



# MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC 2005-2006



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B



# FE D'ERRATES

**Pàgina 35:** La taula de professorat per centre i categoria s'ha de substituir per la següent:

**Professorat per centre i categories\***

Centre	Total	CU	CEU	TU	TEU	AGR	AS	ASM	AJ	LEC	COL	AT
Belles Arts	155	20	0	77	1	0	33	0	0	6	5	13
Biblioteconomia i Documentació	56	0	0	5	19	1	24	0	0	2	4	1
Biologia	293	49	0	137	11	17	40	0	2	5	2	30
Dret	342	46	1	128	26	0	113	0	12	11	2	3
Ciències Econòmiques i Empresariales	429	58	6	150	52	1	130	0	15	7	2	8
Estudis Empresarials	141	4	23	13	74	0	24	0	0	0	1	2
Farmàcia	318	42	0	136	2	10	79	24	6	6	1	12
Filologia	285	44	0	133	4	9	44	0	1	9	2	39
Filosofia	57	13	0	34	2	0	7	0	0	0	0	1
Física	193	35	0	83	4	8	20	0	5	3	1	34
Formació del Professorat	213	7	25	35	94	0	37	0	0	3	3	9
Geografia i Història	229	46	0	119	9	10	25	0	0	10	0	10
Geologia	90	17	0	52	0	3	9	0	0	2	0	7
Infermeria	248	0	3	0	80	0	68	96	1	0	0	0
Matemàtiques	103	19	0	43	6	0	13	0	8	4	3	7
Medicina	553	51	0	121	8	4	68	275	8	7	1	10
Odontologia	208	15	0	32	0	1	132	17	2	0	0	9
Pedagogia	197	18	0	61	26	0	65	0	4	6	6	11
Psicologia	191	21	0	97	6	2	43	8	1	7	1	5
Química	238	52	0	111	1	4	23	0	18	5	2	22
ICE	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>TOTAL UB</b>	<b>4.548</b>	<b>557</b>	<b>58</b>	<b>1.567</b>	<b>425</b>	<b>70</b>	<b>997</b>	<b>420</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>242</b>
% Dones	41,3	17,9	56,9	40,3	56,7	52,9	45,4	36,2	55,4	49,6	69,4	44,2

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

**Pàgina 38:** A l'apartat "Projectes i recursos financers per a la recerca" on diu 59.165 milers d'euros ha de dir 60.873 milers d'euros.

**Pàgina 40:** A l'apartat "Recerca Internacional", a la taula que recull els programes del Viè Programa Marc de Recerca, on posa 44 ha de dir 9 i l'import d'aquest projecte és de 1.940.044 euros.

**Pàgina 40:** A la taula resum "Ingressos per recerca i transferència de tecnologia i coneixement" al Total Grup UB on posa 59.165 ha de dir 60.873.

MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2005-2006

EDICIONS INSTITUCIONALS

MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2005-2006

**Publicacions i Edicions**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



---

Edita:  
Secretaria General  
Universitat de Barcelona

Rector:  
Màrius Rubiralta i Alcañiz

President del Consell Social:  
Juan-José López Burniol

---

© 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.

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	IV. Activitat internacional.....	51
I. La UB en el curs 2005-2006 .....	11	• Activitat internacional institucional .....	52
• Memòria del curs acadèmic 2005-2006 .....	12	• Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres .....	52
• La UB en xifres.....	14	• Cooperació al desenvolupament.....	57
• Resum fotogràfic de l'any .....	16	• Altres accions .....	58
• Estructures bàsiques de la UB .....	18	• Recerca internacional .....	58
II. Docència i atenció a l'estudiant .....	21	V. Serveis de suport a la recerca i a la docència ....	61
• Projecte institucional de política docent .....	22	• Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). Serveis de Biblioteca.....	62
• Espai Europeu d'Educació Superior.....	22	• Institut de Ciències de l'Educació (ICE).....	64
• Docència.....	23	• Serveis Científicotècnics de la UB (SCT-UB).....	67
• Suport a la docència.....	24	• Unitats d'Experimentació Animal (UEA) .....	69
• Millora de la docència .....	25	• Protecció Radiològica.....	70
• Atenció i serveis a l'estudiant .....	26	• Centre de Patents.....	70
• Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i la Comissió d'Afers Econòmics .....	29	• Seguretat, salut i medi ambient .....	71
• Altra activitat docent .....	30	VI. Universitat i empresa .....	75
• Resum de dades d'estudiants i professorat .....	32	• Màrqueting i finançament extern.....	76
III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement .....	37	• Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera .	76
• La recerca i la transferència de tecnologia i coneixement a la UB: grups, projectes i recursos .....	38	• Formació empresarial .....	80
• Recerca internacional .....	40	• Serveis Científicotècnics. Àrea de Transferència de Tecnologia .....	81
• Recursos humans per a la recerca .....	40	• Programa Feina UB.....	81
• Fundacions, instituts de recerca.....	42	VII. Universitat i societat .....	83
- Fundació Parc Científic de Barcelona .....	42	• Activitats institucionals .....	84
- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) .....	44	• Activitats culturals .....	87
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL).....	45	• Activitats esportives .....	87
- Institut de Ciències del Cosmos (ICC).....	45	• Activitats de comunicació i divulgació social. ....	88
- Institut Interuniversitari del Pròxim Orient Antic (IPOA).....	45	• Producció editorial.....	88
- Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB).....	46	• Activitats de fidelització - Antics UB .....	89
- Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA).....	46	• Solidaritat UB.....	89
- Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA·UB) .....	46	• Institut Joan Lluís Vives .....	90
- Institut de Recerca de l'Aigua .....	47	VIII. Memòria econòmica .....	93
- Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN <sup>2</sup> UB) .....	47	Annex.....	101
• Recerca i ètica.....	48	• Càrrecs del Grup UB .....	102





## Presentació del Rector

El curs acadèmic 2005-2006, la Memòria del qual predeixen aquestes paraules, ha estat el primer curs sencer en què m'ha correspost dirigir l'acció de govern de la nostra institució. Després d'un any i escaig al capdavant de la Universitat de Barcelona em sento altament afortunat de representar una de les institucions universitàries i socials de més prestigi a Catalunya, a la resta de l'Estat espanyol i dins l'EUA (European Universities Association). És una institució que, dia a dia, amb l'esforç de tothom, es consolida com un organisme de referència, amb un alt reconeixement social de la seva importància i implicació en el desenvolupament econòmic i social de Catalunya i d'Espanya, i és, a més, ben valorada a escala internacional, com ho demostren les diferents opinions validades per organitzacions internacionals dedicades a la mesura de la qualitat universitària.

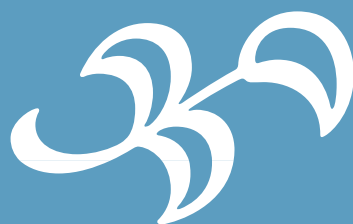
Una de les preocupacions més presents aquest primer any ha estat aconseguir un nivell més alt de participació, de manera que tothom s'impliqui en les diferents responsabilitats, des de la més transcendent fins a la més petita. He cregut que una acció molt decidida en la transparència informativa, amb una atenció especial per fer entendre a tothom les causes i els paràmetres que determinen les diferents accions de govern, és el millor camí cap a una participació coresponsable. Si aconseguim, en un temps prudencial, millorar la participació activa dels membres de la comunitat universitària en els àmbits de la seva activitat, haurem promogut una major cohesió entre els diferents col·lectius i entre els membres de cada col·lectiu. I només amb una cohesió més forta de tots els membres de la

comunitat de la Universitat de Barcelona podrem arribar a induir el lideratge que tots creiem important per afrontar els reptes de futur com a universitat pública catalana, i actuar com la universitat històrica de Catalunya i universitat mare de l'actual sistema universitari de Catalunya.

Aquesta Memòria mostra una part substantiva de la intensa activitat que es duu a terme a la nostra institució. Es tracta d'una activitat que ha estat possible per l'esforç esmerçat, per la implicació i la intensa dedicació de molts responsables i de moltes persones, personal acadèmic i d'administració i serveis, degans, caps d'estudis, coordinadors d'ensenyaments i de màsters oficials, personal de secretaries de centres i de serveis centrals i de l'oficina del Pla pluriennal. A tots i cadascun d'ells, el nostre reconeixement. També als estudiants, no en va són el centre de l'activitat de la docència universitària. La seva dedicació a l'estudi, la seva complicitat, la confiança i l'entusiasme en totes les coses que cal fer, fa que tot sigui possible o, almenys, molt més factible i fluid.

Ara bé, més enllà dels fets, més enllà de l'activitat de la UB que reflecteix aquesta Memòria, cal emfasitzar el caràcter dinàmic i viu de la nostra universitat, que es recolza en la rica diversitat dels membres de la seva comunitat universitària i la confiança i el convenciment de tots ells de la seva pertinença a una gran institució.

Màrius Rubiralta,  
Rector





# LA UB EN EL CURS 2005-2006

- Memòria del curs acadèmic 2005-2006
- La UB en xifres
- Resum fotogràfic de l'any
- Estructures bàsiques de la UB

## I. La UB en el curs 2005-2006

### Memòria del curs acadèmic 2005-2006

L'activitat de govern i de caràcter institucional duta a terme durant el curs acadèmic 2005-2006 pels principals òrgans de govern de la UB ha estat molt intensa i s'ha desplegat sobre nombrosos àmbits de l'activitat universitària, tal i com es desenvoluparà al llarg de la resta de capítols d'aquesta Memòria. Ha estat el primer curs acadèmic en què el govern de la Universitat ha estat dirigit pel rector Màrius Rubiralta i per l'equip rectoral que va prendre possessió dels seus càrrecs el 9 de juny de 2005.

En aquest capítol s'ofereix una panoràmica d'aquesta activitat i dels seus principals eixos. També s'aborda, de manera especial, l'actuació en el marc del 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 atenció particular a l'articulació territorial de la Universitat que aquest curs 2005-2006 ha tingut fites importants i ha permès la seva definició i programació en un escenari a deu i quinze anys vista.

