts públics per a la creació de noves empreses de base tecnològica. En concret, els projectes presentats a Capital Concepte del CIDEM han estat: PaloBiofarma i Neurotec Pharma. D'altra banda, les empreses Infinitec Activos, Palobiofarma, Antibody BCN i TMI s'han presentat als ajuts NEOTEC que dona el CDTI.

També ha assessorat les negociacions de tres projectes amb operadors de capital risc: Infinitec Activos, SL; Biocontrol Technologies, SL, i Xop Conserves de Ponent, SL. En tots tres casos s'ha tancat l'acord d'inversió amb èxit.

#### Activitats de llicència de patents

L'Àrea Centre d'Empreses es responsabilitza del desenvolupament comercial de les oportunitats de llicència de

patents de la UB, en coordinació amb l'AVCRI. Durant l'any 2006 s'han assessorat 44 projectes de llicència de patents i s'han signat 4 contractes de llicència:

- Dra. Nicole Mahy (Facultat de Medicina) – Neurotec Pharma, SL (2 patents)
- Dra. Gemma Rauret (Facultat de Química) – ADASA
- Dr. Lluís Puignou (Facultat de Farmàcia) – UBAN, SL
- Dr. Ernest Giralt (Facultat de Química) – EraBiotech, SL

### Resultats generals d'explotació via propietat intel·lectual

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Invençions detectades proactiva i/o reactiva                | 44       |
| Invençions avaluades i valorades                            | 44       |
| Sol·licitud de patent nacional a nom de la Universitat      | 11       |
| Sol·licitud de patent internacional a nom de la Universitat | 3        |
| Tecnologies llicenciades o cedides                          | 4        |
| Ingressos per llicències i/o cessions                       | 30.000 € |

També s'ha coordinat, el darrer any que es duu a terme, el Projecte d'acció coordinat «Constitución de una célula interuniversitaria permanente de valoración de la propiedad intelectual e industrial: patentes, *know-how* y software» del Ministeri d'Educació i Ciència, en què participen les OTRI de la UPC, la UAB i la UdG, i s'ha pres part en el Projecte d'acció coordinat entre 6 OTRI d'universitats catalanes per a l'adquisició d'un sistema informàtic de gestió d'invençions.

#### Activitats del centre d'enllaç per la innovació- IRC Catalonia

D'acord amb el conveni signat entre el CIDEM i la Fundació Bosch i Gimpera per a la contractació de serveis de suport a l'IRC durant l'any 2006, s'han redactat un total de 14 noves ofertes tecnològiques derivades de sol·licituds de patent presentades per la UB. També s'han presentat els serveis de l'IRC a 11 grups de la UB i, paral·lelament, s'ha fet un seguiment de les negociacions d'acords de transferència de tecnologia derivades de les ofertes de la Universitat i de les iniciades a través del Servei Europeu de Vigilància Tecnològica.

#### Formació i promoció de l'emprenedoria

Les accions de formació han consistit, d'una banda, en assignatures transversals de promoció de l'emprenedoria i informació general sobre els processos necessaris per crear una empresa; i, de l'altra, en formació sobre valoració i llicència de patents, àrea en la qual l'FBG i el Centre de Patents acumulen una valuosa experiència.

Així, juntament amb el Departament d'Economia i Organització d'Empreses de la Facultat d'Econòmiques, s'ha organitzat el I Workshop de Creació d'Empreses de la UB, amb l'organització i la moderació de la taula rodona paral·lela «Experiències en la creació d'empreses del sector de la biotecnologia». Igualment, s'ha participat en el curs de doctorat Gestió de l'R+D i Creació d'Empreses en l'Àmbit de la Biomedicina, impartit a la Facultat de Biologia de la UB, amb la ponència: «Creació d'*spin-off* de



la idea al pla de negoci. Maneres de finançar una *spin-off*: capital llavor i capital risc». En el marc d'Els Juliols de la UB, s'ha organitzat el curs I tu, empreses o busques feina? Finalment, juntament amb el CIDEM i totes les universitats catalanes, s'ha organitzat el 6è Concurs d'Idees de Negoci.

#### Bioincubadora CIDEM-PCB

L'Àrea Centre d'Empreses fa el seguiment de les empreses ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB, espai de qualitat per al naixement de noves empreses del sector de la biotecnologia, i ofereix serveis d'assessorament en gestió empresarial. De les cinc empreses ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB, quatre han acabat l'any 2006 la seva estada a la Bioincubadora: Oryzon Genomics, Oleoyl Estrone Developments (OED), Crystax Pharmaceuticals, ERA Biotech i ENANTIA.

La Bioincubadora CIDEM-PCB ha participat des del maig del 2004 fins a l'octubre del 2006 en el projecte europeu NATIBS (*New approaches and tools for incubated biotech SMEs*), que s'ha desenvolupat dins el VI Programa marc de la Unió Europea amb l'objectiu de definir i construir nous marcs d'actuació per incentivar la participació d'empreses *spin-off* biotecnològiques en l'esmentat Programa marc. El projecte té també el propòsit d'augmentar la innovació en aquestes *spin-off*, així com d'accelerar-ne el desenvolupament i les capacitats.

L'Àrea Centre d'Empreses ha participat en la segona fase de la Bioincubadora, finançada pel Grupo Santander, que s'emmarca dins de l'ampliació de les instal·lacions del Parc Científic de Barcelona. Es preveu que la Bioincubadora iniciï les seves activitats a mitjan any 2007.

#### Gestió de la cartera de societats participades

L'FBG es responsabilitza de fer el seguiment de les empreses *spin-off* participades per la UB a través de la societat Cultura Innovadora i Científica UB (CIC-UB). Durant l'any 2006 s'ha participat activament en les negociacions amb inversors de capital risc per a l'ampliació de capital de dues de les empreses participades.

El conjunt d'empreses participades per CIC-UB és el següent: Thera Centre de Llenguatges i Computació, SL; Enantia, SL; Genmedica Therapeutics, SL; Biocontrol Technologies, SL; Neurotec Pharma, SL; Unidad Biotecnológica Analítica, SL (UBAN, SL) (*comptes en participació*).

#### Àrea de Transferència de Tecnologia

A través de l'Àrea de Transferència de Tecnologia es posa a l'abast de les empreses, les institucions i la societat tot el potencial de recerca de la UB amb l'objectiu de cobrir-ne les necessitats científicotecnològiques, promovent-ne la innovació tecnològica i millorant-ne la competitivitat. Durant l'any 2006 l'Àrea de Transferència de Tecnologia ha promogut la col·laboració universitat-empresa de manera proactiva en els àmbits següents: alimentari, químic i ambiental, metall, electrònica i transport, turisme i temps lliure i farmàcia.

Com a conseqüència d'aquesta tasca proactiva dels tècnics de l'àrea, s'han aconseguit 23 projectes contractats per un import de 929.317 euros.

Quant a la gestió de xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya, la Fundació Bosch i Gimpera ha estat l'entitat gestora de cinc xarxes: Xarxa de Referència en Tecnologia d'Aliments (XeRTA); Xarxa de Referència en Materials Avançats per a l'Energia (XeRMAE), Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP), Xarxa de Referència en Economia i Polítiques Públiques (XRQTC) i Xarxa de Referència en Química Teòrica i Computacional (XREPP).

#### Xarxa d'Innovació Tecnològica (XIT)

Els 10 grups de la UB que formen part de la Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica són els següents:

- CELLTEC UB: Dr. Manuel Reina - Biologia Cel·lular i Toxicologia in Vitro.
- CPT: Dr. Josep M. Guilemany - Nous Materials, Tractaments Superfícies.
- DIOPMA: Dra. Mercè Segarra - Materials i Metal·lúrgia.
- ELECTRODEP: Dr. Carles Muller - Materials, Electroquímica.
- SDM: Dr. Josep M. Suñé - Formulació i Desenvolupament de Medicaments.
- SCT: Dra. Montserrat Baucells - Serveis Científicotècnics de la UB.
- CEMIC: Dr. J. Ramón Morante / Dr. Josep Samitier - Nanotecnologies i Bioenginyeria.
- CEQAP: Dr. Santiago Esplugas - Enginyeria Química.
- CERETOX: Dr. Miquel Borràs - Recerca en Toxicologia.
- UQC: Dra. Míriam Royo - Química Combinatòria.



## VI. Universitat i empresa

S'han presentat 21 projectes de grups de la Xarxa IT a la darrera convocatòria del CIDEM i de la Secretaria d'Indústria i Energia per a col·laboracions universitat-empresa. Durant l'any 2006, des de l'Àrea de Química i Medi Ambient, s'ha contactat amb 66 empreses de diferents sectors.

### Xarxa d'Assessors Tecnològics: assessoria en l'àmbit de l'alimentació

Durant l'any 2006, s'ha continuat formant part de la Xarxa d'Assessors Tecnològics del CIDEM en l'àmbit de l'alimentació.

Com a conseqüència de l'actuació de l'assessor tecnològic, s'ha treballat a fons amb 14 empreses del sector, promovent la innovació tecnològica a través de projectes d'innovació i de desenvolupament. També s'ha fet una taula rodona sobre aliments funcionals, amb la col·laboració de l'Associació d'Alimentació i Begudes de Catalunya (AIABECA).



### Activitats de foment

#### Jornades i seminaris impartits

- S'ha participat en el IV Seminari de Seguretat Alimentària i en les II Jornades de Traçabilitat.
- S'ha participat en les jornades següents: «Nous programes i instruments de suport a l'R+D+I en Cooperació»; «Energia sense límits?», i «Vols ser bioemprenedor?», amb la ponència «La creació d'empreses des d'una universitat».
- S'han impartit els cursos següents: Millora de la competitivitat empresarial per al sector químic: assessoria toxicològica per a la normativa Reach; Relacions amb l'entorn social; 3ª Reunión de tecnología y aplicaciones biológicas de partículas magnéticas, amb la ponència «Universidad-empresa: instrumentos para la creación de empresas».
- S'ha participat com a ponent en Biomedex 2006, en l'apartat de «Technology transfer: best practices in technology transfer worldwide», i en Proton Europe Expert Workshop: «Access to funding for early stage university spin-off companies», amb la ponència «Financial instruments for new technology-based companies».
- S'ha participat en les conferències següents: «Factor crític d'èxit d'una iniciativa emprenedora» i «I Ciclo de Conferencias Universidad-Empresa», dins el programa de doctorat de Biología Cel·lular i Molecular, amb la conferència «La transferencia del conocimiento tecnológico hacia el sector empresarial».

#### Fires i esdeveniments

S'ha participat en les activitats següents:

- Fira Alimentària 2006 i Hostelco, Feria de la Marca Blanca i HI Ingredients.
- Dia de l'Emprenedor, en què cinc empreses assessorades per l'Àrea Centre d'Empreses de l'FBG s'han presentat a diferents modalitats de premis.
- Conferència Anual de la Red OTRI, amb la col·laboració de més de 250 professionals.
- Presentació de la Xarxa UniBA per a la promoció del concepte d'àngel inversor (*business angel*).
- Acord marc de col·laboració entre la UB, Neocium i l'Asociación Española de Empresarios de Actividades de Turismo, Cultura y Entretenimiento.

#### Altres activitats

Ha estat membre de la Comissió Permanent de la Red OTRI; representant de la UB en la Comissió Executiva del Consorci de Transferència de Coneixement (CTC); membre del Management Board de la Xarxa ProTon Europe; col·laboradora, amb l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva (ANEP), en l'avaluació de projectes d'actuació ordinaris (PAO) de les OTRI. També ha estat membre avaluador del Programa de beques doctorals per a empreses Beatriu de Pinós de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitat-Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR), i jurat tècnic del 6è Concurs d'idees de negoci que organitza el CIDEM.

## Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI)

L'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI) va ser creada per Acord del Consell de Govern de la UB el 20 de juliol del 2005. En el primer punt es defineix què ha de ser l'AVCRI: «una estructura interna, de tipus transversal, de coordinació i potenciació de les estructures existents al Grup UB vinculades a l'activitat de transferència, valorització i comercialització dels resultats de la recerca en tots els àmbits de coneixement».

La missió de l'AVCRI és aconseguir que la transferència dels resultats de la investigació realitzada a la UB i el seu entorn (entitats del Grup UB) es dugui a terme òptimament i d'acord amb estàndards internacionals; assegurar la identificació, la protecció, la valorització i la comercialització de la propietat intel·lectual i industrial de la UB i de les entitats del Grup UB, i generar una cultura d'apreciació del valor social de la investigació de la UB/Grup UB. Com a objectius té generar i comercialitzar propietat intel·lectual i industrial al nivell de les universitats líders europees en els indicadors de transferència; generar retorns per a la Universitat que facin el projecte atractiu per als investigadors, la universitat i la societat, i promoure un canvi cultural: percepció interna i externa de la transferència com a tercera missió de la Universitat.

Les activitats de l'AVCRI s'han centrat en projectes relacionats amb quatre grans àrees: l'organitzativa, la de transferència, la de valorització i l'estratègica.

Quant als projectes organitzatius, cal assenyalar que s'ha creat un portal web propi on els investigadors poden trobar informació relativa a com actuar respecte a la generació de propietat intel·lectual dels resultats dels seus projectes de recerca. També s'han implantat dos programes informàtics per tal d'agilitzar les gestions de l'AVCRI: d'una banda, l'Inteum (un programari de gestió de projectes de transferència d'implantació conjunta a sis universitats catalanes subvencionat pel Consorci de Transferència de Coneixement [CTC]) i, de l'altra, una intranet BSCW (Basic Support for Cooperative Work).