#### Òrgans de govern

Durant el curs acadèmic 2005-2006 el Claustre Universitari es va reunir durant dues ocasions, el 29 de novembre de 2005 i el 24 de maig de 2006. En la primera reunió es va aprovar el primer Informe anual del rector Rubiralta i es va designar el Dr. Antoni Mirambell com a nou Síndic de Greuges. Igualment, es va aprovar el Reglament d'eleccions a Claustre del personal acadèmic i del personal d'administració i serveis. La segona reunió va servir, fonamentalment, per constituir el nou Claustre sorgit de les eleccions que per al col·lectiu d'estudiants i per al col·lectiu de personal acadèmic i de personal d'administració i serveis van tenir lloc entre març i maig de 2006. La nova composició del Claustre va designar en aquesta sessió els seus vint representants al Consell de Govern.

El Consell de Govern, l'òrgan col·legiat de govern de la Universitat, ha celebrat set reunions durant el curs acadèmic 2005-2006 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 va aprovar els criteris per a les propostes de programes oficials de postgrau i, en el seu moment, va aprovar les propostes presentades per trametre-les a la Generalitat de Catalunya; va aprovar el Projecte institucional de política docent i les Normes reguladores de l'avaluació i de la qualificació dels aprenentatges; va adoptar l'acord de supressió de dos ensenyaments propis, el de

Graduat Superior en Seguretat Pública i Privada i el de Graduat Superior en Pedagogia Social; va aprovar diverses convocatòries de places de professorat del programa Serra Húnter; va crear tres nous instituts propis i va aprovar la participació de la Universitat en diversos instituts promoguts per la Generalitat de Catalunya, entre els quals es troben l'Institut de Recerca Biomèdica, l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya, l'Institut de Ciències del Clima de Catalunya o el Centre de Recerca de Salut Internacional de Barcelona (CRESIB); va adoptar la Normativa de mobilitat internacional d'estudiants de la UB; i va aprovar les tarifes dels serveis per al 2006 i, finalment, el pressupost de la Universitat per a l'any 2006.

Cal remarcar, entre altres qüestions tractades o informades en el Consell de Govern, que aquest, en la seva sessió de 8 de març de 2006 va adoptar un posicionament sobre la reforma de la LOU, sobre la base de la proposta de text preparat pels representants del Claustre en el Consell de Govern que, seguint l'acordat en la sessió del Claustre de 29 de novembre de 2005, es van constituir en comissió a tal efecte.

Pel que fa als òrgans consultius val a dir que la Conferència de Degans/es i Directors/es de Centre, així com la Junta Consultiva han celebrat 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 assíduament, pràcticament sempre abans de la celebració d'una nova reunió del Consell de Govern, per tractar els temes previstos i preparar adequadament la reunió del màxim òrgan de govern de la Universitat. A més d'aquesta activitat, va dedicar també dos de les seves reunions a l'anàlisi i debat del model de formació continuada de la Universitat, amb especial referència a l'acció de l'IL3, a la seu del qual va tenir lloc una d'aquestes reunions.

La Junta Consultiva, al seu torn, s'ha ocupat fonamentalment, durant el curs acadèmic 2005-2006, de tres grans àmbits que requereixen una anàlisi i estudi des de la perspectiva més allunyada que pot tenir un òrgan com aquest. Així, d'una banda, s'ha analitzat la situació econòmica de la Universitat i un dels membres de la Junta Consultiva, el Dr. Anton Costas, ha presidit una comissió d'anàlisi i estudi al respecte. D'altra banda, va concloure l'estudi i va adoptar un document de reflexió sobre la interacció entre docència i recerca en l'activitat del professorat universitari. Finalment, va dedicar també considerables esforços a l'anàlisi de la proposta de reforma de la LOU presentada pel Ministeri d'Educació i Ciència i, fruit dels seus treballs, es va comptar amb un document de treball que va servir per-

què els representants del Claustre en el Consell de Govern, constituïts en comissió, preparessin el posicionament sobre la reforma de la LOU que acabaria adoptant el Consell de Govern en la seva reunió de 8 de març de 2006.

### 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 Gimpera, la Fundació Josep Finestres, la Fundació Solidaritat UB, Cultura Innovadora i Científica UB SL i UB Virtual SL. També en formen part les fundacions patrimonials Agustí Pedro Pons, Montcelimar, Amigó Cuyàs, i Guasch Coranty.

Al marge del que s'explica en d'altres capítols, el més rellevant de l'actuació del Grup UB ha estat la posada en marxa d'una reestructuració dels estudis de formació continuada i de formació no presencial amb la creació de l'institut d'aquest àmbit, l'IL3, hereu de l'activitat formativa de Formació Continuada Les Heures i d'UB Virtual. S'ha consolidat així l'abordatge i agrupació transversal d'activitats disperses iniciada el juny de 2005.

També cal remarcar les accions empreses en l'àmbit economicofinancer de les diverses entitats del Grup UB, amb la pretensió de garantir la seva suficiència financera. Així, a més de l'agrupació d'UB Virtual i Formació Continuada Les Heures, s'ha avançat en l'elaboració d'un pla de viabilitat economicofinancera de la Fundació Josep Finestres

D'altra banda, l'Agència de Postgrau s'ha consolidat com una eina fonamental de qualitat de l'oferta de màsters i cursos de postgrau organitzats per qualsevol àmbit del Grup UB. En un altre àmbit on els processos de qualitat són menys presents, com és la transferència de coneixement i tecnologia, s'ha consolidat el paper de l'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Recerca (AVCRI). Aquesta agència es proposa la coordinació i la potenciació de les estructures existents en el Grup UB vinculades a la transferència de tecnologia i coneixement, un objectiu que també ha de ser cabdal en l'activitat universitària.

### Pla d'organització territorial

Per primer cop en molts anys el Consell de Govern fou informat a bastament de la situació d'execució del pla pluriennal d'inversions vigent així com de les propostes de

programació del futur pla d'inversions 2007-2012, pendent encara d'aprovació pel Govern de la Generalitat. Això, i en especial el debat que va tenir lloc en la reunió del Consell de Govern d'11 de novembre de 2005, va servir per ordenar l'organització territorial de la UB sota un pla global que parteix del concepte de campus, amb àmbits d'actuació universitària específics i amb perspectiva global, integrada i integradora i que ofereix opcions de convivència al si de la comunitat universitària. En aquest sentit, i en relació amb la proposta d'inversions presentada a la Generalitat, val a dir que la UB ha fet una proposta seriosa, que racionalitza la distribució dels seus campus, els conforma com a àmbits d'especialització dins àmplies branques del coneixement, redistribueix alguns dels centres i determina el paper que han de jugar com a model urbà de campus universitari integrat als districtes de la ciutat i de l'entorn metropolità.

Juntament amb aquesta perspectiva, cal remarcar de manera particular l'important esforç dut a terme pels responsables de les facultats de Geografia i Història i de Filosofia, conjuntament amb els responsables de l'oficina del Pla pluriennal i el delegat del rector per, en un temps rècord, assolir una fita llargament desitjada pel conjunt de la comunitat universitària i per la ciutat de Barcelona: el trasllat d'aquestes facultats al nou edifici del barri del Raval. Aquest trasllat, costós i complex, ha de generar, sens dubte, un efecte multiplicador i radial de l'activitat cultural i social del Raval, un dels eixos del qual serà la Universitat de Barcelona.

Igualment són de destacar dues actuacions específiques: d'una banda, l'adquisició per part de la UB d'un immoble de 3.625 m<sup>2</sup> al barri 22@ per un import de 13,896 M€ per ubicar-hi la formació contínua de l'IL3; i d'altra banda, el desembre de 2005 la formalització en escriptura pública de la permuta amb l'Ajuntament de Barcelona entre la finca del carrer de Brusi (abans propietat de la UB) i els terrenys de Can Ràbia (abans propietat de l'Ajuntament), per ubicar-hi el nou Col·legi Major Sant Jordi, en funcionament a partir de setembre de 2006.

D'altra banda, en l'àmbit del Campus de Diagonal - Portal del Coneixement, al marge de la inauguració que es va fer dels nous espais de les facultats de Química i Física i de la propera finalització de les obres de la Facultat de Biologia, la planificació que s'està fent d'altres edificis i facultats haurà de permetre, definitivament, amb la col·laboració còmplice de la UPC i, sobretot, de l'Ajuntament de Barcelona, l'arranjament, la urbanització i la necessària millora de tot l'espai de l'anomenada zona universitària.

# I. La UB en el curs 2005-2006

## La UB en xifres

### Estructura

Centres (facultats i escoles)	20
Centres adscrits	8
Departaments	105
Instituts de recerca propis	7
Instituts de recerca participats	8
Centres de recerca	29

### Oferta acadèmica

Ensenyaments oferts:	
Homologats	66
Propis	7
En centres adscrits	7
Programes de doctorat	103
Programes de doctorat amb Menció de Qualitat	53
Programes de postgrau	360
Cursos de formació continuada	583

### Estudiants

Estudiants nous	12.108
Estudiants primer i segon cicle	51.446
Estudiants equivalents temps complet -ETC	38.225
Estudiants de doctorat	2.975
Estudiants de postgrau	8.710
Estudiants de formació continuada (IL3)	24.049
Estudiants de centres adscrits	4.397
Estudiants estrangers acollits*	1.792
Estudiants UB a l'estranger*	863
Diplomats	2.627
Llicenciats	4.951
Títols de doctor	469
Altres estudiants	
Escola d'Idiomes Moderns	4.704
Estudis Hispànics	2.542
Llengua Catalana	2.662
Cursos d'Estiu -Els Juliols UB-	2.215
Institut de Ciències de l'Educació	22.985

\* En el marc de programes de mobilitat

### Personal Docent i Investigador (PDI)

Total PDI	4.548
PDI funcionari ( <i>catedràtics d'universitat i d'escola universitària, titulars d'universitat i d'escola universitària</i> )	2.607
PDI contractat permanent ( <i>catedràtics contractats, professors agregats i professors col·laboradors</i> )	106
PDI contractat ( <i>professors lectors, associats, ajudants i altres</i> )	1.835
PDI dones	41%
Professors ETC	3.779

### Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Total PAS	2.141
PAS funcionari	1.137
PAS laboral	1.004
PAS dones	65%
PAS/PDI	0,47

### Recerca i transferència de tecnologia i de coneixement

Ingressos per recerca (milers d'euros)	60.873
Projectes de recerca*	39.759
Projectes de recerca-Contractes FBG	11.034
Infraestructures	2.002
Altres ajuts	1.162
Convenis UB	5.258
Convenis gestionats per FBG	1.658
Activitat de recerca	
Publicacions científiques**	2.644
Tesis doctorals llegides	511
Professors integrats en projectes R+D	51%
Becaris de recerca	1.022
Grups de recerca consolidats de la Generalitat	226
Xarxes temàtiques coordinades	71
Projectes de recerca actius	543
Patents sol·licitades	14
Parc Científic de Barcelona	
Inversions acumulades (milers d'€)	67.433
Empreses instal·lades	22
Grups de recerca públics instal·lats	30
Serveis Científicotècnics	
Usuaris interns (investigadors principals)	579
Facturació externa (milers d'€)	1.362
Valoració de l'equipament científic (milers d'€)	32.000

\* Inclou UB, IDIBAPS i IDIBELL

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



## Pressupost 2006 (milers d'euros)

355.783

## Ingressos

Transferències públiques (cap. 4 i 7)	286.246
Autofinançament (cap. 3, 5 i 6)	66.542
Passius financers (cap. 9)	2.995

## Despeses

Despesa Corrent (cap. 1, 2 i 4)	295.225
Inversions (cap. 6)	41.584
Altra despesa (cap. 3, 7 i 8)	18.974

## Altres dades

Superfície UB (m<sup>2</sup>)

Superfície construïda	546.392
Superfície docent útil*	228.502
Grups d'Innovació Docent	72

## Biblioteca UB:

Nombre de biblioteques	19
Fons monografies	1.527.159
Fons publicacions periòdiques	41.877
Lectors	5.907.997
Llocs de lectura	6.226
Préstecs	589.593
Visites a les pàgines web	18.511.387

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

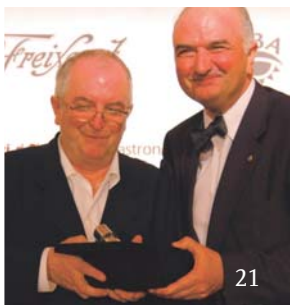
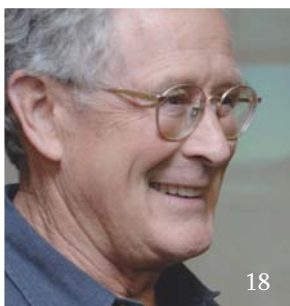
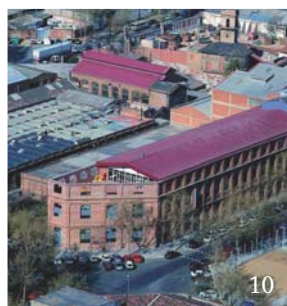
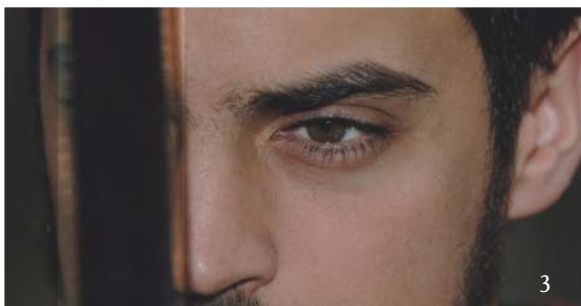


## I. La UB en el curs 2005-2006

### Resum fotogràfic de l'any

1. El catedràtic de Dret Civil Antoni Mirambell va ser escollit nou Síndic de Greuges de la UB el novembre de 2006.
2. Fernando Albericio, nomenat director general del Parc Científic de Barcelona
3. L'estudiant de l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC) Àlex Pastor va ser guardonat al festival de cinema independent de Sundance
4. La UB reconvertirà l'antiga fàbrica CACI de Badalona en un centre universitari
5. El físic Peter Hänggi va ser investit doctor *honoris causa* per la UB el 17 de març de 2006
6. L'expert en predicció i variabilitat climàtica James Hurrell va impartir una conferència a la UB el setembre de 2005
7. Expobolets. Exposició de fongs i líquens a la Setmana de la Ciència
8. Festa de lliurament dels premis de música Sona UB a la Sala Razzmatazz
9. El professor Ramon Gomis va ser distingit amb el XVI Premi Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació
10. Nova seu de l'IL3 al 22@, l'edifici de l'antiga fàbrica Canela
11. El prehistoriador Jean Guilaine va ser investit doctor *honoris causa* per la UB el 7 de juny de 2006
12. L'acte d'inauguració del curs 2005-2006 va tenir lloc el 7 d'octubre del 2005 al Paraninfo de la universitat
13. Acte d'inauguració de nous laboratoris de l'IDIBAPS a la Facultat de Medicina
14. El director adjunt de l'Institut de Recerca Biomèdica al PCB, Joan Massagué, rep el premi de Català de l'Any
15. Conferència del cardiòleg Valentí Fuster dins els actes de commemoració del centenari de la Facultat de Medicina i l'Hospital Clínic de Barcelona
16. Representació de l'òpera *La bella Galatea*
17. Recollida del Premi Ciutat de Barcelona per als impulsors del centre de projecció tèrmica de la UB
18. Paul K. Dayton, guanyador del Premi Ramon Margalef, va impartir una conferència a la UB el gener de 2006
19. El president de la República Dominicana, Leonel Fernández, va visitar la UB l'octubre de 2005
20. Les facultats de Química i Física van inaugurar l'ampliació de les seves instal·lacions el març de 2006
21. Jesús Ruiz Mantilla, Premi de literatura gastronòmica Sent Soví 2005 amb la seva novel·la *Gordo*
22. El físic Stephen Hawking va impartir una conferència a la UB el juliol de 2005
23. Constitució de la Fundació Privada Institut de Recerca Biomèdica el 14 d'octubre de 2005





# I. La UB en el curs 2005-2006

## 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 Empresariales
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 participat

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

#### Centres de recerca

1. Centre de Recerca CUSC - Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació
2. Centre de Recerca d'Ecologia i Gestió de l'Aigua
3. Centre de Recerca d'Economia del Benestar
4. Centre de Recerca d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
5. Centre de Recerca de Biodiversitat dels Mamífers Terrestres
6. Centre de Recerca de Biodiversitat Vegetal
7. Centre de Recerca de Biomedicina de Pedralbes
8. Centre de Recerca de Biotecnologia
9. Centre de Recerca de Ciències del Mar
10. Centre de Recerca de Desenvolupament del Medicament
11. Centre de Recerca de Federalisme Fiscal i Economia Regional
12. Centre de Recerca de Física de Sistemes Complexos
13. Centre de Recerca de Meteorologia Aplicada i Canvi Global
14. Centre de Recerca de Neurociències
15. Centre de Recerca de Química Fina
16. Centre de Recerca de Química Teòrica
17. Centre de Recerca de Síntesi Estereoselectiva de Productes Naturals i Fàrmacs Relacionats (CERSE).
18. Centre de Recerca de Taxonomia, Filogènia i Ecologia Moleculars
19. Centre de Recerca en Aprenentatge Virtual
20. Centre de Recerca en Bioelectrònica i Nanobiociència
21. Centre de Recerca en Estudi de les Dones DUODA
22. Centre de Recerca en Modelització Geològica 3D
23. Centre de Recerca en Primats
24. Centre de Recerca en Teories i Pràctiques Superadores de Desigualtats
25. Centre de Recerca Institut de Dret Públic
26. Centre de Recerca Observatori de Bioètica i Dret
27. Centre de Recerca Polis. Intervenció Ambiental: Art i Societat
28. Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)
29. Centre de Recerca d'Alta Muntanya



# DOCÈNCIA I ATENCIÓ A L'ESTUDIANT

- Projecte institucional de política docent
- Espai Europeu d'Educació Superior
- Docència
- Suport a la docència
- Millora de la docència
- Atenció i serveis a l'estudiant
- Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i la Comissió d'Afers Econòmics
- Altra activitat docent
- Resum de dades d'estudiants i professorat

## II. Docència i atenció a l'estudiant

### Projecte institucional de política docent

El Consell de Govern de 6 de juliol de 2006 va aprovar el Projecte institucional de política docent de la UB per al període 2006-2009 amb els objectius següents:

- Considerar la docència de qualitat com una prioritat de la Universitat de Barcelona; afavorir una millora continuada de la docència, impulsar la innovació docent i proporcionar suport específic als ensenyaments amb les directrius de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES).
- Desenvolupar metodologies, sistemes d'organització, ús de materials docents, tasques d'acció tutorial i sistemes d'avaluació que ajudin a millorar l'aprenentatge.
- Millorar el procés d'avaluació de la docència i impulsar el reconeixement de la docència de qualitat.
- Proporcionar suport a la tasca docent, ampliar i contextualitzar les accions de formació i d'assessorament al professorat i impulsar activitats d'intercanvi d'experiències docents.
- Millorar els sistemes i els criteris de comunicació sobre temes docents en el si de la UB.

El Projecte s'estructura en els àmbits d'acció tutorial i orientació a l'estudiant; directrius de l'espai europeu d'educació superior; metodologia, materials didàctics, avaluació dels aprenentatges i innovació docent; avaluació de la docència i reconeixement dels mèrits docents; suport a la docència; formació, assessorament i fòrums d'intercanvi del professorat, i comunicació en l'àmbit de la política docent.

S'estableixen objectius, accions a desenvolupar, indicadors de seguiment i es determinen els responsables en cada cas.

### Espai Europeu d'Educació Superior

Un dels eixos que ha caracteritzat l'activitat acadèmica del curs 2005-2006 ha estat la preparació del mapa de Programes Oficials de Postgrau (POP) de la UB, amb horitzó 2010, que s'ha concretat en l'aprovació per implantar 41 titulacions de màster oficial.