Pel que fa als projectes de transferència, encaminats a protegir la propietat intel·lectual generada pels investigadors de la UB i a la comercialització amb una inversió limitada en la seva valorització, s'han rebut 67 propostes de projectes de recerca aplicada, a partir de les quals s'han constituït 50 *project teams*. Les propostes han arribat de les facultats de Medicina, Biologia, Química i Farmàcia, principalment. D'aquests projectes de transferència, el nombre de sol·licituds de patents ha estat de 22, i 9 han passat a la fase PCT. Dins del marc de l'Acord entre la UB i l'entitat financera Santander, s'ha portat a terme la primera edició de la convocatòria de Propostes de projectes de valorització, projectes de recerca altament innovadors i amb un gran potencial comercial que es finançaran amb l'objectiu de desenvolupar-los des de la fase precompetitiva fins a la prova de

concepte o prototipus, de manera que augmentin el seu valor i les seves possibilitats de transferència cap al sector privat. Aquesta convocatòria ha rebut 46 propostes.

En una quarta direcció, l'AVCRI ha desenvolupat un projecte estratègic en l'àmbit dels biobancs: el projecte de gestió integrada de Biobancs UB. S'ha dut a terme mitjançant la creació d'un entorn comú de metodologies, encaminades a la promoció de la qualitat i la gestió comuna dels diferents biobancs i col·leccions existents, de manera que els permeti adequar-se als estàndards i la legislació requerits, amb l'objectiu de potenciar la transformació de col·leccions en biobancs i l'explotació, respectant la seva estructura i independència en la presa de decisions, així com les relacions adquirides i futures. Se n'ha implementat una primera fase, i al setembre s'iniciarà la segona. Els resultats obtinguts aquest curs indiquen l'alt potencial de transferència de la UB i la importància de la creació de nous instruments organitzatius i financers per aconseguir els objectius de la UB en matèria de transferència.

## Formació empresarial

En la línia de potenciar l'activitat envers les empreses i les administracions públiques, per tal de cobrir les necessitats (presencials i virtuals) que puguin tenir tant en el vessant de formació com en el de consultoria, l'IL3 ha subscrit els acords següents durant aquest curs acadèmic:

- Grup Planeta. Signatura d'un contracte regulador d'una *joint venture* progressiva amb l'Escola d'Administració d'Empreses (EAE), filial del Grup Planeta, que comença per la unificació de la formació en línia en obert sobre temes empresarials.
- Caixa Catalunya. Desenvolupament de programes formatius emmarcats en el «diccionari de coneixements financers». El projecte consisteix a oferir una recopilació de cursos (126) que conformaran diferents itineraris formatius. A més, l'IL3-UB ha preparat per a Caixa Catalunya dos cursos virtuals de català (nivells bàsic i avançat) de 100 hores de durada cadascun.
- Ús racional del medicament: Portal del medicament. Actuacions adreçades al col·lectiu de metges, en col·laboració amb el Consorci Hospitalari de Catalunya i la Unió Catalana d'Hospitals, dintre del Pla de formació en matèria d'utilització de medicaments per afavorir-ne l'ús responsable.
- ING Nationale-Nederlanden. Programa superior de desenvolupament directiu. Es tracta d'un programa de formació superior en gestió empresarial adreçat a directores d'oficina i directores territorials de la mateixa entitat.
- Agrupació Mútua. Formació comercial per als empleats de l'entitat d'assegurances. Es tracta d'oferir una resposta integrada a les necessitats formatives que es generen a la companyia a partir de la Resolució de 28 de juliol de 2006, de la Direcció General d'Assegurances i Fons de Pensions. (Vegeu el capítol II: «Activitat acadèmicodocent. Oferta acadèmica. IL3»)

## VI. Universitat i empresa

### Serveis de màrqueting

L'any 2006 la relació entre la Universitat de Barcelona i el món empresarial ha donat com a resultat 9 contractes de serveis de màrqueting i 51 convenis del Pla d'avantatges. El nombre d'empreses col·laboradores és actualment de 92. (Vegeu-ho en el CD: «Relació d'empreses col·laboradores») Amb referència al Pla d'avantatges de la UB, cal remarcar que es disposa d'ofertes i/o promocions de 51 empreses, que han donat com a resultat 111 avantatges diferents, adreçats a tots els col·lectius de Som UB.

D'altra banda, la Universitat de Barcelona ha ofert, tant a empreses com a institucions, canals per dur a terme les seves accions de màrqueting, els ingressos de les quals es destinen al finançament de projectes Som UB. Destaquen els permisos d'ocupació temporal, les promocions especials i/o les proves de tipus tast.

Així mateix, el Programa de sinèrgies ha possibilitat dur a terme intercanvis en espècie entre la UB i les organitzacions, amb el benefici principal d'utilització mútua dels recursos entre empreses que tinguin interessos complementaris i comuns.

#### Resultats 2006

41 convenis i serveis de màrqueting

92 empreses col·laboradores

Un pla amb 111 avantatges: 24 d'interns i 64 d'externs

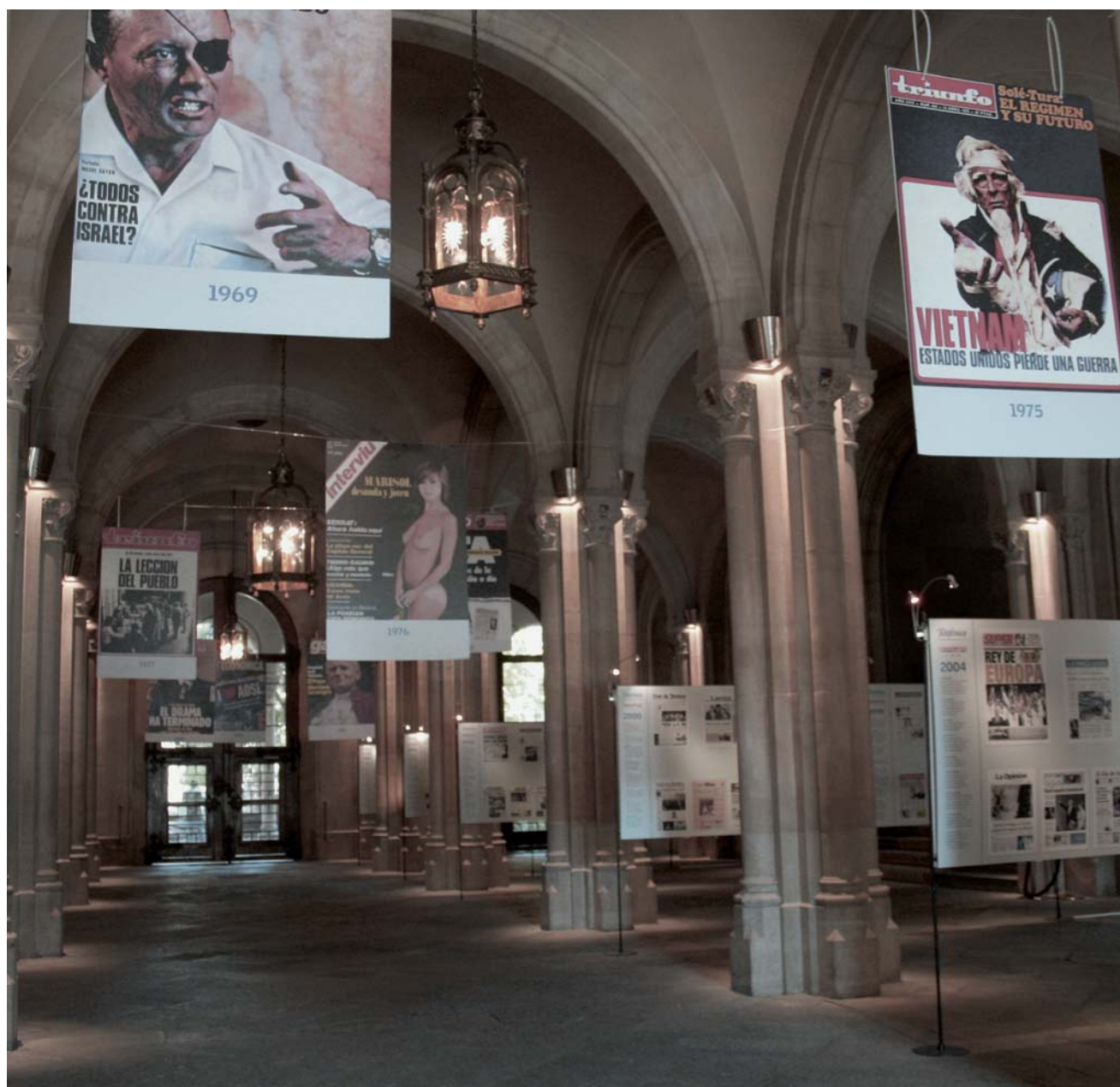
### Programa Feina UB

Des del programa Feina UB, la Universitat de Barcelona desenvolupa la política d'inserció laboral dels seus estudiants i titulats, amb uns serveis destinats a la gestió i la selecció d'estudiants per a empreses, i amb una cartera d'ofertes de treball molt important per al col·lectiu d'estudiants i titulats. També dona suport als centres en la gestió dels convenis de pràctiques en empreses. A més, els serveis d'orientació laboral adrecen els seus esforços a assessorar els estudiants i titulats en la cerca de feina amb un seguit d'actuacions com ara les entrevistes d'orientació laboral i la realització de cursos i tallers; i també amb un complet programa de formació en competències i habilitats professionals. Cal destacar les Jornades d'Orientació Professional, que es duen a terme en els centres UB amb la finalitat d'orientar els alumnes de cadascun dels ensenyaments. D'altra banda, també s'han potenciat les relacions amb les empreses creant espais d'interès comú, com ara les presentacions d'empreses als centres i els fòrums d'empreses.

(Vegeu el capítol II: «Activitat acadèmicodocent. Atenció i serveis a l'estudiant. Accions d'inserció laboral»)

(Per completar l'àmbit «Universitat i empresa», vegeu el capítol III: «Recerca i transferència de tecnologia i coneixement. Fundació Parc Científic de Barcelona»)









# VII UNIVERSITAT I SOCIETAT

- Activitats institucionals
- Activitats culturals
- Activitats esportives
- Activitats de comunicació i divulgació social
- Producció editorial
- Activitats de fidelització - Antics UB
- Solidaritat UB
- Institut Joan Lluís Vives
- Campanyes de difusió de la UB en els mitjans de comunicació

## VII. Universitat i societat

### Activitats institucionals

L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2006-2007 ha tingut lloc el 27 de setembre al Paraninfo de la Universitat. La Dra. Roser González i Duarte, catedràtica de Genètica de la nostra Universitat, hi ha pronunciat la lliçó inaugural «Gens, gènere i ciència». Així mateix, i com cada any, durant l'acte s'han lliurat els Premis Extraordinaris de llicenciatura, diplomatura i doctorat i les Medalles de la Universitat de Barcelona al professorat i al personal d'administració i serveis jubilats durant el curs 2005-2006.

#### Honoris Causa

**Carlos Cordón Cardó**, director de la Divisió de Patologia Molecular del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nova York des de l'any 1995, ha estat investit doctor *honoris causa* el 9 de novembre, a proposta de la Facultat de Medicina, i ha estat apadrinat pel professor Antonio Manuel Ballesta Gimeno.

A proposta de la Facultat de Filologia, el músic **Jordi Savall** ha estat investit doctor *honoris causa* el 27 de novembre, apadrinat pel catedràtic de Literatura Espanyola Adolfo Sotelo Vázquez.

**Risto Näätänen**, professor de l'Acadèmia de Finlàndia adscrita a la Universitat de Hèlsinki i expert en psicofisiologia i neurociència cognitiva, ha estat investit doctor *honoris causa* el 23 de març a proposta de la Facultat de Psicologia i ha estat apadrinat pel professor Carles Escera, del Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica.

#### Claustre de Doctors

Amb un total de 875 socis, el Claustre ha continuat les seves activitats anuals amb la convocatòria de la desena edició del premi Claustre de Doctors per a tesis doctorals i el lliurament del premi a la Dra. Maria Teresa Casals Senent, del Departament de Medicina, guanyadora pel seu treball *Patologia molecular del gen CFTR: Fibrosi quística i fenotips relacionats*. També s'ha lliurat l'accèssit a la tesi finalista del Dr. Joaquim Puig Sadurní, del Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi, pel seu treball *Reducibility of Quasi-Periodic Sdeew-Products and the Spectrum of Schrödinger Operators*.

Aquest acte va coincidir amb els lliuraments dels títols de doctor i va estar precedit de la investidura com a doctor *honoris causa* del Dr. Risto Näätänen, que va apadrinar la promoció de doctors de l'any 2005.

D'altra banda, l'Assemblea del Claustre de Doctors de la UB ha acordat el nomenament del catedràtic Antoni M. Badia i Margarit com a president honorari del Claustre de Doctors. Amb aquesta distinció, que s'atorga per primera vegada, es pretén reconèixer la contribució a la Universitat per part d'aquest catedràtic, primer rector de la UB en l'etapa democràtica.