#### Màsters oficials

1. Aigua: Anàlisi Interdisciplinària i Gestió Sostenible
2. Aqüicultura
3. Arqueologia
4. Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia
5. Atenció Integral al Malalt Crític i Emergències
6. Biodiversitat Animal
7. Biodiversitat: Evolució i Conservació
8. Biofísica
9. Bioinformàtica
10. Biologia Humana
11. Biomedicina
12. Biotecnologia Molecular
13. Ciència Cognitiva i Llenguatge

14. Comunitat Sorda, Educació i Llengua de Signes
15. Enginyeria Biomèdica
16. Enginyeria Electrònica
17. Enginyeria Física
18. Expert en Espanyol com a Llengua Estrangera en Àmbits Professionals
19. Filosofia i Estudis Clàssics
20. Física Computacional i Aplicada
21. Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera
22. Gestió Cultural
23. Gestió de Continguts Digitals
24. Gestió del Patrimoni Cultural
25. Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat
26. Història i Cultura de l'Alimentació
27. Immunologia
28. Intel·ligència Artificial
29. Intervenció Psicosocial
30. Lògica Pura i Aplicada
31. Matemàtica Avançada i Professional
32. Meteorologia
33. Nanociència i Nanotecnologia
34. Neurociències
35. Nutrició i Metabolisme
36. Planificació Territorial i Gestió Ambiental
37. Primatologia
38. Produccions Artístiques i Recerca
39. Psicologia de l'Educació
40. Psicologia del Treball, les Organitzacions i els Recursos Humans
41. Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments

En aquest àmbit s'han celebrat diferents reunions de treball amb els coordinadors dels màsters oficials que s'iniciaran el 2006-2007 per tal d'informar-los i establir criteris docents. Així mateix, i conjuntament amb el Vicerectorat de Política Acadèmica i Convergència Europea, es va obrir una convocatòria d'ajuts per a la seva implantació. També s'ha celebrat una sessió informativa, adreçada als responsables de màsters proposats per a la seva implantació el curs 2007-2008.

El Consell de Govern de 6 de juliol de 2006 va aprovar les normes reguladores dels plans docents de les assignatures per als ensenyaments de la Universitat de Barcelona amb les directrius de l'Espai Europeu d'Educació Superior, en què s'especifica les característiques dels plans docents de la UB, la diferència entre el pla docent i el programa de l'assignatura, els components bàsics i complementaris del pla docent, les característiques de la fitxa del pla docent i la referència a l'aplicació de suport.

Finalment, cal esmentar l'aprovació per part del Consell de Govern d'un nou document que estableix els criteris generals aprovats en el curs passat per a l'elaboració de Programes Oficials de Postgrau (POP).

D'altra banda, en el marc dels postgraus oficials conjunts i amb relació al programa de la Unió Europea Erasmus Mundus, l'any 2005 ha estat atorgat per la Comissió Europea una Acció 1 (màsters d'alta qualitat oferts per un consorci d'universitats europees) al Master on Work, Organizational and Personnel Training, coordinat per la Universitat de València i en el qual participen la UB, la Université René Descartes (França), la Università di Bologna (Itàlia) i la Universidade de Coimbra (Portugal).

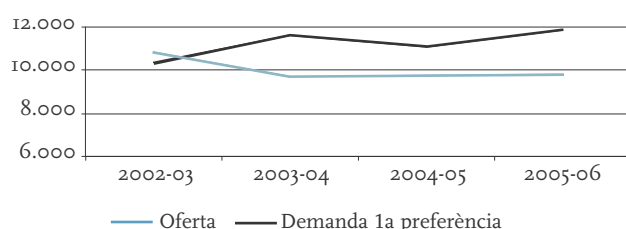
## Docència

### Primer i segon cicles

Durant el curs 2005-2006 es va implantar a la Facultat de Dret el primer cicle de Ciències Polítiques i de l'Administració que completa l'oferta ja existent del segon cicle d'aquest ensenyament.

Aquest curs, la taxa de demanda de la UB s'ha situat en l'1,24, 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 20 de les titulacions que s'ofereixen.

**Evolució de l'oferta de places i les sol·licituds en 1a preferència**



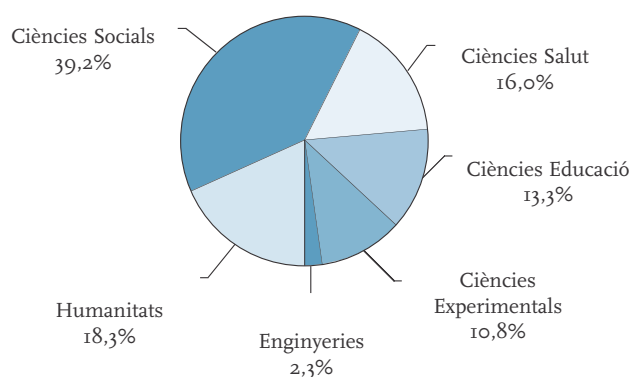
Els ensenyaments més sol·licitats en primera preferència han estat, per aquest ordre, Medicina (1.054 sol·licituds), Psicologia (962 sol·licituds) i Administració i Direcció d'Empreses (731 sol·licituds). Així mateix, cal destacar els ensenyaments de Belles Arts, Ciències Empresarials i Mestre en Educació Infantil, que han rebut més de 500 sol·licituds en primera preferència.

Quant a la nota d'accés dels nostres estudiants, cal destacar que la nota de tall mitjana del primer 20% d'estudiants que es matriculen en els ensenyaments de primer i segon cicles s'ha situat en el 7,15. També destaca el fet que en titulacions com ara Medicina i Odontologia, en igualtat de condicions quant al nombre de places ofertades, les notes de tall se situen al capdavant del sistema universitari català.

Respecte de la matrícula de primer i segon cicles, el nombre total d'estudiants ha experimentat una lleugera disminució respecte del curs passat malgrat que ha augmentat la xifra d'estudiants que accedeixen a la UB en un 2,5%.

	Estudiants matriculats	Estudiants nous
Ciències de l'Educació	6.842	2.115
Ciències Experimentals	5.560	1.116
Ciències de la Salut	8.237	1.766
Ciències Socials	20.189	4.632
Enginyeries	1.179	271
Humanitats	9.439	2.208
<b>Total</b>	<b>51.446</b>	<b>12.108</b>

**Estudiants de primer i segon cicles  
Curs 2005-06**



D'altra banda, la UB ha mantingut dues dobles titulacions en l'ensenyament de Dret amb la Universidad de Puerto Rico i la Nova Southeastern University als Estats Units.

### Tercer cicle: doctorats i postgraus

#### Universitat de Barcelona

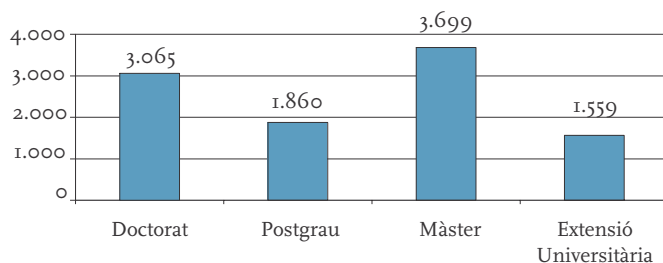
El curs 2005-2006 s'han ofert a la UB un total de 101 programes de doctorat i 360 cursos de postgrau, amb una matrícula total d'11.685 estudiants en el conjunt de programes de tercer cicle oferts en els diferents centres de la Universitat Barcelona. D'aquest total, 2.975 corresponen a doctorat i 8.710, a postgrau.

El curs 2005-2006 un total de 51 doctorats de la UB han obtingut la Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), nombre que significa gairebé la meitat de programes de doctorat de la UB. En total s'han concedit 11 mencions de qualitat noves i la resta són renovacions de les concedides a les edicions anteriors. Considerant els programes exclusius de la UB i els interuniversitaris que la UB coordina, la xifra és de 37 doctorats amb Menció de Qualitat. Aquesta dada converteix la UB en la universitat catalana que obté més mencions de qualitat per als seus doctorats i la segona a l'Estat, després de la Universidad Complutense de Madrid.

## II. Docència i atenció a l'estudiant

Un aspecte que cal destacar és la presència d'estudiants estrangers en aquests programes, fet que dóna 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 van matricular 2.516 estudiants estrangers (un 22,6% del total), 762 dels quals ho van fer en programes de doctorat i 1.754 en programes de postgrau.

**Estudiants de tercer cicle  
Curs 2005-06**



També cal destacar els estudis de doctorat que s'imparteixen de manera conjunta amb institucions estrangeres, com és el cas dels doctorats d'Espai Públic i Regeneració Urbana (amb la Manchester Metropolitan University al Regne Unit), Estudis Empresarials (amb la Universidad de Guadalajara), Gestió Ambiental (amb la Universidad Tecnológica Metropolitana de Xile), Modelització de Processos Geològics (amb l'Institut Superior Minero-Metalúrgico MOA de Cuba), 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 17 cursos de màster, postgrau i extensió universitària que s'han impartit de manera conjunta amb institucions estrangeres, i 7 cursos de postgrau que s'han impartit íntegrament a l'estranger.

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

L'IL3 integra les dues entitats de la UB que es dedicaven a la formació contínua: Les Heures-Fundació Bosch i Gimpera (ensenyament presencial) i la Universitat de Barcelona Virtual (ensenyament a distància) sota una nova imatge conjunta.

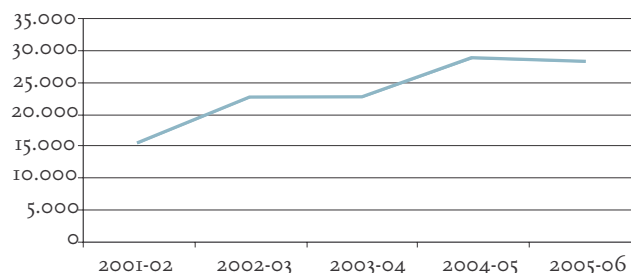
La programació de l'IL3 completa l'oferta formativa de tercer cicle de la UB, amb un total de 110 màsters, 72 cursos de postgrau i 401 programes de curta durada, amb un total de 24.049 alumnes matriculats. En el conjunt d'activitats formatives de l'IL3 hi han participat un total de 2.061 agents docents, dels quals 286 com a directors de cursos, 1.100 professors i tutors i 675 autors de materials.

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

Ensenyament	Alumnes	Hores	Cursos			Total
			Màster	Postgrau	Curta durada	
Presencial	5.457	26.507	80	36	158	274
No presencial	18.592	35.645	30	36	243	309
<b>Total</b>	<b>24.049</b>	<b>88.659</b>	<b>110</b>	<b>72</b>	<b>401</b>	<b>583</b>

La formació no presencial s'ha distribuït en 71 cursos de l'àrea d'empresa; 29 de ciències de la salut; 44 d'educació; 14 d'esports; 39 de farmàcia, nutrició i alimentació; 7 d'hoteleria i turisme; 18 de tecnologia i ciències experimentals; 18 d'administració pública i economia social; 24 de comunicació, cultura i patrimoni; 7 de prevenció i medi ambient, i 38 de formació complementària.

**Estudiants de formació contínua**



## Suport a la docència

### Punts de Suport a la Docència (PSD)

Els PSD, establerts en cada biblioteca de centre, centralitzen el suport a la millora de la docència. Aquest curs s'ha avançat en la reordenació i consolidació del suport a la docència com una activitat bàsica per millorar l'atenció a l'usuari facilitant un únic i proper punt d'entrada de peticions i delimitant els serveis que es presten d'acord amb els estàndards de treball establerts institucionalment.

### Campus virtual

El Grup Universitat de Barcelona està donant suport a dues grans plataformes docents: els dossiers electrònics (per als ensenyaments presencials, tant reglats com no reglats) i el WebCT (per als ensenyaments semipresencials i no presencials, tant de formació contínua com assignatures reglades i crèdits de lliure elecció), dues aplicacions que requereixen d'una contínua actualització per tal d'adaptar-se als requeriments dels nous sistemes docents. En aquest sentit, s'ha iniciat el projecte de desenvolupament d'un nou campus virtual de la UB utilitzant el pro-



grama Moodle, una plataforma docent en codi obert molt utilitzada arreu del món. S'ha valorat especialment la possibilitat d'adaptació a les necessitats de la UB i d'interconnexió als diferents subsistemes d'informació acadèmics (matriculació, professorat, etc.). L'objectiu és aconseguir un nou campus virtual de la UB adaptable tant a la formació reglada de grau i postgrau com també als cursos de formació contínua.

### Formació, assessorament i fòrums d'intercanvi del professorat

La Comissió Acadèmica de 27 de gener de 2006 va aprovar encarregar a una persona de cada centre la responsabilitat de coordinar la formació en el centre, per un període de tres anys, a partir de la proposta feta per cada facultat i escola università d'acord amb l'ICE.

D'altra banda, s'ha dut a terme una nova edició del postgrau d'iniciació a la docència universitària les jornades inicials del qual van estar obertes a tot el professorat novell.

## Millora de la docència

### Avaluació institucional

Aquest curs ha començat l'avaluació del serveis bibliotecaris i de la seva contribució a la qualitat de l'aprenentatge i de la recerca, amb caràcter transversal a Catalunya.

Aquesta avaluació, que es fa per segona vegada després de la realitzada en el període 1999-2001, pretén, davant els canvis produïts en el context dels espais bibliotecaris pel que fa a l'impuls del model pedagògic davant de la Declaració de Bolonya, valorar l'avaluació produïda i l'adaptació als nous reptes. Fins ara s'ha dut a terme la constitució del Comitè Intern d'Avaluació (CAI) i la confecció de l'informe d'avaluació interna, que es va portar a audiència pública el dia 8 de juny.

### Avaluació dels aprenentatges

El Consell de Govern de 6 de juliol de 2006 va aprovar les normes reguladores de l'avaluació i de la qualificació dels aprenentatges i va encarregar a la Comissió Acadèmica la introducció de les esmenes tècniques que fossin adients. La nova normativa, que substitueix la que fins ara ha estat vigent, es podrà aplicar des del curs 2006-2007, mitjançant un acord previ de la Junta del Centre, i serà d'aplicació general a partir del curs 2007-2008.

### Avaluació de la docència

El curs 2005-2006 s'ha consolidat l'aplicació del nou model d'enquestes per recollir l'opinió de l'alumnat sobre la docència del professorat. L'enquesta s'ha realitzat en 4.620 grups d'estudiants d'un total de 2.373 assignatures. S'han recollit enquestes sobre un total de 3.533 professors entre els dos semestres del curs, cosa que ha representat la realització i el tractament de prop de 120.000 enquestes

amb 4.620 informes elaborats. Així mateix, i per primera vegada, es van fer públics a la intranet de la UB, tant a l'Espai PDI com a Món UB, els resultats agregats de les enquestes d'opinió del curs 2004-2005, per ensenyaments i per departaments.

Per tal de cobrir les diferents tipologies de docència que s'imparteixen a la UB, la Comissió Acadèmica va aprovar un nou model d'enquestes per avaluar la docència pràctica en l'àmbit assistencial i experimental.

Així mateix, s'ha dut a terme la tercera convocatòria d'avaluació de l'activitat docent del professorat, encara en fase experimental, fins a la revisió de l'actual manual d'avaluació.

### Innovació docent

La Comissió Acadèmica en sessió del 3 de novembre de 2005 va aprovar els criteris per al reconeixement i la certificació de projectes d'innovació docent amb l'objectiu de disposar d'uns criteris de coneixement públic.

Com a principal novetat en aquest àmbit destaca la convocatòria d'ajuts per a accions especials que es mantindrà oberta i es resoldrà dues vegades l'any. Per altra banda, s'ha renovat l'acreditació de Consolidació dels Grups d'Innovació Docent i s'ha atorgat a nous grups que ja havien estat reconeguts.

Així, s'han dut a terme les convocatòries següents:

- *Convocatòries per a grups d'innovació docent.* Adreçada a aquells grups ja consolidats que optaven a renovar l'acreditació i aquells que ja portaven més de 18 mesos com a reconeguts. El nombre de grups consolidats ha passat de 29 a 40 i actualment hi ha 32 grups d'innovació docent. Pel que fa a la convocatòria de reconeixement de grups, que es manté oberta, s'han reconegut 14 grups d'innovació docent, dels quals 6 renovaven aquesta condició, 1 l'assoleix després d'haver estat grup d'innovació docent consolidat i 7 l'assoleixen per primera vegada.

(Vegeu en el CD: *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 ajuts per a l'assistència i l'organització de congressos de l'àmbit docent i per a publicacions.
- *Convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent.* S'ha portat a terme la convocatòria 2005 d'ajuts a PID, amb una dotació econòmica de 120.160 euros; de les 87 propostes de projectes rebudes, s'han aprovat 37 projectes. També s'ha posat en marxa la convocatòria 2006 d'ajuts a PID, amb una dotació econòmica de 250.000 euros, adreçada a projectes d'innovació que tinguin per objectiu la millora de la docència en el primer i el segon cicles. Finalment, dins de la convocatòria 2005 de projectes per a la millora de la qualitat docent de la Generalitat a les universitats catalanes, els professors de la UB han presentat 80 sol·licituds.

- *Accions especials:* ha estat oberta per primer cop amb l'objectiu d'atorgar ajuts a accions de millora de la docència

## II. Docència i atenció a l'estudiant

que es consideren significatives però que no s'adeqüen a les altres convocatòries del Programa de Millora i Innovació Docent de la UB. La convocatòria és oberta i té dos terminis de resolució, al març i al setembre. La primera resolució dels ajuts ha considerat 32 sol·licituds amb un pressupost total de 190.170 euros.

Pel que fa a la difusió de materials docents, el nombre de materials amb DOI, sistema d'identificació digital, ha continuat creixent en nombre de contribucions i ha superat la vuitantena. Actualment es treballa en la millora d'aquest projecte amb la posada amb marxa del dipòsit digital que disposarà d'una col·lecció específica de materials docents.

### 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 a centres de secundària i altres activitats específiques.

Pel que fa a l'assistència a fires, la UB ha participat en la Setmana de l'Aeronàutica presentant els grups de recerca que la UB té en el camp de la ciència espacial i l'astrofísica; en el Saló de Vic; en el Saló de Valls; en la Fira de Girona; en el Saló Futura, i en el Saló de l'Ensenyament *Estudia*. En aquest darrer, la UB hi ha participat amb un estand on s'ha donat informació i s'han realitzat activitats específiques a càrrec dels centres de la UB. En total, es van fer 17 activitats portades a terme per professors i estudiants de la UB.

Quant a les jornades d'orientació, s'han fet 12 xerrades a Sabadell, 13 a Badalona, 14 al Prat de Llobregat i s'ha participat en les Jornades d'Orientació Acadèmica de Sant Boi. Amb relació 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. També s'han dut a terme 103 xerrades dirigides a centres de secundària. D'aquestes, 40 han estat sobre els diferents ensenyaments de la UB i 63 sobre temes d'orientació i presentació general de la UB. Com a novetat, a banda d'informar sobre els ensenyaments i serveis de la UB, s'han donat pautes per triar carrera i per integrar-se en el món universitari.

Per a la realització de les xerrades d'orientació i presentació de la UB s'ha ofert als centres de secundària dues propostes: «Visita la UB», de la qual s'han tingut 14 peticions, i «La UB et visita», amb 49 peticions.

Finalment, s'han realitzat activitats específiques dissenyades pels centres de la UB per tal de donar a conèixer els seus ensenyaments. Així, Química ha organitzat un programa de pràctiques al laboratori d'alumnes de secundària en què han participat 1.347 alumnes de diferents centres; Física, amb experiments de física; Geologia, amb la partici-

pació de 140 alumnes en diferents excursions geològiques; Filologia, amb la difusió del curs d'habilitats i competències per a alumnes de nou ingrés a l'ensenyament de filologia clàssica; Biologia, amb la difusió i gestió del curs «Jo Bioquímica»; Fundació Solidaritat, amb la col·laboració i difusió en el Premi de Recerca per a la Pau, en què han participat 27 centres de batxillerat amb 31 treballs de recerca, i l'Escola d'Idiomes Moderns, amb la difusió als centres de secundària dels cursos d'anglès específics per a alumnes de secundària.

A banda d'això, s'han confeccionat materials com ara un especial *La Vanguardia*, bosses, llibres d'oferta formativa i els tríptics *Estudis*.