Cal destacar la presa de possessió del nou vicepresident del Claustre, el Dr. Joan Bosch Cartes, professor del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica. Així mateix, el Claustre ha organitzat la jornada acadèmica «Coneixement i saviesa», a càrrec dels doctors Moisès Broggi i Joan Vilà-Valentí, i ha participat en la iniciativa endegada per l'Ajuntament de Barcelona «Barcelona ciència 2007».

#### Premis i distincions

- El Ministeri d'Educació i Ciència ha atorgat el Premi Nacional d'Investigació Gregorio Marañón de Medicina a **Joan Rodés**, director de l'IDIBAPS-Hospital Clínic, doctor i catedràtic de Medicina de la Universitat de Barcelona i actual president del Consell Assessor de la ministra de Sanitat.

- La Creu de Sant Jordi ha estat atorgada enguany a diversos professors de la UB: el catedràtic d'Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat, **Eduard Bajet**; la professora de Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica, **Teresa Duran**; el catedràtic de Dret Constitucional i professor emèrit de la UB, **Jordi Solé Tura**; el professor de Física Fonamental, **Jorge Wagensberg**, i la professora jubilada de Psicologia Diferencial **Victòria Sau**.

- L'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, ha lliurat la Medalla d'Or al Mèrit Científic de la ciutat a l'**Hospital Clínic** en reconeixement a la seva tasca assistencial, investigadora i docent i a l'entramat institucional que representa.

- El catedràtic del Departament de Filologia Hispànica **Joaquim Marco** i els professors jubilats de Filologia Catalana i d'Història de l'Art, respectivament, **Eulàlia Duran** i **Santiago Alcolea** han estat guardonats amb la Creu de Sant Jordi pel Govern de la Generalitat.

- La **Unitat de Laboratoris Docents** de la Facultat de Farmàcia i la **implementació d'un laboratori d'habilitats clíniques** a la Facultat de Medicina han rebut la Distinció Jaume Vicens Vives que atorga anualment el Govern de la Generalitat a proposta del Departament d'Educació i Universitats.

- **Federico Mayor Zaragoza**, exsecretari general de la UNESCO i actual president de la Fundació Cultura de la Pau, ha estat nomenat professor honorari de l'IL3-UB. Durant l'acte, Mayor va pronunciar la conferència «Educació permanent i cultura de pau».

- **María Casado**, directora de l'Observatori de Bioètica i Dret de la Universitat de Barcelona, ubicat al PCB, ha estat distingida per l'Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura (UNESCO) amb la concessió de la Càtedra UNESCO de Bioètica de la UB.

- Els investigadors de la UB **María Casado**, del Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials i directora de l'Observatori de Bioètica i Dret de la UB; **Xavier Llimona**, del Departament de Biologia Vegetal, i **Joandomènec Ros**,

del Departament d'Ecologia i coordinador de la Càtedra UNESCO de Medi Ambient i Desenvolupament Durable de la UB, han estat distingits amb la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic que atorga la Generalitat de Catalunya. Així mateix, la Placa Narcís Monturiol s'ha atorgat a l'**Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)**, dirigit per l'investigador Joan Rodés.

- **Joan Armengol**, catedràtic i director del Departament d'Ecologia de la UB, ha estat distingit amb el Premi Atlas 2005 a la categoria de trajectòria exemplar en l'àmbit mediambiental.

- El llibre *Economia i política de la privatització local*, del catedràtic de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial **Germà Bel**, ha estat guardonat amb el Premi Societat Catalana d'Economia que atorga aquesta entitat en col·laboració amb Caixa Catalunya, i també amb l'onzè Premi Joan Sardà Dexeus de la *Revista Econòmica de Catalunya* 2006.

- El catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona **Jordi Sabater Pi** ha estat distingit amb el vintè Premi Esteve Bassols «Senyor de Barcelona», que en reconeix la contribució a la projecció de la ciutat mitjançant la tasca, la imatge i el prestigi social, atorgat per l'Associació Catalana de Comunicació i Relacions Públiques i la Fundació per al Foment de la Comunicació – Àgora.

- La catedràtica **Rosa M. Miró**, del Departament d'Àlgebra i Geometria, ha estat la guanyadora de l'edició del 2007 del Premi Ferran Sunyer i Balaguer per la memòria *Lectures on Determinantal Ideals*.

- El Centre d'Investigacions Film-Història del Departament d'Història Contemporània de la UB ha concedit el 24è Premi Film-Història a la millor investigació de l'any 2006 al professor **Santiago de Pablo**, el primer catedràtic d'Història Contemporània i Cinema a l'Estat espanyol, pel seu treball *Tierra sin paz. Guerra civil, cine y propaganda en el País Vasco*.

- **José Remesal**, del Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia, ha rebut el Premi Cultura Viva en la categoria d'Arqueologia, en reconeixement a la tasca desenvolupada des del 1989 pel Projecte Testaccio.

- La historiadora **Mariona Fernández** ha obtingut el Premi Josep Pijoan d'Història de les Arts que atorga l'Institut d'Estudis Catalans per la seva tesi doctoral *Salvador Gurri i Coromines (1748-1819), un escultor d'entresigles*.

- La professora del Departament de Filologia Hispànica **Gemma Gorga** ha guanyat, el 7 de setembre del 2006, el Premi Miquel de Palol de poesia amb l'obra *Llibre dels minuts*.

- El conseller de Justícia Josep M. Vallès ha distingit la professora de la Facultat de Formació del Professorat **Merche Ríos** per la seva tasca al capdavant de les Trobades Socioesportives de la UB, que propicien diversos intercanvis entre el món universitari i el món penitenciari.

- El llibre *Òrgans a la carta. Cèl·lules mare, clonatge terapèutic i medicina regenerativa*, del professor **David Bueno** del Departament de Genètica, ha rebut una de les mencions d'honor dins la modalitat de treballs de divulgació científica del certamen Ciència en Acció, a càrrec de l'associació Omnis Cellula, vinculada a la UB.

- L'obra *Crónicas de ida y vuelta* d'**Hèctor Oliva Camps** ha guanyat la segona edició del Premi Eurostars Hotels de narrativa de viatges, que s'organitza amb la col·laboració de la UB.

- El 19 d'octubre a Lawrence (Kansas, EUA), el professor de Psicologia **Albert Maydeu-Olivares** ha rebut el Premi Cattell en reconeixement a la seva trajectòria científica en el marc d'una trobada de la Society for Multivariate Experimental Psychology, i és el primer investigador d'una universitat europea guardonat amb aquesta distinció.

- L'escriptor i periodista **Xavier Moret** ha estat el guanyador de la novena edició del Premi Sent Soví de literatura gastronòmica, concedit per la UB, el Grup Freixenet i l'editorial RBA, amb l'obra *El millor cuiner del món*, una biografia de Ferran Adrià.

- El professor d'Economia Política i Hisenda Pública **Alejandro Esteller**, l'investigador del Departament de Química Física **Sergio Alonso** i l'investigador del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (Mèxic) **José Manuel Mazón Suástegui** han guanyat la segona edició dels premis del Consell Social de la Universitat de Barcelona, que es concedeixen als millors treballs científics derivats d'una tesi doctoral llegida a la UB.

- L'ensenyament d'**Educació Social** de la Universitat de Barcelona ha rebut la distinció de qualitat a la implantació de millores fruit dels processos d'avaluació institucional realitzats per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU).

- Les empreses biotecnològiques **CrystaX Pharmaceuticals** i **Infinitec Activos**, ubicades al PCB, juntament amb el **Grup de Química Combinatòria del PCB**, han estat entre els sis guanyadors de la novena edició del Premi Barcelona d'Ofici Emprenedora atorgat per l'Ajuntament de Barcelona i Barcelona Activa.

- La Fundació Lilly ha atorgat el Premi d'Investigació Biomèdica Clínica a **Antoni Torres**, professor del Departament de Medicina de la UB, cap del Servei de Pneumologia i Al·lèrgia Respiratòria de l'Institut Clínic del Tòrax i cap de l'equip de l'IDIBAPS «Maneig i prevenció de les malalties infeccioses, intersticials i tumorals pulmonars».

- El relat *Buscant dinosaures pels rius mediterranis*, de l'investigador del Departament d'Ecologia **Cesc Múrria**, ha estat el guanyador de la tercera edició del Premi Joan Oró a la divulgació de la recerca científica, convocat per l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC).

- El certamen «Les millors idees de l'any», promogut per la publicació *Diario Médico*, ha premiat, en l'apartat de

## VII. Universitat i societat

política sanitària, el **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**; en l'apartat d'investigació i farmàcia, la primera filmació per ressonància magnètica del procés de maduració cerebral en el pas del balbuceig a la parla, en què han col·laborat la UB, la UAB i la **CRC Corporació Sanitària**, i també s'ha premiat el treball científic sobre el control dels lípids en el cicle cel·lular dels hepatòcits, dels investigadors **Albert Pol** i **Cecília Albor** del Departament de Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica de la UB i de l'IDIBAPS.

- L'article «El canvi climàtic i la precipitació als Països Catalans», escrit pel doctorand del Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional **Joan Albert López Bustins**, ha guanyat el Premi de Comunicació Científica Joan Lluís Vives 2006 en la modalitat de ciències bàsiques, de la salut, enginyeries i arquitectures.
- **Daniel Rubio Arauna**, estudiant de la Facultat de Belles Arts, ha rebut el Premi al millor cartell i tríptic per difondre la convocatòria oficial d'ajuts de mobilitat per als estudiants en programes de mobilitat de les universitats o els centres d'estudis superiors d'ensenyaments artístics.
- El 15 de març s'han lliurat, a la Facultat de Filologia, els premis de la primera edició del certamen literari Antoni Vilanova. S'ha atorgat el primer premi de poesia a l'estudiant **Pau Varela Rodríguez**, per la seva obra *Làtex*. En prosa, el primer premi ha estat per a l'estudiant **Bruno Arnau Franganillo Soler**, per la seva obra *Día de competición: lecciones de la espada*, i el segon, per a l'estudiant **Jordi Florit Robusté**, per la seva obra *Fluorescència*.
- El 29 de maig ha tingut lloc el lliurament del Premi Pat Moss de prosa narrativa que atorga l'Escola d'Idiomes Moderns de la UB. En la categoria intermèdia, el primer premi ha estat per a **Jaume Sastre** (alumne d'italià), i el segon, per a **Salvador Solano** (alumne de francès). En la categoria avançada ha rebut el primer premi **Anna Vidal** (anglès) i el segon s'ha concedit a **Francisco J. Palos** (anglès).
- El treball guanyador del II Premi de Recerca per a la Pau, organitzat per Solidaritat UB i l'Institut de Ciències de l'Educació de la UB, ha estat *La cultura gitana: una cultura per descobrir, valorar i respectar* d'**Ana Clara Martínez**.
- **Clara Mir** i **Maristany**, estudiant de Filologia Catalana, ha guanyat el Premi Carme Serrallonga 2007 pel seu treball sobre el Mercat del Ninot. Així mateix, s'ha atorgat un premi secundari a l'estudiant **Clara Mas** i **Solé** per haver fet la proposta guanyadora.
- Els alumnes de la UB guardonats amb el Premi Nacional de Fi de Carrera 2004-2005, que atorga el Ministeri d'Educació i Ciència, han estat: **Gabriel Barceló Gràcia** (Belles Arts), **Yolanda Villalón Serrano** (Biblioteconomia i Documentació), **Maria Dolors Gil Domènech** (Ciències Actuarials i Financeres), **Álvaro Carlos Escuder Duft** (Economia), **Zacarías Iracheta Todó** (Enginyeria

Electrònica), **Mònica González Manzano** (Filologia Hispànica), **Jaume Sastre** i **Juan** (Filosofia), **José María Escartín Esteban** (Física), **Joan Nualart Riera** (Matemàtiques), **Núria Pujol Giménez** i **Juan José Soriano Raya** (Psicologia), **Jesús Barceló Fernández** (Relacions Laborals), **Joan Baltà Pelegrí** (Sociologia) i **Isabel Verdú Arnal** (Teoria de la Literatura i Literatura Comparada).

- El rector de la UB ha presidit l'atorgament de les medalles i els diplomes al mèrit esportiu a tots aquells **esportistes universitaris** que han destacat especialment per la seva vinculació a l'esport dins l'àmbit de la comunitat universitària de la UB. Així mateix, el centre guardonat amb la Medalla al Mèrit Esportiu ha estat l'**Escola Universitària d'Estudis Empresarials** i s'ha lliurat la Medalla al Mèrit Esportiu a **Josep Quesada** i **Solé**.
- El primer premi de la IX edició dels Premis Pensa d'assaig filosòfic, adreçats als estudiants, s'ha atorgat, en la categoria de doctorat, a **Roger Pérez** pel treball *La influència de Kojève en el desenvolupament intel·lectual de Jean-Paul Sartre*. En la categoria de llicenciatura, el jurat ha premiat **Marta Vidal** amb un accèssit pel treball *La demagògia, essència de l'acte lingüístic*.

### Homenatges

- El 2 d'octubre del 2006 s'ha presentat al Paranimf el primer volum de la Miscel·lània acadèmica en homenatge a **Ernest Lluch**. Han presidit la presentació el rector de la UB, el vicepresident de la Fundació Ernest Lluch, Enric Lluch, i el vicepresident del Govern i ministre d'Economia i Hisenda, Pedro Solbes.
- El 17 de novembre, al Paranimf de l'Edifici Històric, ha tingut lloc un acte d'homenatge al catedràtic de Filologia Romànica, especialista en literatura francesa, **Gabriel Oliver**, que va morir el 27 de juliol del 2006.
- El dia 22 de desembre ha tingut lloc l'acte d'homenatge al **PAS** amb motiu dels 25 anys de treball a la Universitat.
- El 30 de gener s'ha inaugurat, al vestíbul de l'Edifici Històric, l'exposició «Imatges i paraules» en homenatge a **José M. Valverde**, catedràtic d'Estètica i escriptor de poesia, assaig i història literària.
- El 3 de febrer, a les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, s'han inaugurat els nous jardins **Victòria de los Angeles**, situats al pati interior d'aquestes dues facultats, com a homenatge a la soprano.
- El 15 de febrer ha tingut lloc, a l'Aula Magna de l'Edifici Històric, l'acte d'homenatge al catedràtic de Llengua i Literatura Catalanes **Antoni Comas**, amb motiu del 45è aniversari de la creació dels estudis de Filologia Catalana a la Universitat de Barcelona.
- El 15 de març ha tingut lloc l'acte d'homenatge, organitzat pel Departament d'Escultura, al catedràtic d'Escultura i reconegut artista **Josep Salvadó Jassans**, en el primer aniversari de la seva mort. Durant l'acte s'ha presentat el llibre *Jassans, una vida dedicada a l'art de modelar*.

- EN RECUERDO DE PEDRO PASCUAL és el títol de l'homenatge al catedràtic emèrit de la UB que ha tingut lloc el 20 de març a la Residència d'Estudiants del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a Madrid. El científic també ha estat homenajat a l'acte «Recordant el professor Pere Pascual de Sans (1934-2006)», que s'ha fet el 27 d'abril a la Facultat de Física de la UB.
- L'aulari Josep Carner de la Facultat de Filologia ha acollit, el 22 de març, un homenatge a la catedràtica emèrita **Eulàlia Duran**. Durant l'acte s'ha presentat l'obra, coeditada entre la UB i Publicacions de l'Abadia de Montserrat, *El (re)descobrimient de l'edat moderna: estudis en homenatge a Eulàlia Duran*.
- El 15 de maig ha tingut lloc, a l'edifici del Teatre del campus Mundet, l'acte d'homenatge pòstum a **Julia V. Espín López**, professora de la Facultat de Pedagogia.
- El 18 de maig, a la Facultat de Química, ha estat homenajat el professor emèrit **José Costa López**, fundador del Departament d'Enginyeria Química i un dels introductors de la ciència i la tecnologia forenses a l'Estat espanyol.
- El 13 de juny, al Paranimf, ha tingut lloc l'acte de celebració dels trenta anys de la constitució del **Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC)**.
- El Paranimf de la UB ha acollit, el 19 de juny, un homenatge al catedràtic d'Economia Política **Josep M. Bricall** amb motiu de la seva jubilació. L'acte ha estat clausurat per José Montilla, president de la Generalitat de Catalunya.
- Amb motiu del 60è aniversari del catedràtic de Química Orgànica **Joan Bosch** i en reconeixement a la seva trajectòria científica, la revista ARKIVOC li ha dedicat un número commemoratiu.

## Activitats culturals

### XX Cicle de Música

En el marc del XX Cicle de Música, han tingut lloc 15 concerts en què han participat músics de qualitat rellevant, a més de músics novells de categoria excepcional, així com formacions orquestrals i corals de diferents universitats europees i l'orquestra de la UB. El primer concert, que ha tingut lloc el 26 de setembre, ha estat el concert d'inauguració de les facultats de Filosofia i Geografia i Història en el nou edifici del Raval; hi han participat l'Orquestra Simfònica del Vallès i la Coral Cantiga, amb l'obra *Carmina Burana* de Carl Orff. Els concerts de Nadal s'han programat per celebrar l'any de l'homenatge a Oriol Martorell i hi han participat l'orquestra i un conjunt de cantaires de les diferents corals de la UB. El Cicle s'ha clausurat amb la tradicional òpera, en cooperació amb el Conservatori del Liceu, amb la representació de *Le Docteur Miracle* de George Bizet.

### Activitats teatrals

L'Associació d'Investigació i Experimentació Teatral (AIET) ha representat l'obra *El Príncep* al Teatre Nacional de Catalunya i ha presentat l'espectacle de creació pròpia *L'habitació* a la Mostra de Teatre Universitari que ha tingut lloc a Sabadell i a París.

També ha intervingut en dos espectacles de la companyia Empar Rosselló, *L'exorcisme* i *Ka Camina*, i ha coproduït el darrer espectacle d'Albert Roig, *Verges i gossos*.

S'ha editat el díptic *Entrevista de Ricard Salvat a Albert Vidal*, que consta de dues parts, «Recorregut artístic I» i «Final de recorregut i cants tel·lúrics», de les quals s'ha fet un document únic que inclou imatges d'espectacles d'Albert Vidal.

D'altra banda, l'AIET ha organitzat un seguit d'actes d'homenatge a Jordi Mesalles i ha estrenat en règim de lectura-espectacle dues obres de l'autor: *Multitud d'amors* i *Los agujeros de la sospecha*.

Així mateix, s'han organitzat tres taules rodones, dos tallers i dues conferències, i s'ha col·laborat en diversos actes organitzats des d'altres col·lectius o entitats, amb el Goethe Institut i el Festival Entrecultures de Tortosa. Cal destacar, finalment, la posada en marxa de la pàgina web de l'AIET i també l'edició de quatre números de la revista *Assaig de Teatre*.

### Aules de la Gent Gran

Les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de Barcelona (AUGG) apropen els coneixements universitaris a un col·lectiu format per quasi 4.500 persones que tenen edats compreses entre els 60 i els 97 anys.

Les aules estan dividides en 11 grups, set dels quals desenvolupen les seves activitats íntegrament en espais i dependències de la UB on assisteixen uns 2.120 alumnes aproximadament.

De les activitats d'aquest curs destaquen les conferències del cicle d'història, en què han participat un total de 250 alumnes, i també els seminaris d'història de l'art, d'història de la música i de literatura castellana.

### Exposicions a l'Edifici Històric

- Del 4 al 21 d'octubre: «Educació, municipis i II República», organitzada per l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona amb la col·laboració del Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI).
- Del 15 al 19 de novembre: «VIII Exposició de bolets (fongs i líquens)», organitzada per les unitats de Botànica de les Facultats de Farmàcia i Biologia, en el marc de la Setmana de la Ciència.
- Del 20 al 26 de novembre: «Balkans in Memoriam» i «Resistents i deportades», ambdues exposicions organitzades per la Fundació Solidaritat UB, en el marc de les Trobades Internacionals «Qui no té memòria no té futur».



## VII. Universitat i societat

- Del 30 de gener al 16 de febrer: «José M. Valverde, imatges i paraules», organitzada per la Delegació d'Activitats i Patrimoni Cultural de la UB, la Càtedra José María Valverde i el Col·legi Major Penyafort.
- Del 14 al 24 de març: exposició de tres escultures del catedràtic Josep Salvador Jassans, com a homenatge amb motiu del primer aniversari de la seva mort.
- Del 20 al 31 de març: «Vides al descobert. Imatges i històries de persones sense sostre», organitzada per la Fundació Jaume Bofill.
- Del 25 d'abril al 10 de maig: «OJD, 40 anys de premsa a Espanya, 1965-2005», organitzada per OJD i Telefónica.

### Activitats esportives

Les seleccions esportives de la Universitat de Barcelona han finalitzat la temporada esportiva 2006-2007 classificant-se entre les millors universitats estatals en esport universitari. Des dels Campionats de Catalunya fins als Campionats d'Universitaris, la UB s'ha situat com la millor universitat catalana i una de les tres millors en l'àmbit estatal.

En els Campionats de Catalunya, hi participen les 12 universitats catalanes amb gairebé 3.000 esportistes. Els 484 alumnes representants de la UB han assolit 125 medalles (gairebé un terç de les medalles en joc) entre esports individuals i esports d'equip; 46 d'aquestes medalles, d'or.

Vint-i-nou dels alumnes-esportistes representants de la UB han estat escollits com a millors esportistes catalans de les seves respectives modalitats. Així mateix, enguany la UB ha estat la universitat coordinadora dels Campionats de Catalunya Universitaris.

La UB, mitjançant la seva Unitat d'Esports, s'ha fet càrrec de l'organització tècnica, en col·laboració amb les diferents federacions, dels campionats d'esgrima, esports d'hivern, frontennis, judo, karate, tennis taula i tir amb arc.

En els Campionats d'Espanya, la UB ha estat representada per 233 alumnes-esportistes procedents dels seus diferents ensenyaments, els quals han aconseguit en total 30 medalles. En destaquen els ors en rugbi femení i masculí, escalada i natació, que situen la UB en la cinquena posició del rànquing estatal.

En l'àmbit internacional, la millor parella catalana universitària de frontennis ha participat en el Zabalki 2007 Tournoi International Universitaire de Pelote Basque.

D'altra banda, l'equip de rugbi masculí ha participat en el III Torneig Sorbonne Paris i en el Campionat d'Europa Universitari de Rugbi 7, a Grenoble, en representació del rugbi universitari estatal.

Finalment, s'ha continuat amb el Programa d'ajudes a esportistes d'alt nivell, que inclou el Pla de tutories personalitzat per fer compatibles els estudis universitaris amb la pràctica de l'esport d'alt nivell. Enguany hi han participat 108 estudiants i 42 professors de la UB i s'han distribuït 103 ajuts.

### Usuaris de les instal·lacions esportives

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Crèdits de lliure elecció       | 737          |
| Competició universitària        | 2.371        |
| Abonaments anuals i temporals   | 3.579        |
| <b>Total</b>                    | <b>6.687</b> |
| Activitats infantils i juvenils | 798          |
| Entrades de diari               | 2.703        |

Nota: Els usuaris considerats duen a terme únicament l'activitat indicada.

### Activitats de comunicació i divulgació social

Durant el curs 2006-2007 la UB ha registrat una mitjana mensual de 380 aparicions en premsa escrita. Han estat notícia, entre d'altres, els acords i convenis signats amb entitats i institucions d'arreu, les recerques dutes a terme pels investigadors de la UB, els premis i guardons aconseguits, els *honoris causa* concedits, l'organització de jornades, congressos i seminaris en tots els àmbits del coneixement, i la promoció de nombroses activitats culturals i esportives.

En l'apartat de notícies de la UBWeb s'han publicat més de 550 informacions, bona part de les quals han aparegut també a *Vilaweb Campus* (diari electrònic de l'Institut Joan Lluís Vives) i a l'apartat de notícies d'Universia (portal d'universitats espanyoles i d'Amèrica Llatina).

La revista trimestral *La Universitat*, disponible en suport paper i versió digital, i amb un tiratge de 17.000 exemplars, ha tingut aquest curs en la seva portada Josep Oliu, president del Banc Sabadell; Salvador Giner, president de l'Institut d'Estudis Catalans i catedràtic emèrit de la UB, i Pasqual Maragall, president de la Generalitat. També s'ha editat un número especial el mes de març, coincidint amb el Saló Estudia 2007, adreçat als estudiants de secundària i s'ha commemorat en el número 40 de *La Universitat* (juliol del 2007) el desè aniversari d'aquesta publicació amb un ampli recull de declaracions dels 40 personatges entrevistats al llarg d'aquests deu anys.

El juliol del 2007 ha entrat en funcionament la versió en línia de la *Guia d'experts de la UB*, amb prop de 600 registres classificats per diferents àrees i nivells.

La divulgació social de la ciència i la promoció activa de la projecció social de la recerca, mitjançant la presència dels experts de la UB en els mitjans de comunicació, d'àmbit nacional i internacional, també ha estat prioritat informativa. Durant el curs acadèmic, han continuat les col·laboracions amb programes de divulgació científica, com ara *L'Observatori* de RNE-R4, *El medi ambient* i *Quèquicom* de Televisió de Catalunya, i *Redes* de RTVE; de temàtica universitària, *Campus 33* de Televisió de Catalunya, i la realització de reportatges televisius, emesos a través de l'Associació de Televisió Educativa Iberoamericana (ATEI) amb l'objectiu de difondre les recerques de la UB a

Iberoamèrica. Destaca, entre d'altres, el suport a la difusió mediàtica de la campanya investigadora SVAIS a l'oceà Àrtic per estudiar el canvi climàtic natural i el relleu submarí en el marc de l'Any Polar Internacional finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència.

## Producció editorial

L'activitat editorial de la Universitat de Barcelona es desenvolupa sota el segell editorial Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. Les obres editades són de caràcter docent, de difusió de la recerca i de caire institucional. El portal *Les publicacions de la Universitat de Barcelona* ha esdevingut un lloc de visita, consulta i referència de les obres publicades a la UB, amb una mitjana de 3.500 visites diàries de consulta específica de llibres. També les novetats de Publicacions i Edicions són accessibles des del cercador Google Books des del maig del 2007 i s'ha començat a incorporar a aquest cercador tot el fons editorial. Així, el cercador Google Books ha tingut, durant els primers trenta dies de funcionament, una mitjana de 1.000 llibres i 10.000 pàgines consultats per dia. L'edició de manuals universitaris en llengua catalana ha tingut el suport de les convocatòries de l'AGAUR a través

dels ajuts DILL, amb els quals s'han editat prop d'una cinquantena de manuals universitaris de referència.