##### Plans d'acció tutorial (PAT)

Per tal de millorar l'acció tutorial en el context del procés de convergència cap a l'Espai Europeu d'Educació Superior, va tenir lloc una jornada de treball amb els responsables dels plans d'acció tutorial, en què es van tractar temes relacionats amb tutoria acadèmica i tutoria de carrera, relació i intercanvi entre responsables d'acció tutorial i suport a l'acció tutorial.

### Ensenyaments amb Pla d'Acció Tutorial

- Administració i Direcció d'Empreses
- Biblioteconomia i Documentació
- Biologia
- Bioquímica
- Ciències Actuarials i Financeres
- Comunicació Audiovisual
- Dret
- Economia
- Educació Social
- Enginyeria Química
- Estadística
- Estudis Immobiliaris i de la Construcció
- Farmàcia
- Filologia Catalana
- Filologia Clàssica
- Física
- Geologia
- Gestió i Administració Pública
- Infermeria
- Investigació i Tècniques de Mercat
- Mestres (totes les especialitats)
- Podologia
- Pedagogia
- Psicopedagogia
- Química
- Sociologia
- Treball Social
- Tributari i Comptable

## 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. Tot això propicia que cada curs acadèmic s'hi incrementi el nombre d'accessos. Aquest curs, la mitjana de visites per mes ha estat de 321.995, fet que representa cinc accessos mensuals per a cadascun dels estudiants de la UB.

Durant aquest curs s'ha modificat íntegrament el disseny i l'estructura del portal per adequar-lo als criteris de la nova imatge corporativa dels webs de la UB. També s'ha incorporat la petició en línia de la beca general i de mobilitat.

## Accions d'inserció laboral

Des del programa Feina UB s'ofereixen serveis i recursos sobre inserció i orientació laboral als estudiants i titulats de la UB. Aquests serveis estan estructurats per centres amb el suport de Feina UB, que facilita assessorament per al seu bon funcionament i crea productes i serveis a mida i globals.

### Estudiants en pràctiques no curriculars

Centre	Estudiants
Belles Arts	40
Biblioteconomia i Documentació	194
Biologia	315
Ciències Econòmiques i Empresarials	442
Dret	328
Empresarials	291
Farmàcia	24
Filologia	58
Filosofia	-
Física	29
Formació del Professorat	10
Geografia i Història	42
Geologia	70
Infermeria	-
Matemàtiques	7
Medicina	18
Odontologia	-
Pedagogia	44
Psicologia	115
Química	278
<b>TOTAL CENTRES UB</b>	<b>2.305</b>
CES de Nutrició i Dietètica (CESNID)	13
EU d'Hoteleria i Turisme-CETT	3
Escola Superior de Relacions Públiques	6
<b>Total</b>	<b>2.327</b>

Els serveis estan configurats en tres línies d'actuacions: serveis d'intermediació i selecció, serveis d'orientació laboral i professional i serveis de col·laboració amb empreses. Dintre dels serveis d'orientació laboral i professional, durant aquest any s'ha comptabilitzat la formació, la participació i l'assessorament de 2.861 estudiants.

Pel que fa a la col·laboració amb empreses, s'han realitzat diversos fòrums d'empreses en format de fira de treball, amb la participació de més de 5.000 estudiants i de 70 empreses.

El curs 2005-2006 s'han tramitat 5.426 ofertes de treball, 2.327 convenis de cooperació educativa, per al desenvolupament de pràctiques no curriculars, i 6.466 pràctiques curriculars.

Quant a mobilitat internacional dels estudiants de la UB, cal dir que s'han registrat un total de 913 persones, entre estudiants i titulats, que han participat en programes de pràctiques en empreses estrangeres amb beques Leonardo.

## Serveis i programes a l'estudiant

### Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat 6.388 sol·licituds de beques de règim general (5.712 per a facultats i escoles, i 676 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 3.714 (3.354 per a facultats i escoles, i 360 per a centres adscrits).

Pel que fa a les beques de mobilitat, s'han gestionat i tramitat 854 sol·licituds (776 per a facultats i escoles, i 78 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 516 (467 per a facultats i escoles, i 49 per a centres adscrits).

Finalment, s'han gestionat i tramitat 726 sol·licituds de beques de la convocatòria anticipada, de les quals es formula proposta de resolució al Ministeri: 660 han estat per a facultats i escoles, i 66 per a centres adscrits. N'han estat concedides 680.

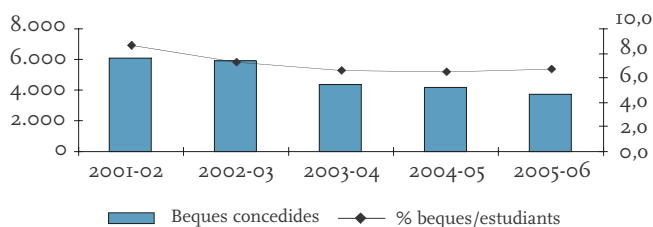
El volum econòmic d'aquestes beques ha representat un total de 9.830.660,30 euros; 3.204.373,30 euros corresponents a l'exempció de despeses de matrícula de les tres convocatòries, 1.245.352,00 euros dels quals corresponen a l'ajut de mobilitat general i 753.740,00 euros, a l'ajut de mobilitat especial de la beca de mobilitat. Els 4.627.195,00 euros restants corresponen a ajuts de llibres, desplaçament, residència o compensatòria de la beca general.



## II. Docència i atenció a l'estudiant

Beques concedides	Règim general	Mobilitat	Convocatòria anticipada
C. de l'Educació	784	63	115
C. Experimentals	325	47	81
C. de la Salut	750	96	147
C. Socials	801	65	182
Humanitats	694	196	91
Centres adscrits	360	49	64
<b>Total</b>	<b>3.714</b>	<b>516</b>	<b>680</b>
% concessions/sol·licituds	<b>58,1</b>	<b>60,4</b>	<b>93,7</b>

Beques de règim general concedides i percentatge respecte als estudiants matriculats



Per altra banda, s'han presentat 216 sol·licituds de beques de col·laboració en departaments convocades pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), de les quals han estat concedides 149 que representen econòmicament 348.809,00 euros. 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 336.640,00 euros.

Igualment aquest curs la UB ha ofert un total de 469 beques de col·laboració en serveis i unitats de la UB, per a les quals s'han presentat 3.581 sol·licituds. El volum econòmic total ha estat d'1.861.633,80 euros.

Dintre dels ajuts per al programa DRAC (Institut Joan Lluís Vives), s'han concedit 16 ajuts per al programa Drac-formació avançada, 2 per al programa Drac-PDI, 2 ajuts per al programa Drac-hivern estades llargues i 19 per al programa Drac-estiu.

Amb relació als programes de mobilitat, s'han concedit 13 ajuts complementaris dins l'Estat espanyol i 82 ajuts complementaris fora de l'Estat espanyol. També s'han convocat uns altres 60 ajuts específics d'intercanvi: 8 concedits per a l'intercanvi amb Austràlia, 2 per a l'intercanvi amb Waseda (Japó), 4 per a l'intercanvi amb Argentina, 2 per a l'intercanvi amb Finlàndia, 1 per a l'intercanvi amb Hongria, 3 per a l'intercanvi amb Itàlia, 10 per a l'intercanvi amb Mèxic, 2 per a l'intercanvi amb Perú i 1 per a l'intercanvi amb Suïssa.

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

### Taula resum

Beques concedides	Nre.	Import (€)
Règim general	3.714	
Mobilitat	516	9.830.660
Convocatòria anticipada	680	
Col·laboració amb departaments	149	348.809
Programa d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca	78	336.640
Col·laboració amb la UB	469	1.861.633

Ajuts concedits	Nre.
Programa DRAC	39
Programa mobilitat	95
Específics d'intercanvi	60
Els Juliols de la UB	75

### Programes específics per a l'estudiant

Pel que fa al programa «Viure i conviure», la UB continua aportant la major part dels estudiants participants amb resultats molt satisfactoris per a ambdues parts. El curs 2005-2006 es van formar 75 convivències amb un total de 90 sol·licituds.

En matèria d'assegurances, s'han difós les novetats produïdes en el camp normatiu sobre l'assegurança escolar obligatòria per a estudiants menors de 28 anys i la de tipus voluntari.

Mitjançant el programa «Fem via» es vol aconseguir la plena integració d'estudiants amb alguna discapacitat física o sensorial per tal que la seva activitat acadèmica es desenvolupi amb tota normalitat. Es tracta d'un programa força arrelat a la UB i, en part, és responsable de la situació capdavantera de la Universitat pel que fa al nombre d'estudiants discapacitats que hi estudien.

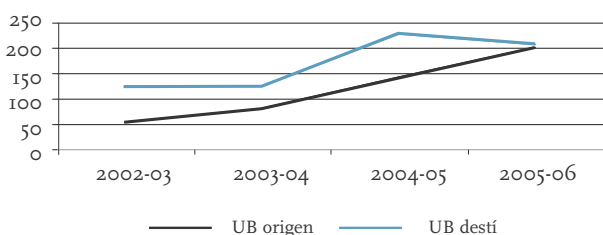
### Acollida d'estudiants d'estada temporal

En el marc del programa de mobilitat nacional SICUE, s'han signat acords bilaterals amb 44 universitats de l'Estat espanyol i s'han ofert un total de 2.115 places. La UB ha ofert formació a 206 estudiants de diverses universitats i 200 estudiants de la UB han realitzat part dels seus estudis en universitats espanyoles. Amb aquestes dades, la Universitat de Barcelona se situa 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

	UB origen	UB destinació
Ciències de l'Educació	38	33
Ciències Experimentals	26	45
Ciències de la Salut	38	24
Ciències Socials	19	21
Humanitats	70	78
Centres adscrits	9	5
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>206</b>

Estudiants SICUE



Pel que fa als estudiants d'estada temporal acompanyats a través de programes d'intercanvi internacionals, la UB n'ha acollit un total de 2.034. D'aquests, 1.185 pertanyen al programa Sòcrates-ERASMUS, 85 a convenis bilaterals, 253 a programes específics amb els Estats Units, 9 al programa internacional del Grup de Coïmbra i 252 han estat sol·licituds individuals.