La producció editorial inclou els serveis institucionals, els serveis editorials i la línia editorial pròpia. En conjunt, són prop de 1.200 projectes de producció editorial a l'any. Cal destacar enguany l'edició institucional de publicacions de caràcter informatiu i divulgatiu de la UB.

Quant a la venda directa, s'atenen prop de dos milers de clients directes anualment (llibreries, biblioteques i institucions d'arreu del món). Pel que fa a la xarxa de distribució tradicional, aquesta aplega el conjunt de llibreries de referència universitària a l'Estat espanyol i és subministrada per Distribuciones de Enlace, SA. Pel que fa als lectors de Llatinoamèrica, es disposa d'una xarxa de distribuïdors locals per als diferents països. En aquesta línia, s'ha participat en tres fires internacionals del llibre (Colòmbia, Argentina i Mèxic), les quals han permès establir contactes amb llibrers, distribuïdors i biblioteques de Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, Mèxic, Xile, Argentina, Paraguai i Bolívia. L'editorial de la Universitat també ha estat present en activitats de promoció i comercialització a les fires del llibre de València, Madrid i Granada, al LIBER i al Saló del Llibre de Barcelona.



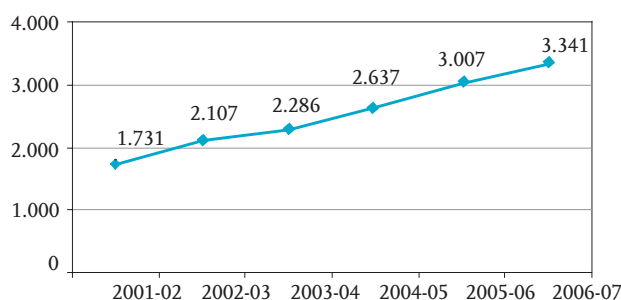
## VII. Universitat i societat

### Activitats de fidelització - Antics UB

Durant el curs 2006-2007, Antics UB ha obert noves línies d'actuació per tal de seguir potenciant el vincle dels nostres titulats i el compromís de la institució en el servei a la societat.

En els primers mesos del 2007 s'ha posat en funcionament el nou portal web amb l'objectiu de presentar la informació de manera més clara i simplificada, i s'hi han afegit nous apartats per donar més informació i serveis. El nombre de socis ha seguit experimentant un increment constant: el col·lectiu ha augmentat en 697 altes i hi ha un total de 3.341 socis.

Associats Antics UB



S'ha portat a terme la campanya de difusió del carnet gratuït entre els candidats a nous titulats d'aquest curs acadèmic, i s'ha distribuït el nou tríptic, dissenyat per estudiants de la Facultat de Belles Arts, a prop de 10.000 estudiants a punt d'acabar els seus estudis.

Igualment, s'ha fet arribar la revista *La Universitat* als socis i als titulats del curs passat i, quinzenalment, s'ha elaborat un *Butlletí* virtual que conté informació d'activitats formatives, culturals, científiques i socials, així com ofertes de treball i novetats del Pla d'avantatges UB.

Durant aquest curs s'ha donat suport a un grup de socis interessats en qüestions d'alimentació, que s'han organitzat per dur a terme diverses activitats i han elaborat alguns articles relacionats amb aquest tema, dels quals s'ha fet difusió al web.

També s'ha col·laborat en les activitats de les associacions d'antics alumnes de centre, prestant-los assessorament i suport tècnic i administratiu per a l'organització de viatges i d'assemblees i els actes de presentació.

Finalment, Antics UB ha participat en l'assemblea general de la Federació de Asociaciones de Antiguos Alumnos y Amigos de las Universidades Españolas (FAAAA), que ha tingut lloc a Vigo el 10 de maig del 2007.

### Solidaritat UB

La Fundació Solidaritat UB centra el seu treball en els àmbits de la cooperació per al desenvolupament, la cons-

truïció de la pau i la protecció dels drets humans, sense oblidar altres problemàtiques com ara la marginació i l'exclusió social o la immigració, entre d'altres.

En l'àmbit de la cooperació per al desenvolupament, la Fundació presta serveis d'assessorament i avaluació als diferents actors de la cooperació, especialment en l'àmbit de la cooperació descentralitzada. Entre les administracions amb les quals es col·labora hi ha la Diputació de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, i ajuntaments com els de Barcelona, Manresa, Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Rubí, Molins de Rei i el Consell Comarcal de l'Alt Empordà. També es duen a terme avaluacions per a altres universitats, com la Universitat Politècnica de Madrid o la Universitat Politècnica de Catalunya.

També dins l'àmbit de la cooperació per al desenvolupament, la Fundació ha col·laborat en projectes concrets que impliquen la mobilització de docents i investigadors de la UB. En concret, en el projecte de recuperació del patrimoni cultural i desenvolupament turístic de la ciutat de Walata, a Mauritània, on han treballat equips d'antropòlegs, arqueòlegs, geòlegs i experts en gestió turística de la Universitat de Barcelona. La Fundació continua participant també en projectes relatius a àmbits com la gestió de l'aigua al Marroc, el desenvolupament rural i la construcció de pau a Colòmbia, el planejament del territori a Nicaragua, entre d'altres. Enguany s'ha iniciat un projecte de recerca i difusió dels drets humans amb el Centre de Recerques en Antropologia Social i Cultural d'Oran, Algèria, en el marc del Programa Algèria universitats, impulsat per la Xarxa Vives d'Universitats.

En l'àmbit del voluntariat, la participació i l'acció social, s'ha continuat amb el projecte «La UB al Raval», amb l'organització d'activitats per posar en contacte la realitat d'aquest barri de Barcelona amb la comunitat universitària de la UB. «La UB al Raval» concreta i dota de contingut el programa «La Universitat al carrer», inclòs dins l'Acord general de col·laboració establert entre la Fundació i la Regidoria de Participació, Solidaritat i Cooperació de l'Ajuntament de Barcelona.

En l'àmbit de la construcció de pau i la protecció dels drets humans, la Fundació disposa d'un instrument fonamental, que és l'Observatori Solidaritat, on es presenten conflictes actius arreu del món, amb eines que en permeten la comprensió i l'anàlisi, i el treball per la pau. Enguany també s'ha continuat desenvolupant el programa Paula («Pau a l'aula»), eina didàctica a l'abast dels educadors per treballar a l'aula els continguts de l'Observatori i que, aquest any, s'ha convertit en el Portal Paula d'Educació per la Pau. El Portal Paula es desenvolupa en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació de la UB i durant el curs 2006-2007 ha convocat el II Premi a la Recerca per a treballs de batxillerat sobre temes de pau. El volum de consultes enguany ha augmentat fins a les 6.000 entrades anuals, el doble de les registrades l'any anterior.



D'altra banda, s'ha seguit col·laborant amb altres universitats, especialment en el marc de l'Institut Joan Lluís Vives. Així, s'ha participat en les reunions de la Comissió de Cooperació i Solidaritat de l'Institut, des d'on es coordinen les actuacions de cooperació universitària que porta a terme, així com en les reunions de la Comissió de Cooperació de la CRUE. La Fundació també forma part de la Federació Catalana d'ONG pels Drets Humans, dins la qual participa en els òrgans de col·laboració i intercanvi entre entitats.

Finalment, s'ha dut a terme per primer cop la Quinzena de Solidaritat a la UB, consistent en un seguit d'actes —seminaris, cursos, debats, exposicions, projeccions—, a l'entorn de diferents temàtiques relacionades amb la solidaritat i la cooperació, i que es va desenvolupar en tots els campus de la UB.

## Institut Joan Lluís Vives

El curs 2006-2007 ha estat decisiu pel que fa a l'evolució institucional de l'associació. El mes de novembre s'ha aprovat la definició estratègica de l'organització, en la qual s'identifiquen com a valors compartits per les universitats associades la unitat lingüística, la col·laboració interuniversitària, l'equitat, el respecte a l'autonomia universitària, la democràcia com a forma de govern, i la voluntat de projecció i servei conjunt a la societat. La missió que s'ha explicitat és la de promoure la col·laboració interuniversitària i facilitar la interacció amb la societat, i la visió és la de ser la xarxa de referència per a l'acció conjunta de les universitats que en formen part. Les primeres conseqüències de la definició estratègica de l'associació han estat la nova marca corporativa —Xarxa Vives d'Universitats—, amb una interpretació de la simbologia i una tipografia també renovades, el nou disseny del web corporatiu i la creació de la Comissió de Relacions Internacionals.

De les actuacions extraordinàries del curs cal destacar la posada en funcionament d'un nou projecte de cooperació universitària al desenvolupament, el Programa Algèria universitats, que té com a objecte la cooperació de la Conferència Regional de les Universitats de l'Oest d'Algèria, integrada per 13 institucions d'educació superior, i ha rebut el suport de les agències de cooperació al desenvolupament de Catalunya, el País Valencià i l'Estat espanyol. El seu objectiu és aconseguir la integració i el reconeixement del sistema universitari algerià dins l'arc mediterrani.

Pel que fa a les actuacions periòdiques, s'ha dut a terme la convocatòria i l'atorgament del Premi de comunicació científica Joan Lluís Vives, els debats universitaris, els cursos de doctorat i formació avançada de Morella, la III Lliga de Debat Universitari, la XII Mostra de Teatre Universitari, les dues edicions —tardor i primavera— del butlletí *Novetats Editorials Universitàries NEU*, l'edició d'un nou vocabulari bàsic —el d'història de l'art— i de la *Guia de*

*cursos d'estiu*. Del funcionament ordinari de la Xarxa, cal destacar-ne la instal·lació de la Secretaria Executiva en nous espais de treball més amplis i accessibles, ubicats a l'Àgora del campus de la Universitat Jaume I, i el funcionament habitual de les reunions ordinàries dels òrgans de govern i les comissions de treball.

## Campanyes de difusió de la UB en els mitjans de comunicació



Durant aquest curs s'han subscrit diversos convenis amb mitjans de comunicació de difusió gratuïta que es distribueixen a centres de la UB. L'objectiu dels acords era, regular la correcta i ordenada difusió d'aquestes publicacions mitjançant

una normativa, i alhora garantir-hi una presència més gran dels projectes i activitats de la Universitat de Barcelona.

D'altra banda, *La Vanguardia*, mecenes de la UB, ha renovat el conveni de col·laboració en virtut del qual aquesta publicació posa a disposició de la institució espais publicitaris sense cost així com la impressió dels tríptics d'Antics UB i l'edició de l'Especial UB de 16 planes, amb un cost reduït, per al Saló Estudia.

Els mitjans de comunicació i difusió amb conveni amb la UB han estat els següents:

- diaris d'informació general: *La Vanguardia*, *El Periódico de Catalunya*
- diaris d'informació general gratuïts: *Metro News*, *ADN*
- publicacions universitàries: *Gaceta Universitaria*, *Medicampus*, *Hiperbòlic*
- publicacions per a estudiants de secundària: *Secundèria*, *Preuniversitaris*
- altres publicacions i suports: *Món Empresarial*, *Club Màster*, *Revista Salir*, *IndoorMedia-PostalFree*

Igualment, s'ha continuat amb la campanya institucional «Quan una ciutat té una universitat com la UB, es nota», amb insercions en diferents mitjans.





# VI MEMÒRIA ECONOMICOPATRIMONIAL

- Acords economicopatrimonials
- Comptes agregats del Grup UB
- Comptes anuals de la Universitat de Barcelona de l'exercici 2006
- Despesa de personal 2006
- Pressupost de l'exercici 2007

## VIII. Memòria economicopatrimonial

### Acords economicopatrimonials

Durant aquest curs acadèmic la Universitat de Barcelona ha subscrit nous acords de col·laboració amb les entitats financeres amb què opera: Caixa Catalunya, «la Caixa» i Banc de Santander, per un import global de 18.509.000 euros.

Aquests acords vinculen aquestes institucions amb tot el Grup UB per als propers cinc cursos acadèmics, amb els projectes següents: desenvolupament de projectes científics i emprenedors (promoció i desenvolupament d'una bioincubadora amb seu al Parc Científic de Barcelona, programa pioner de nanobiomedicina, programa de valorització i comercialització de la recerca, programa anual de beques predoctorals i participació en programes de màster i post-grau), potenciació de la formació corporativa i de la mobilitat del personal, reforçament de la internacionalització de la Universitat, col·laboració en la posada en marxa del Campus de l'Alimentació de Torribera a Santa Coloma de Gramenet, així com la millora del patrimoni universitari. Així mateix, la Universitat de Barcelona i la Diputació de Barcelona han renovat i ampliat la seva col·laboració pel que fa a les relacions patrimonials que afecten els equips de la UB al Palau de les Heures, el recinte de l'Escola Industrial i els espais del Campus de l'Alimentació de Torribera. En el cas del Palau de les Heures —al Campus Mundet de la Universitat de Barcelona—, se n'ha renegociat l'ús i les condicions econòmiques i es continuarà arrendant a la UB fins l'any 2019; la UB s'encarregarà del manteniment i l'adequació de l'edifici fins aleshores. Pel que fa al Col·legi Major Ramon Llull —ubicat als espais de l'Escola Industrial—, s'ha avançat la data d'extinció del conveni d'usdefruit a favor de la UB, que finalitzarà l'any 2010, amb la intenció de construir una nova residència per a estudiants i investigadors a les instal·lacions esportives de la UB. La Universitat, igualment, ha rebut el dret d'usdefruit sobre els edificis del Pavelló Verdaguer, el Pavelló Gaudí i el Pavelló Marina, així com d'altres espais ubicats al recinte de Torribera. Per tal de fer efectiu el projecte del Campus de l'Alimentació de Torribera i també la indemnització pel retorn avançat de la residència Ramon Llull, la Diputació de Barcelona ha d'aportar en els propers quatre anys 18 milions d'euros.

D'altra banda, l'Ajuntament de Badalona i la UB han signat un conveni en el marc del qual l'Ajuntament cedeix a la Universitat de Barcelona el domini de l'antic edifici de la Compañía Auxiliar del Comercio y la Industria (CACI), situat a la zona marítima, el qual es convertirà en una residència universitària i centre de formació corporativa. Finalment, s'han iniciat les obres de reordenació i dignificació del Portal del Coneixement (Campus Sud de la Diagonal). La Universitat de Barcelona ha signat un acord amb l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per al Pla de millora i adequació urba-

na del sector de llevant del Campus Sud de la Diagonal Portal del Coneixement. Aquest acord permet iniciar els tràmits per a l'ampliació de la Facultat de Belles Arts, així com la construcció de la nova Facultat de Farmàcia i el Centre d'Infraestructures Científiques per a la Recerca i Innovació Tecnològica (CICRIT).

Un cop traslladades les facultats de Geografia i Història i de Filosofia al Campus d'Humanitats, el Consell de Govern ha aprovat, el passat mes de juliol, la incorporació de la UB a la Fundació Tot Raval i col·laborar en el vessant cultural i de cohesió social del barri mitjançant la creació de l'Aula Oberta del Raval i de l'Observatori del Raval.

## Comptes agregats del Grup UB

### Balanç de situació 2006

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ACTIU</b>                                               | <b>613.226.974,78</b> |
| <b>B) Immobilitzat</b>                                     | <b>439.917.757,69</b> |
| I DESPESES D'ESTABLIMENT                                   | 15.779,33             |
| II IMMOBILITZAT IMMATERIAL                                 | 10.479.312,87         |
| Aplicacions informàtiques                                  | 3.852.533,28          |
| Altre immobilitzat immaterial                              | 16.625.190,19         |
| Concessions administratives                                | 1.797.096,93          |
| Amortització acumulada d'immobilitzat immaterial           | -11.795.507,53        |
| III IMMOBILITZAT MATERIAL                                  | <b>413.674.686,26</b> |
| Terrenys i construccions                                   | 423.101.626,84        |
| Instal·lacions i maquinària                                | 72.674.212,48         |
| Utillatge i mobiliari                                      | 49.386.679,85         |
| Equips de processament d'informació                        | 41.171.765,19         |
| Altre immobilitzat material                                | 142.458.730,01        |
| Amortització acumulada d'immobilitzat material             | -315.118.328,11       |
| IV IMMOBILITZAT FINANCER                                   | <b>15.747.979,23</b>  |
| Inversions gestionades per altres ens                      | 3.000.000,00          |
| Inversions financeres permanents                           | 12.759.651,14         |
| Accions d'empreses participades                            | 4.183,26              |
| Fiances                                                    | 36.217,00             |
| Provisions                                                 | -52.072,17            |
| <b>C) Fons de comerç de consolidació</b>                   | <b>0,00</b>           |
| <b>D) Despeses a distribuir en diversos exercicis</b>      | <b>16.352.666,57</b>  |
| <b>E) Actiu circulant</b>                                  | <b>156.956.550,52</b> |
| II EXISTÈNCIES                                             | 531.065,93            |
| Existències                                                | 1.012.822,70          |
| Provisió de depreciació d'existències                      | -481.756,77           |
| III DEUTORS                                                | <b>111.831.275,71</b> |
| Clients                                                    | 15.030.347,52         |
| Deutors                                                    | 80.933.279,59         |
| Altres deutors                                             | 6.776.339,91          |
| Administracions públiques                                  | 21.547.525,16         |
| Provisions                                                 | -12.456.216,47        |
| IV INVERSIONS FINANCERES TEMPORALS                         | <b>26.436.296,14</b>  |
| VI TRESORERIA                                              | <b>15.400.754,10</b>  |
| VII AJUSTAMENTS DE PERIODIFICACIÓ                          | <b>2.757.158,64</b>   |
| <b>PASSIU</b>                                              | <b>613.226.974,78</b> |
| <b>A) Fons propis</b>                                      | <b>83.493.658,28</b>  |
| I Patrimoni                                                | <b>86.035.868,85</b>  |
| Patrimoni de l'entitat dominant                            | 71.387.019,32         |
| Patrimoni de fundacions grup                               | 14.648.849,53         |
| II RESERVES DE L'ENTITAT DOMINANT                          |                       |
| III Reserves en fundacions                                 | <b>-21.516.905,98</b> |
| V RESERVES EN SOCIETATS CONSOLIDADES PER INTEGRACIÓ GLOBAL | <b>-134.763,02</b>    |
| VII PÈRDUES I GUANYES ATRIBUÏBLES A L'ENTITAT DOMINANT     | <b>19.109.458,43</b>  |
| 1 Pèrdues i guanys consolidades                            | 19.109.458,43         |
| 2 Pèrdues i guanys atribuïbles a socis externs             | 0,00                  |
| <b>B) Socis externs</b>                                    | <b>0,00</b>           |
| <b>C) Diferències negatives de consolidació</b>            | <b>0,00</b>           |

## VIII. Memòria economicopatrimonial

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| D) Ingressos a distribuir en varis exercicis  | 237.708.015,02                          |
| E) Provisions per a riscos i despeses         | 14.067.204,20                           |
| F) Creditors a llarg termini                  | 104.789.497,58                          |
| G) Creditors a curt termini                   | 173.168.599,70                          |
| I CREDITORS A CURT TERMINI ENTITATS DE CRÈDIT | 7.758.535,95                            |
| IV CREDITORS DE GESTIÓ CORRENT                | 48.129.092,26                           |
|                                               | Proveïdors 17.045.124,18                |
|                                               | Creditors 31.083.968,08                 |
| V ALTRES CREDITORS                            | 117.280.971,49                          |
|                                               | Altres creditors 26.607.140,98          |
|                                               | Administracions públiques 12.645.827,73 |
|                                               | Ajustos de periodificació 78.028.002,78 |

### Resultat economicopatrimonial 2006

#### A) DESPESES

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 1 REDUCCIÓ D'EXISTÈNCIES                                 | 9.566,59       |
| 2 CONSUMS I ALTRES DESPESES CORRENTS                     | 82.782.185,03  |
| Compres                                                  | 2.034.096,65   |
| Arrendaments i cànons                                    | 3.183.620,92   |
| Reparacions i conservació                                | 9.904.082,88   |
| Serveis de professionals independents                    | 6.020.468,42   |
| Transports                                               | 256.379,08     |
| Primes d'assegurances                                    | 233.051,89     |
| Serveis bancaris                                         | 447.776,45     |
| Publicitat, promoció i relacions públiques               | 1.826.977,62   |
| Subministraments                                         | 8.684.131,43   |
| Material fungible i altres subministraments              | 6.873.543,23   |
| Comunicacions                                            | 2.381.279,10   |
| Material d'oficina                                       | 3.237.601,80   |
| Treballs realitzats per altres empreses                  | 17.551.190,09  |
| Dietes, locomoció i trasllats                            | 4.031.507,18   |
| Comissions de gestió                                     | 339.689,46     |
| Transferències i subvencions                             | 15.776.788,83  |
| 3 DESPESES DE PERSONAL                                   | 265.048.668,88 |
| 4 DOTACIÓ PER A AMORTITZACIONS I PROVISIONS              | 22.225.387,71  |
| 6 ALTRES DESPESES D'EXPLOTACIÓ                           | 33.526.602,73  |
| I BENEFICI D'EXPLOTACIÓ                                  |                |
| Despeses financeres                                      | 3.554.786,12   |
| II RESULTATS FINANCERS POSITIUS                          |                |
| III BENEFICI DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES                |                |
| Despeses extraordinàries                                 | 8.046.560,67   |
| IV RESULTATS EXTRAORDINARIS POSITIUS                     |                |
| VI RESULTAT CONSOLIDAT DE L'EXERCICI                     |                |
| RESULTAT ATRIBUÏT A SOCIS EXTERNS                        |                |
| VII RESULTAT DE L'EXERCICI ATRIBUÏT A L'ENTITAT DOMINANT |                |

#### B) INGRESSOS

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 1 INGRESSOS DE GESTIÓ CORRENT                       | 109.133.517,37 |
| 2 AUGMENT DE LES EXISTÈNCIES                        | 217.899,59     |
| 3 TRANSFERÈNCIES I SUBVENCIONS CORRENTS             | 230.704.342,42 |
| 4 TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL TRASPASSADES A RESULTAT | 32.018.335,55  |
| 5 ALTRES INGRESSOS CORRENTS                         | 23.143.634,23  |
| I Pèrdua d'explotació                               | 8.484.681,78   |

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Ingressos financers</i>                                          | 3.442.999,37   |
| II RESULTATS FINANCERS NEGATIU                                      | 111.786,75     |
| III PÈRDUA DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES                             | 8.596.468,53   |
| <i>Ingressos extraordinaris</i>                                     | 35.752.487,63  |
| IV RESULTATS EXTRAORDINARIS NEGATIU                                 | -27.705.926,96 |
| VI RESULTATS CONSOLIDAT DE L'EXERCICI (PÈRDUA)                      | -19.109.458,43 |
| RESULTATS ATRIBUÏTS A SOCIS EXTERNS (PÈRDUA)                        | 0,00           |
| VII RESULTATS DE L'EXERCICI ATRIBUÏTS A L'ENTITAT DOMINANT (PÈRDUA) | 19.109.458,43  |

## Comptes anuals de la Universitat de Barcelona de l'exercici 2006

### Balanç de situació

|                                             | Exercici 2006         | Exercici 2005         | Variació             |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>ACTIU</b>                                | <b>453.977.937,09</b> | <b>433.174.794,44</b> | <b>20.803.142,65</b> |
| IMMOBILITZAT                                | 370.109.342,75        | 352.120.022,33        | 17.989.320,42        |
| Immobilitzat immaterial                     | 6.910.842,71          | 7.356.518,78          | -445.676,07          |
| Immobilitzat material                       | 356.993.717,31        | 338.036.346,53        | 18.957.370,78        |
| Immobilitzat financer                       | 588.757,60            | 815.551,62            | -226.794,02          |
| Despeses a distribuir en diversos exercicis | 5.616.025,13          | 5.911.605,40          | -295.580,27          |
| ACTIU CIRCULANT                             | 83.868.594,34         | 81.054.772,11         | 2.813.822,23         |
| Existències                                 | 312.685,93            | 249.585,19            | 63.100,74            |
| Deutors                                     | 75.329.202,84         | 72.238.433,50         | 3.090.769,34         |
| Tresoreria                                  | 6.131.722,60          | 7.841.003,01          | -1.709.280,41        |
| Ajustos per periodificació                  | 2.094.982,97          | 725.750,41            | 1.369.232,56         |
| <b>PASSIU</b>                               | <b>453.977.937,09</b> | <b>433.174.794,44</b> | <b>20.803.142,65</b> |
| FONS PROPIS                                 | 87.848.612,85         | 70.730.596,93         | 17.118.015,92        |
| Patrimoni                                   | 70.730.596,93         | 106.745.091,40        | -36.014.494,47       |
| Resultats de l'exercici                     | 17.118.015,92         | -36.014.494,47        | 53.132.510,39        |
| SUBVENCIIONS DE CAPITAL                     | 206.211.689,46        | 204.215.092,12        | 1.996.597,34         |
| PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES          | 11.496.055,65         | 10.698.760,85         | 797.294,80           |
| CREDITORS A LLARG TERMINI                   | 37.909.418,03         | 31.703.954,03         | 6.205.464,00         |
| CREDITORS A CURT TERMINI                    | 110.512.161,10        | 115.826.390,51        | -5.314.229,41        |
| Deutes a curt termini                       | 6.053.197,01          | 1.793.271,00          | 4.259.926,01         |
| Creditors                                   | 42.014.560,78         | 41.416.318,82         | 598.241,96           |
| Ajustos per periodificació                  | 62.444.403,31         | 72.616.800,69         | -10.172.397,38       |

### Resultat economicopatrimonial

|                                             | Exercici 2006         | Exercici 2005         | Variació            |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>DESPESES</b>                             | <b>351.112.894,21</b> | <b>349.518.761,47</b> | <b>1.594.132,74</b> |
| Variació d'existències                      | 3.296,59              | 0,00                  | 3.296,59            |
| Despeses per funcionament dels serveis      | 324.428.955,16        | 326.682.567,25        | -2.253.612,09       |
| Despeses de personal                        | 243.888.347,74        | 224.520.253,72        | 19.368.094,02       |
| Dotacions per a amortització d'immobilitzat | 23.484.223,99         | 22.336.200,49         | 1.148.023,50        |
| Variació de provisions                      | -6.405.482,31         | 17.586.746,30         | -23.992.228,61      |
| Serveis exteriors                           | 66.606.868,80         | 63.751.866,83         | 2.855.001,97        |
| Tributs                                     | -3.685.251,57         | -1.746.115,31         | -1.939.136,26       |
| Despeses financeres                         | 540.248,51            | 233.615,22            | 306.633,29          |
| Transferències i subvencions                | 18.894.962,73         | 14.354.708,20         | 4.540.254,53        |
| Pèrdues i despeses extraordinàries          | 7.785.679,73          | 8.481.486,02          | -695.806,29         |