Programes d'intercanvi	Estudiants
Sòcrates-ERASMUS	1.185
Conveni bilateral	85
Programes específics EUA	253
Brethren Colleges Abroad (BCA)	81
California-Illinois	53
Dartmouth College	51
Knox College	35
Barcelona Centre for International Studies (BCIS)	14
Council of International Education Exchanges (CIEE)	19
Sol·licitud individual	252
Grup Coïmbra	9
Programa EMSPS	5
Programa ALFA	3
<b>Total</b>	<b>1.792</b>

Aquests estudiants han rebut suport en els tràmits administratius, en la recerca d'habitatge, en l'oferta formativa

per a l'aprenentatge del català, en programes d'immersió lingüística, i, d'acord amb el Barcelona Centre Universitari (BCU), s'han programat diverses activitats per afavorir-ne la immersió cultural a Barcelona i Catalunya.

(Quant als programes internacionals, vegeu el capítol IV: «Activitat internacional. Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres modalitats»)

#### Serveis a l'estudiant d'IL3

##### El defensor de l'alumne IL3

La creació d'aquesta figura, present en altres institucions, pretén que els estudiants tinguin una garantia addicional per a la defensa dels seus interessos. El defensor és una persona a qui es dota de la independència necessària per dur a terme aquesta tasca, i depèn directament del director general de l'IL3. Exerceix les seves funcions sense perjudici de les competències del Síndic de Greuges del conjunt de la UB.

##### L'àrea de serveis a alumnes i exalumnes de l'IL3

Un altre dels elements estratègics per a l'IL3 és la potenciació de serveis addicionals per als alumnes que passen per les aules (presencials i virtuals) o que ja hi han passat. L'objectiu de l'àrea és acollir els estudiants i oferir-los tots aquells serveis que puguin contribuir a millorar i complementar la seva estada a l'IL3 i a la Universitat en general. I, quan finalitzi la seva estada, es pretén que se segueixin sentint membres de la universitat.

Durant aquest curs s'ha estat treballant per facilitar diversos serveis com ara InfoTreball.IL3 (accés a les ofertes de pràctiques i de treball per a membres de la comunitat IL3), PràctiquesIL3, borsa de treball, activitats acadèmiques no docents i el suport a la creació de diferents associacions d'exalumnes.

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

El Consell de l'Alumnat (CA) està integrat pels noranta estudiants que formen part del Claustre de la UB d'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 anat reunint segons les necessitats que anaven sorgint i que demanaven la seva convocatòria. S'ha posicionat en contra de la creació de l'anomenat Consejo Estatal de Estudiantes per la manca de transparència en la seva creació, per la forma jerarquitzada que adoptarà i per l'àmbit territorial que representarà; ha convocat les eleccions d'estudiants el 30 de març, per cobrir les places als òrgans de govern (juntes de facultat, consells d'estudis i claustre). Finalment, juntament amb el Vicerectorat d'Estudiants s'ha iniciat la preparació de material i xerrades informatives sobre l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) per a totes les facultats i campus de la UB en què s'exposaran les característiques d'aquest procés i com està afectant als diferents ensenyaments la seva implantació.



## II. Docència i atenció a l'estudiant

### Altra activitat docent

#### Cursos d'estiu

Entre els dies 3 i 21 de juliol de 2006 va tenir lloc la desena edició d'**Els Juliol de la UB**, els cursos d'estiu de la Universitat de Barcelona, en la qual es van superar els 2.215 alumnes.

Per àrees temàtiques, els quaranta-dos cursos s'han distribuït en dotze cursos d'arts i humanitats, set de ciència, natura i medi ambient, cinc sobre recursos i creixement personal, sis sobre salut, i dotze sobre societat, política i comunicació.

En aquesta edició també s'han realitzat cursos fora del municipi de Barcelona, concretament a Alella, el Masnou i Viladecans, així com a altres institucions, com ara el CETT-UB, la seu de l'Associació Vinícola Catalana i CosmoCaixa.

També s'han inclòs en aquesta edició d'Els Juliol un seguit d'activitats complementàries. D'un a banda, l'acte de inauguració, el qual va comptar amb la participació del president del PNV, Sr. Josu Jon Imaz, i d'altra banda, els dimarts i dijous de cada una de les tres setmanes de cursos, es van celebrar Els Vespres dels Juliol, sis concerts de petit format, oberts a tothom, va tenir lloc als jardins Ferran i Soldevila.

Entre els dies 11 i 15 de setembre de 2006 va tenir lloc l'onzena 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 170 i s'han programat un total de 10 cursos.

A través de l'IL3, al juliol va tenir lloc la cinquena edició dels **cursos d'estiu no presencials** amb un total de 1.263 alumnes i 13 cursos, i la primera edició dels cursos *Push*, una iniciativa a desenvolupar durant diferents èpoques de l'any.

#### Taula resum

	Alumnes	Cursos
Els Juliol de la UB	2.215	42
UIMIR	170	10
Cursos d'estiu no presencials	1.263	13

#### Serveis lingüístics

##### Idiomes Moderns

L'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) ha tingut un total de 4.704 estudiants matriculats distribuïts en 3.045 en cursos ordinaris, 272 en cursos intensius i 1.387 en cursos específics. Quant a proves de nivell, se n'han fet 2.082, 68 d'alemany, 1.838 d'anglès, 3 d'àrab, 138 de francès, 20 d'italià, 8 de japonès i 7 de rus. El nombre total de professors ha estat de 83.

#### Distribució del professorat i dels estudiants per idiomes

	Estudiants	Professorat
Alemany	430	6
Anglès	3.011	45
Àrab	97	4
Danès	9	1
Farsi (Persa)	8	1
Finès	7	1
Francès	458	10
Grec	14	1
Italià	235	3
Japonès	110	2
Llengües romàniques	20	1
Neerlandès	26	1
Noruec	7	1
Portuguès	30	1
Rus	39	2
Suec	103	1
Xinès	100	2
<b>TOTAL</b>	<b>4.704</b>	<b>83</b>

Pel que fa als centres d'autoaprenentatge, actualment n'hi ha quatre, ubicats a l'Edifici Històric, a la biblioteca del campus Mundet, a la biblioteca de les facultats de Física i Química i a la biblioteca de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Els centres de l'Edifici Històric i d'Econòmiques han presentat un total de 3.769 assistències, 2.123 de les quals s'han adreçat a consultes sobre l'idioma anglès i 578 sobre l'espanyol, present únicament a l'Edifici Històric.

A banda d'això, l'EIM disposa també d'un Servei d'Assessorament Lingüístic (SAL) dedicat a ajudar professors, investigadors i altre personal de la UB a presentar escrits de tota mena en llengües estrangeres amb els nivells de correcció i qualitat exigits en els fòrums internacionals.

Disposa, també, d'un Servei Extern d'Idiomes (SEI), la finalitat del qual és portar la reconeguda qualitat de l'ensenyament de l'EIM al món del treball. Imparteix cursos d'idiomes a les seues pròpies dels usuaris programats d'acord amb les seves necessitats específiques.

##### Estudis Hispànics

Durant l'any acadèmic 2005-2006 es va impartir el 54è Curso de estudios hispánicos, lengua y cultura españolas para extranjeros, que va tenir lloc del 13 de setembre al 18 de maig. Al curs, hi han participat 44 professors i 843 alumnes de 56 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 164, 192 i 180 estudiants, respectivament. Juntament amb els cursos assenyalats, s'han impartit 19 cursos intensius al llarg de tot l'any acadèmic, amb un total de 1.036 estudiants matriculats. L'oferta formativa es completa amb els cursos especials següents: Conversar en español (37 estudiants), Escribir en español (36 estudiants), DELE (Diploma de español como lengua extranjera, de l'Instituto Cervantes) (326 candidats i 22 estudiants en el curs de preparació).

#### Llengua catalana

A partir del segon semestre del curs 2005-2006 s'ofereixen serveis multilingües a la UB i al Grup UB, gràcies a la reorganització de l'antic Servei de Llengua Catalana i a la integració dels tècnics d'anglès i d'autoaprenentatge de terceres llengües en la unitat denominada Serveis Lingüístics (SL); territorialment, es mantenen els punts d'atenció a l'usuari de la plaça Universitat, Mundet, Diagonal Nord, Diagonal Sud i Bellvitge, més la seu central que continua a Sants.

Quant a l'assessorament lingüístic, cal remarcar la unificació de les peticions de correcció i traducció multilingües en un formulari via Internet; la millora de la qualitat del web institucional i la traducció de versions a l'anglès i al castellà, i la revisió i la traducció, si s'esqueia, de les fitxes dels programes oficials de postgrau i de determinats màsters pilot oficials per al proper curs.

#### Formació lingüística

Cursos	200
Hores	8.845
Matrícules	2.662
Nivell inicial	1.910
Nivell avançat	644
Cursos específics	108
Estudiants	2.317
PDI	225
PAS Grup UB	80

S'han organitzat diverses sessions pràctiques i informatives per ajudar a millorar la qualitat lingüística dels textos produïts pel professorat de la UB, l'ús de la interfície de traducció automatitzada entre el català i el castellà InterNostrum i s'han produït documents de suport. Pel que fa a la terminologia, s'ha publicat el *Vocabulari de química*, que en la tercera edició consta de 1.132 termes, amb equivalents al castellà i l'anglès, i el *Vocabulari d'arxivística*, amb 272 termes; amb aquests, la base de dades UBTerm conté actualment més 129.000 termes consultables.

En l'àmbit de la dinamització, s'han fet les Jornades Interuniversitàries de Formació en Dinamització Lingüística Universitària i se n'han publicat les conclusions. La Xarxa de Dinamització Lingüística i els Serveis Lingüístics han organitzat conjuntament un seguit d'actuacions de promoció de la llengua catalana, entre les quals destaquen les convocatòries de premis lingüístics —VI Premi Arrelats de narrativa curta, VIII Premi Pensa d'assaig filosòfic, I Premi de poesia Sebastià Alzamora, entre d'altres.

Pel que fa a l'acollida dels estudiants de mobilitat, s'han dissenyat i difós serveis i recursos específics nous, com el web, el butlletí *C@t-recursos* i les primeres edicions de la Gimcana d'Acollida, amb més de vint activitats culturals tant a la UB com a la ciutat. La borsa d'intercanvi de conversa ha tingut 134 inscrits i 90 participants estrangers, i ha mogut 16 llengües: alemany, anglès, castellà, euskera, finès, francès, gallec, grec, italià, japonès, neerlandès, portuguès, rus, suec i àrab. La borsa d'intercanvi cultural ha interessat a 41 llatinoamericans i les tutories de suport lingüístic, a 38 estudiants. S'han fet dues edicions del curs per a l'acollida lingüística amb molta participació.