## VIII. Memòria econòmicopatrimonial

|                                      |                       |                       |                      |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>INGRESSOS</b>                     | <b>368.230.910,13</b> | <b>313.504.267,00</b> | <b>54.726.643,13</b> |
| Vendes i prestació de serveis        | 741.167,47            | 894.567,12            | -153.399,65          |
| Variació d'existències               | 140.929,59            | 37.812,82             | 103.116,77           |
| Ingressos de gestió ordinària        | 67.262.340,23         | 63.478.334,44         | 3.784.005,79         |
| Altres ingressos de gestió ordinària | 13.081.205,70         | 7.988.511,50          | 5.092.694,20         |
| Transferències i subvencions         | 239.389.362,78        | 224.052.479,14        | 15.336.883,64        |
| Beneficis i ingressos extraordinaris | 47.615.904,36         | 17.052.561,98         | 30.563.342,38        |
| <b>INGRESSOS</b>                     | <b>368.230.910,13</b> | <b>313.504.267,00</b> | <b>54.726.643,13</b> |
| <b>DESPESES</b>                      | <b>351.112.894,21</b> | <b>349.518.761,47</b> | <b>1.594.132,74</b>  |
| <b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>        | <b>17.118.015,92</b>  | <b>-36.014.494,47</b> | <b>53.132.510,39</b> |

### Liquidació del pressupost de despeses (obligacions reconegudes)

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Cap. 1 Despeses de personal          | 238.451.280,19        |
| Cap. 2 Compra de béns i serveis      | 49.623.983,48         |
| Cap. 3 Despeses financeres           | 243.150,41            |
| Cap. 4 Transferències corrents       | 18.286.213,74         |
| Cap. 6 Inversions reals              | 64.570.423,74         |
| Cap. 7 Transferències de capital     | 1.846.081,69          |
| Cap. 8 Variació d'actius financers   | 380.597,55            |
| Cap. 9 Variació de passius financers | 1.454.788,35          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>374.856.519,15</b> |

### Liquidació del pressupost d'ingressos (drets reconeguts)

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Cap. 3 Taxes i altres ingressos      | 82.655.131,03         |
| Cap. 4 Transferències corrents       | 222.774.700,09        |
| Cap. 5 Ingressos patrimonials        | 1.548.091,22          |
| Cap. 6 Alienació de béns reals       | 7.737.625,00          |
| Cap. 7 Transferències de capital     | 44.567.057,32         |
| Cap. 8 Variació d'actius financers   | 71.597.842,43         |
| Cap. 9 Variació de passius financers | 11.576.552,28         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>442.456.999,37</b> |

### Resultat pressupostari de l'exercici

| Conceptes                                   | Drets liquidats       | Obligacions reconegudes | TOTAL                 |
|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Operacions no financeres                    | 306.977.922,34        | 306.604.627,82          | 373.294,52            |
| Operacions de capital                       | 52.304.682,32         | 66.416.505,43           | -14.111.823,11        |
| Operacions amb actius financers             |                       | 380.597,55              | -380.597,55           |
| <b>Resultat pressupostari de l'exercici</b> | <b>359.282.604,66</b> | <b>373.401.730,80</b>   | <b>-14.119.126,14</b> |
| Variació neta de passius financers          | 11.576.552,28         | 1.454.788,35            | 10.121.763,93         |
| <b>Saldo pressupostari de l'exercici</b>    |                       |                         | <b>-3.997.362,21</b>  |

Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria 14.779.169,07

Desviacions de finançament POSITIVES per drets liquidats  
en l'exercici per a despeses amb finançament afectat -56.325.176,87

Desviacions de finançament NEGATIVES per obligacions  
reconegudes en l'exercici de despeses amb finançament afectat 36.823.635,57

**Superàvit / dèficit de finançament de l'exercici -8.719.734,44**  
Despesa no afectada compromesa 11.318.805,13  
**Superàvit / dèficit de finançament de l'exercici sense despesa compromesa 20.038.539,57**

**Estat del romanent de tresoreria**

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1. (+) Drets pendents de cobrament</b>                   | <b>60.733.106,89</b> |
| (+) del pressupost corrent                                  | 51.898.812,28        |
| (+) de pressupostos tancats                                 | 19.490.443,20        |
| (+) d'operacions no pressupostàries                         | 8.730.510,28         |
| ( - ) de dubtós cobrament                                   | -16.336.164,63       |
| ( - ) cobraments realitzats pendents d'aplicació definitiva | -3.050.494,24        |
| <b>2. ( - ) Obligacions pendents de pagament</b>            | <b>34.076.183,67</b> |
| (+) del pressupost corrent                                  | 26.917.061,19        |
| (+) de pressupostos tancats                                 | 116.790,79           |
| (+) d'operacions no pressupostàries                         | 8.306.078,22         |
| (+) pagaments realitzats pendents d'aplicació definitiva    | -1.263.746,53        |
| <b>3. (+) Fons líquids</b>                                  | <b>5.646.316,67</b>  |
| I. Romanent de tresoreria afectat                           | 92.342.260,09        |
| II. Romanent de tresoreria no afectat                       | -60.039.020,20       |
| <b>III. ROMANENT DE TRESORERIA TOTAL (1+2=3) (I+II)</b>     | <b>32.303.239,89</b> |

**Despesa de personal 2006**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Personal docent                    | 143.232.315,06        |
| Personal d'administració i serveis | 75.860.079,60         |
| Altres despeses                    | 19.358.885,53         |
| <b>Despesa capítol I</b>           | <b>238.451.280,19</b> |

**Personal docent**

| <b>Categoria</b>                   | <b>Cost mitjà</b> | <b>Despesa total</b>  |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Catedràtics d'universitat          | 62.189,36         | 34.113.353,32         |
| Catedràtics d'escola universitària | 44.920,99         | 2.451.787,71          |
| Titulars d'universitat             | 44.504,37         | 66.506.437,13         |
| Titulars d'escola universitària    | 37.894,76         | 12.875.503,09         |
| Professors interins                | 39.013,97         | 3.048.161,13          |
| Professors agregats                | 45.076,54         | 3.581.781,87          |
| Professors lectors                 | 51.599,87         | 4.330.260,76          |
| Professors col·laboradors          | 41.330,06         | 1.483.335,89          |
| Ajudants                           | 27.357,21         | 2.360.653,57          |
| Professors contractats             | 13.691,90         | 12.519.733,77         |
| <i>Total</i>                       | <i>38.561,91</i>  | <i>143.072.396,30</i> |
| Emèrits                            | 8.700,69          | 159.918,76            |
| <b>Total</b>                       | <b>38.414,92</b>  | <b>143.232.315,06</b> |

## VIII. Memòria econòmicopatrimonial

### Personal d'administració i serveis

| Categoria                 | Cost mitjà       | Despesa total        |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| Funcionaris A             | 62.806,64        | 2.250.361,85         |
| Funcionaris B             | 42.731,29        | 7.883.922,96         |
| Funcionaris C             | 31.545,99        | 15.862.271,23        |
| Funcionaris D             | 27.180,70        | 1.252.486,66         |
| Funcionaris E             | 29.546,17        | 738.654,31           |
| Funcionaris interins      | 25.779,69        | 6.002.284,24         |
| Laborals I                | 52.689,70        | 8.430.351,92         |
| Laborals II               | 42.119,46        | 6.977.931,42         |
| Laborals III              | 35.940,25        | 8.320.167,62         |
| Laborals IV               | 31.222,48        | 5.921.966,87         |
| Laborals temporals        | 27.948,77        | 12.791.313,61        |
| Alta direcció             | 85.942,42        | 981.462,47           |
| Compensació quotes SS PAS |                  | -1.553.095,56        |
| <b>Total</b>              | <b>34.513,23</b> | <b>75.860.079,60</b> |

### Altres despeses

| Categoria                  | Despesa total        |
|----------------------------|----------------------|
| Càrrecs acadèmics          | 1.533.650,91         |
| Becaris de recerca         | 4.565.282,38         |
| Becaris de recerca propis  | 1.028.731,51         |
| Categories especials       | 3.843.067,92         |
| Retribucions de postgraus  | 2.337.107,33         |
| Retribucions especials     | 1.686.213,31         |
| Dotació a fons de pensions | 2.713.611,58         |
| Altres despeses            | 1.651.220,59         |
| <b>Total</b>               | <b>19.358.885,53</b> |

## Pressupost de l'exercici 2007

### Resum per capítols

#### Ingressos

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Cap. 3 Taxes i altres ingressos  | 57.634.437,47         |
| Cap. 4 Transferències corrents   | 262.221.324,67        |
| Cap. 5 Ingressos patrimonials    | 880.728,08            |
| Cap. 7 Transferències de capital | 40.637.198,89         |
| Cap. 9 Passius financers         | 3.964.108,39          |
| <b>Total ingressos</b>           | <b>365.337.797,50</b> |

**Despeses**

---

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Cap. 1 Despeses de personal      | 245.677.847,02 |
| Cap. 2 Compra de béns i serveis  | 55.941.652,41  |
| Cap. 3 Despeses financeres       | 345.000,00     |
| Cap. 4 Transferències corrents   | 12.457.982,17  |
| Cap. 6 Inversions reals          | 25.149.375,85  |
| Cap. 7 Transferències de capital | 25.085.173,78  |
| Cap. 8 Actius financers          | 197.140,00     |
| Cap. 9 Passius financers         | 483.626,27     |

---

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>Total despeses</b> | <b>365.337.797,50</b> |
|-----------------------|-----------------------|

---





# ANNEX

## --- Càrrecs del Grup UB

*Per completar l'annex, vegeu en el CD adjunt: ensenyaments de primer i segon cicles, màsters oficials, doctorat i postgrau, grups d'innovació docent, grups de recerca consolidats, xarxes temàtiques, convenis amb universitats, institucions i empreses, tesis doctorals llegides.*

## Annex. Càrrecs del Grup UB

### UNIVERSITAT DE BARCELONA

#### CONSELL DE DIRECCIÓ

##### Rector

Excm. i Mgfc. Sr. Màrius Rubiralta Alcañiz

##### Vicectora de Professorat

Dra. Victòria Girona Brumós

##### Vicector de Política Docent

Dr. Artur Parcerisa Aran

##### Vicectora de Política

Acadèmica i Convergència Europea

Dra. Rosa M. Nonell Torres

##### Vicector d'Estudiants

Dr. Antoni Vallès Segalés

##### Vicector de Política

Internacional

Dr. Josep Samitier Martí (fins al 14 de gener de 2007)

##### Vicectora de Política

Internacional i Mobilitat

Dra. Mar Campins Eritja (des del 15 de gener de 2007)

##### Vicector d'Innovació i

Programes Internacionals de Recerca

Dr. Josep Samitier Martí (des del 15 de gener de 2007)

##### Vicector de Recerca

Dr. Marçal Pastor Anglada

##### Vicector de Política

Científica

Dr. Isidre Ferrer Abizanda (fins al 14 de gener de 2007)  
Dra. Carme Muñoz Lahoz (des del 15 de gener de 2007)

Vicector de Relacions Institucionals, Comunicació i Política Lingüística

Dr. Jordi Matas Dalmases

##### Secretari General

Dr. Xavier Pons Ràfols

##### Gerent

Miquel Espinosa Sáenz

#### ADJUNTS A VICERECTORS

Adjunt al vicector de

Política Docent per a Formació, Innovació i Avaluació Docent

Dr. Jordi Ortín Rull

Adjunt al vicector de

Política Docent per a Sistemes d'Informació i Documentació

Dr. Ernest Abadal Falgueras

Adjunt a la vicectora de

Política Acadèmica i Convergència Europea per a Planificació i Ordenació Acadèmica

Dr. Gaspar Coll Rosell

Adjunta a la vicectora de Política Acadèmica i Convergència Europea per a

la Coordinació de Màsters

Dra. Montserrat Busquets Abió (des del 19 de març de 2007)

Adjunta al vicector d'Estudiants per a Accés i Atenció als Estudiants

Sra. Esperanza Ballesteros Pérez (des del 9 d'octubre de 2006)

Adjunta al vicector de Política Internacional per a Mobilitat i Convergència Europea

Dra. Mar Campins Eritja (fins al 14 de gener de 2007)

Adjunt a la vicectora de Política Internacional i Mobilitat per a la

Cooperació al Desenvolupament

Dr. José María Gutiérrez González (des del 19 de març de 2007)

Adjunta al vicector de Recerca per a la Promoció i l'Avaluació de la Recerca en Humanitats i Ciències Socials

Dra. Carme Muñoz Lahoz (fins al 14 de gener de 2007)

Adjunta al vicector de

Recerca per a Infraestructures Científiques

Dra. Montserrat Corominas Guíu

Adjunta a la vicectora de Política Científica per a

Doctorat i Formació de Personal Investigador

Dra. M. Lluïsa Pérez Garcia (des del 19 de març de 2007)

#### DELEGATS DEL RECTOR

Delegat del rector per a les Activitats i Patrimoni Culturals

Dr. Salvador Claramunt Rodríguez

Delegat del rector per a la Seguretat, la Salut i el Medi Ambient

Dr. Daniel Sáinz Garcia

Delegat del rector per al

Desenvolupament del Projecte del Campus Diagonal – Portal del Coneixement

Dr. Miquel Salicrú Pagés (des del 27 de febrer de 2007)

Delegat del rector per al Desenvolupament del Projecte BioPol de Recerca Biomèdica en l'Entorn del

Futur Parc Científic de Salut de l'Hospitalet

Dr. Isidre Ferrer Abizanda (des del 27 de febrer de 2007)

Delegat del rector per a l'Elaboració del Pla de Viabilitat

Economicofinancera de la Universitat de Barcelona

Núria Bosch Roca (des del 27 de febrer de 2007)

#### PRESIDENT DEL CONSELL SOCIAL

Juan-José López Burniol (fins al 27 de febrer de 2007)

Joaquim Coello Brufau (des del 9 de maig de 2007)

#### SÍNDIC DE GREUGES

Antoni Mirambell Abancó

#### CONSELL DE GOVERN

##### MEMBRES NATS

Màrius Rubiralta Alcañiz, rector

Xavier Pons Ràfols,

secretari general

Miquel Espinosa Sáenz, gerent

##### MEMBRES DESIGNATS PEL RECTOR

Josefina Cairol Gay

Mar Campins Eritja (des del 15 de gener)

Jordi Domingo Feliubadaló

Xavier Fàbrega Falgueras

Isidre Ferrer Abizanda

(fins al 14 de gener)

Victòria Girona Brumós

Salvador Lafuente Barceló

Jordi Matas Dalmases

Miquel Martínez Martín

Joan M. Malapeira Gas

Carme Muñoz Lahoz (des del 15 de gener)

Rosa M. Nonell Torres

Artur Parcerisa Aran

Marçal Pastor Anglada  
Margarita Rodríguez Coria  
Josep Samitier Martí  
Antoni Vallès Segales

#### MEMBRES ESCOLLITS PEL CLAUSTRE

Albert Balfagon  
Hernández  
Sebastià Bonet Espriu  
Francesc Cardellach López  
Gaspar Coll Rosell  
Alexandre Figueras Gámez  
Joaquim Framis Amatller  
Joan Elias Garcia  
Néstor Luis Hladun Simón  
Oriol Font Güell  
Misericordia García Hernández  
V. Evelio Lantigua  
Jorge Lloberas Caveró  
César Marín Madrazo  
Lluís Monerri Pes  
M. Lluïsa Pérez Garcia  
Ester Rasero Rodríguez  
Núria Rajadell Puiggròs  
M. Cristina Sanz López  
Jordi Suriñach Caralt  
Max Turull Rubinat

#### MEMBRES DEL CONSELL SOCIAL

Juan-José López  
Burniol (fins al 27 de  
febrer de 2007)  
Joaquim Coello Brufau  
(des del 9 de maig de 2007)  
Joan Corominas Guérin  
Ramon Plandiura Vilacis

#### RESTA DE MEMBRES Degans i directors de centre

Antonio Alegre Escolano  
Miguel Ángel Aparicio  
Pérez  
José Barbosa Torralbo  
Leonardo Berini Aytés  
M. Teresa Blanch Malet  
Montserrat Camps Gaset  
F. Javier Casado Merediz  
Miquel Àngel Cuevas  
Diarte  
Antoni Díez Noguera  
M. Teresa Estrach Panella  
Joan Mateo Andrés  
Joaquim M. Ortega

Aramburu  
Joan Àngel Padró Cárdenas  
Margarita Peya Gascons  
M. Ángeles del Rincón  
Martínez  
Jordi Rafael Sales Coderch  
M. Esther Subirà Lobera  
Gemma Tribó Traveria  
Cristóbal Urbano Salido  
Manel Viader Junyent

#### Directors de departaments i instituts universitaris de recerca

Pere Amorós Martí  
Santiago Bueno Salinas  
Miquel Esteban Cortada  
César Picado Vallés  
Adolfo Sotelo Vázquez

#### COMISSIÓ DE RECLAMACIONS

Pilar Bayer Isant  
Vicenç Benedito Antolí  
Josep Carreras Barnes  
Jordi Domingo Feliubadaló  
Claudi Mans Teixidó  
Ricardo Panero Gutiérrez  
Jesús Tusón Valls

#### JUNTA CONSULTIVA

Màrius Rubiralta Alcañiz  
Santiago Álvarez Reverter  
Pilar Bayer Isant  
José Manuel Bermudo  
Ávila  
Josep Carreras Barnes  
Jordi Capo Giol  
Antón Costas Comesaña  
Domènec Corbella Boada  
Antoni Díez Noguera  
Jordi Domingo Feliubadaló  
Joan Domènec Ros  
Aragóns  
Maria Forns Santacana  
Josep M. Fullola Pericot  
Montserrat Jufresa Muñoz  
Gaspar Lorén Egea  
Miquel Martínez Martín  
M. Jesús Montoro Chiner  
Joaquim Muns Albuixech  
Eduard Salvador Solé  
Mercè Tatjer Mir

Antonio Zorzano Olarte  
Xavier Pons Ràfols

#### CONFERÈNCIA DE DEGANS I DIRECTORS DE CENTRE

Està integrada pels degans,  
les deganes, els directors i  
les directores dels centres  
de la Universitat, i presidi-  
da pel rector.

#### CONSELL SOCIAL

##### PRESIDENT

Juan-José López Burniol  
(fins al 27 de febrer de 2007)  
Joaquim Coello Brufau  
(des del 9 de maig de 2007)

#### MEMBRES EN REPRESENTACIÓ DE LA SOCIETAT

*Nomenats pel Govern de la  
Generalitat de Catalunya*  
Juan-José López Burniol  
(fins al 27 de febrer de  
2007)  
Joaquim Coello Brufau  
(des del 9 de maig de 2007)  
Carme Ballbé Mallol  
Joan Corominas Guérin

*Nomenats pel Parlament de  
Catalunya*  
Rosa Maria Carrasco  
Azemar  
Francesc Raventós Torres

*Representació de les  
organitzacions empresarials*  
(pendent de nomenament)

*Representació de les  
organitzacions sindicals*  
Ramon Plandiura Vilacis

*Representació de  
l'Ajuntament de Barcelona*  
Joaquim de Nadal Caparà

*Representació dels antics  
alumnes*  
Rafael Foguet Ambrós

#### MEMBRES EN REPRESENTACIÓ DEL CONSELL DE GOVERN DE LA UNIVERSITAT

*Membres nats*  
Màrius Rubiralta Alcañiz,  
rector  
Xavier Pons Ràfols, secre-  
tari general  
Miquel Espinosa Sáenz,  
gerent

*Representant del personal  
docent i investigador*  
Victòria Girona Brumós

*Representant del personal  
d'administració i serveis*  
César Marín Madrazo

*Representant de l'alumnat*  
Albert Balfagón  
Hernández

*Secretari i director del  
Gabinet Tècnic*  
Jordi Camós Grau

#### DEGANS/DEGANES DE FACULTATS I DIRECTORS/DIREC- TORES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA

*Facultat de Belles Arts*  
M. Teresa Blanch Malet

*Facultat de  
Biblioteconomia i  
Documentació*  
Cristóbal Urbano Salido

*Facultat de Biologia*  
Francisco Javier Casado  
Merediz

*Facultat de Ciències  
Econòmiques i  
Empresarials*  
Antonio Alegre Escolano

*Facultat de Dret*  
Miquel Àngel Aparicio  
Pérez

## Annex. Càrrecs del Grup UB

Escola Universitària  
d'Estudis Empresarials  
M. Esther Subirà Lobera

Facultat de Farmàcia  
Antoni Díez Noguera

Facultat de Filologia  
Montserrat Camps Gaset

Facultat de Filosofia  
Jordi Rafael Sales Coderch

Facultat de Física  
Joan Àngel Padró Cárdenas

Facultat de Formació del  
Professorat  
Gemma Tribó Traveria

Facultat de Geografia i  
Història  
M. Ángeles del Rincón  
Martínez

Facultat de Geologia  
Miquel Àngel Cuevas  
Diarte

Escola Universitària  
d'Infermeria  
Margarida Peya Gascons

Facultat de Matemàtiques  
Joaquim Ortega  
Aramburu

Facultat de Medicina  
M. Teresa Estrach Panella

Facultat d'Odontologia  
Leonardo Berini Aytés

Facultat de Pedagogia  
Joan Mateo Andrés

Facultat de Psicologia  
Manuel Viader Junyent

Facultat de Química  
José Barbosa Torralba

### FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

#### MEMBRES DEL PATRONAT

President  
Màrius Rubiralta Alcañiz

Vicepresident primer  
Joaquim Coello Brufau

Vicepresident segon  
Ramon Alemany Leira

Vocals en representació del  
Consell de Govern de la UB  
Fernando Albericio  
Palomera  
Manuel Artís Ortuño  
Jesús Contreras  
Hernández  
Miquel Espinosa Sáenz  
Joan Maria Malapeira Gas  
Marçal Pastor Anglada

Vocals en representació del  
Consell Social de la UB  
Joan Corominas Guerín  
Josep A. Díaz Salanova  
Rafael Foguet Ambrós  
Ramon Plandiura Vilacis  
Leopoldo Rodés Castañé  
(fins al 9 de febrer de  
2007)

Vocals cooptats  
Vicenç Aguilera Caelles  
Salvador Alemany Mas  
Albert Esteves Castro  
Josep Lluís Bonet Ferrer  
Miquel Martínez Martín  
Joan Molins Amat  
Magda Ferrer- Dalmau  
Alcoverro (fins al 9 de  
febrer de 2007)

Secretari  
Jordi Camós Grau

#### EQUIP DE DIRECCIÓ DEL CENTRE D'INNOVACIÓ

Directora del Centre  
d'Innovació  
M. Carme Verdaguer Montanyà

Director de l'Àrea de  
Transferència de Tecnologia  
Joan Hierro Lloret

Directora de l'Àrea Centre  
d'Empreses  
Maribel Berges Fraile

Directora d'Administració i  
Recursos Humans  
M. Teresa Plo Cerdan

### INSTITUT DE FORMACIÓ CONTÍNUA-IL3

Director general  
Joan-Francesc Pont  
Clemente (fins al 26 de  
juny de 2007)  
Ramon Alemany Leira (des  
del 26 de juny de 2007)

Sotsdirector general  
Agustí Ten Pujol (fins al 5  
de juny de 2007)

Gerent  
Elena Ripollés Ibarra

### FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

President  
Màrius Rubiralta Alcañiz

Vicepresident primer  
Joaquim Coello Brufau

Vicepresident segon  
Josep Huguet Biosca

Vicepresident tercer  
Isidre Ferrer Abizanda

Vocals en representació de la  
Universitat de Barcelona

Miquel Espinosa Sáenz  
Marçal Pastor Anglada  
Antonio Zorzano Olarte

Vocals en representació del  
Consell Social de la

Universitat de Barcelona  
Joan Corominas Guerín  
Francesc Raventós Torras  
Antoni Vila Casas

Vocals en representació de la  
Fundació Bosch i Gimpera  
Carme Verdaguer  
Montanyà  
Joan Pujol Segarra  
Xavier Peris Musso

Vocals en representació de  
Caixa Catalunya  
Albert Esteve Cruella  
Josep M. Loza Xuriach  
Antoni Llardén Carratalà  
Antoni Zabalza Martí

Vocals en representació de la  
Generalitat de Catalunya  
Enric Aloy Bosch

Vocals en representació del  
Consell Superior  
d'Investigacions Científiques  
Carlos Martínez Alonso

Vocals cooptats  
Andreu Morillas Antolín  
Pablo Cigüela

Secretari  
Jordi Camós Grau

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

Membres nats  
Màrius Rubiralta Alcañiz  
Juan-José López Burniol  
Josep Huguet Biosca  
Marçal Pastor Anglada

Altres membres  
Joan Corominas Guerín  
Josep M. Loza Xuriach  
Carme Verdaguer Montanyà  
Miquel Espinosa Sáenz

Secretari  
Jordi Camós Grau

## FUNDACIÓ SOLIDARITAT UB

### MEMBRES DEL PATRONAT

#### *President*

Màrius Rubiralta Alcañiz

#### *Vicepresidenta*

Mar Campins Eritja

*Altres membres en representació de la Universitat de Barcelona*

Antoni Vallès Segalés

Marta Segarra Beitia

Núria Casamitjana Badia

*Membres en representació de la Fundació Món-3*

Irene Maestro Yarza

Javier Martínez Peinado

#### *Gerent*

Pere Clavero Padrós

#### *Directora d'Infermeria*

Raquel Valenzuela i

Gimeno (fins al 16 de febrer de 2007)

Marina Aguilera Galobart

(des del 16 de febrer de 2007)

#### *Directora d'Administració*

Cristina Fernández Estarán

## FUNDACIÓ JOSEP FINESTRES

### MEMBRES DEL PATRONAT

#### *President*

Màrius Rubiralta Alcañiz

#### *Secretari*

Xavier Pons Ràfols

#### *Patrons*

Leonardo Berini Aytés

Rosa M. Carrasco Azemar

Pere Clavero Padrós

Jordi Domingo Feliubadaló

José Manuel Fandiño Crespo

Isidre Ferrer Abizanda

Rosa M. Nonell Torres

Joaquim de Nadal Capará

Josep Rosell Buigues

Antoni Plasencia Taradach

(fins al 26 de juny de

2006)

Ramon Vilaseca Alavedra

(fins al 29 de juny de

2005)

Joan Anton Ferré (des del

26 de juny de 2006)

Miquel Espinosa Saenz

(des del 19 de gener de

2006)