S'han publicat els reculls de materials de *Comprensió i iniciació oral. Mòdul 1* i *Comprensió i iniciació oral. Mòdul 2* elaborats pels Serveis Lingüístics i que corresponen al nivell inicial. La col·lecció de guies de conversa universitària s'ha ampliat de manera notable: són noves i ja estan disponibles a Internet les versions bilingües català-àrab, japonès, neerlandès, polonès i tamazig, i la versió pentalingüe aranès-castellà-basc-gallec-català. I finalment l'oferta d'autoaprenentatge també ha crescut amb un nou centre a la Facultat de Química —i amb aquest ja en són set—, i el trasllat de l'espai de Diagonal Nord al CRAI de la Facultat d'Econòmiques, fet que ha permès ampliar considerablement els recursos d'aprenentatge i el nombre de llengües.

#### Òpera Oberta

Òpera Oberta és una iniciativa del Gran Teatre del Liceu, completada i gestionada per la Universitat de Barcelona, que té com a objectiu introduir els estudiants universitaris en el gènere operístic.

Aquesta activitat, que el curs 2005-2006 va celebrar la seva quarta edició, consisteix en la retransmissió, a les instal·lacions de més de 40 universitats estatals i estrangeres, de 4 òperes de la temporada 2005-2006: les 3 primeres, retransmeses en directe, formen part de la programació del coliseu barceloní, mentre que la darrera, retransmesa en diferit, formava part de la programació del Teatro Real de Madrid. En el cas de la Universitat de Barcelona, el cicle de 4 retransmissions operístiques va precedir d'una sessió introductòria destinada a conèixer els principals trets del gènere i els moments més significatius de la seva història. A més, cada retransmissió va precedida d'una conferència a càrrec d'un especialista que, juntament amb la informació que proporciona el portal del Liceu a

## II. Docència i atenció a l'estudiant

Internet, contribueix a comprendre el significat literari i musical de cada òpera. Aquest curs ha comptat amb la participació de 138 alumnes.

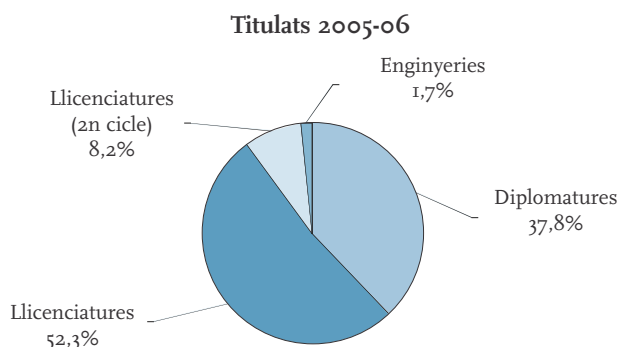
El programa del curs 2005-2006 ha comprès les òperes *Wozzeck*, d'Alban Berg; *Otello*, de Giuseppe Verdi; *Die töte Stadt*, d'Erich Wolfgang Korngold, i *Don Giovanni*, de Wolfgang Amadeus Mozart.

### Resum de dades d'estudiants i professorat

#### Estudiants de primer i segon cicles. Curs 2005-2006

##### Taula resum

	Diplomatures	Llic.	Llic. 2n cicle	Enginyeries
Estudiants				
Nous	3.924	6.850	1.063	271
Matriculats	14.389	33.301	2.577	1.179
Equivalents a temps complet (ETC)	10.841	24.836	1.788	760
Titulats	2.791	3.862	603	127



#### Distribució per centre i ensenyaments

	Total	% dones	Nous	Titulats
<b>TOTAL UB</b>	<b>51.446</b>	<b>63,6</b>	<b>12.108</b>	<b>7.383</b>
<b>Facultat de Belles Arts</b>	<b>1.981</b>	<b>69,3</b>	<b>426</b>	<b>255</b>
Belles Arts	1.981	69,3	426	255
<b>Facultat de Biblioteconomia i Documentació</b>	<b>860</b>	<b>74,7</b>	<b>260</b>	<b>144</b>
Biblioteconomia i Documentació	547	74,8	148	75
Documentació	313	74,4	112	69
<b>Facultat de Biologia</b>	<b>2.249</b>	<b>67,5</b>	<b>490</b>	<b>312</b>
Biologia	1.762	68	343	225
Bioquímica	182	63,7	63	49
Ciències Ambientals	305	66,2	84	38
<b>Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales</b>	<b>7.555</b>	<b>49,3</b>	<b>1.538</b>	<b>813</b>
Administració i Direcció d'Empreses	3.846	51,8	739	377
Ciències Actuarials i Financeres	160	37,5	49	35
Economia	2.180	42,9	420	220
Estadística	175	45,1	37	23
Estudis Immobiliaris i de la Construcció (TP)	119	34,5	43	11
Investigació i Tècniques de Mercat	238	51,7	75	51
Sociologia	732	58,2	165	79
Tributari i Comptable (TP)	105	66,7	10	17
<b>Facultat de Dret</b>	<b>7.785</b>	<b>61,4</b>	<b>1.872</b>	<b>1078</b>
Ciències del Treball	186	68,8	84	44
Ciències Polítiques i de l'Administració	236	55,1	124	46
Criminologia	214	48,6	160	38
Criminologia i Política Criminal (TP)	576	57,8	176	116
Dret	4.207	60,3	743	417
Gestió i Administració Pública	395	65,8	109	56
Investigació Privada (TP)	292	44,2	100	51
Relacions Laborals	1.654	69,2	376	288
Seguretat Pública i Privada (TP)	25	68	-	22
<b>Escola Universitària d'Estudis Empresarials</b>	<b>4.849</b>	<b>52,3</b>	<b>1.222</b>	<b>866</b>
Ciències Empresarials	4.657	51,8	1.222	821
Empresa Internacional (TP)	192	64,1	**	45
<b>Facultat de Farmàcia</b>	<b>2.153</b>	<b>78,6</b>	<b>410</b>	<b>260</b>
Ciència i Tecnologia dels Aliments	153	81,7	54	34
Farmàcia	2.000	78,4	356	226



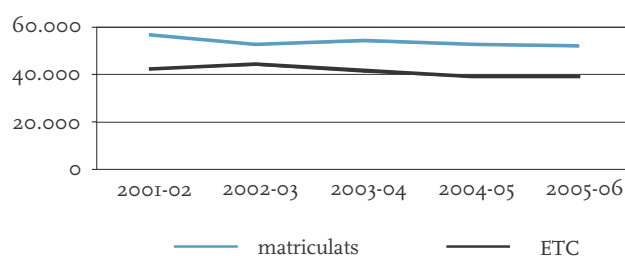
	Total	% dones	Nous	Titulats
<b>Facultat de Filologia</b>	<b>2.837</b>	<b>75,3</b>	<b>687</b>	<b>375</b>
Filologia Alemanya	125	75,2	26	17
Filologia anglesa	768	82	196	105
Filologia Àrab	96	70,8	33	2
Filologia Catalana	337	76,6	68	51
Filologia Clàssica	158	64,6	32	15
Filologia Eslava	71	69	16	11
Filologia Francesa	90	80	27	6
Filologia Gallega	4	50	0	1
Filologia Hebrea	27	44,4	11	2
Filologia Hispànica	733	73,4	153	95
Filologia Italiana	60	80	8	4
Filologia Portuguesa	11	63,6	1	6
Filologia Romànica	76	76,3	18	10
Lingüística	98	70,4	29	19
Teoria de la Literatura i Literatura Comparada	183	70,5	69	31
<b>Facultat de Filosofia</b>	<b>1.053</b>	<b>45,9</b>	<b>248</b>	<b>76</b>
Filosofia	1.053	45,9	248	76
<b>Facultat de Física</b>	<b>1.071</b>	<b>26,7</b>	<b>211</b>	<b>115</b>
Enginyeria Electrònica	100	7	22	19
Física	971	28,7	189	96
<b>Facultat de Formació del Professorat</b>	<b>2.933</b>	<b>78,6</b>	<b>948</b>	<b>715</b>
Comunicació Audiovisual	181	53	103	30
Mestre-Educació Especial	477	94,1	149	127
Mestre-Educació Física	474	47	147	138
Mestre-Educació Infantil	464	94,8	149	142
Mestre-Educació Musical	420	69,5	126	78
Mestre-Educació Primària	448	87,7	131	112
Mestre-Llengua Estrangera	469	87,6	143	88
<b>Facultat de Geografia i Història</b>	<b>3.568</b>	<b>57,3</b>	<b>847</b>	<b>443</b>
Antropologia Social i Cultural	497	73,4	166	75
Arqueologia (TP)	47	55,3	28	7
Geografia	380	36,6	81	72
Història	1.685	44,4	335	203
Història de l'Art	959	80	237	86

	Total	% dones	Nous	Titulats
<b>Facultat de Geografia i Història / Facultat de Física</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Meteorologia i Climatologia (TP) *	8	12,5	0	5
<b>Facultat de Geologia</b>	<b>663</b>	<b>45,9</b>	<b>127</b>	<b>83</b>
Enginyeria Geològica	217	34,1	48	25
Geologia	446	51,6	79	58
<b>Escola Universitària d'Infermeria</b>	<b>1.390</b>	<b>84,6</b>	<b>404</b>	<b>314</b>
Infermeria	1.171	86,6	335	270
Podologia	219	74	69	44
<b>Facultat de Matemàtiques</b>	<b>765</b>	<b>32,7</b>	<b>176</b>	<b>70</b>
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	309	11,7	88	12
Matemàtiques	456	46,9	88	58
<b>Facultat de Medicina</b>	<b>1.421</b>	<b>74,7</b>	<b>252</b>	<b>194</b>
Medicina	1.421	74,7	252	194
<b>Facultat d'Odontologia</b>	<b>618</b>	<b>71,7</b>	<b>123</b>	<b>65</b>
Odontologia	618	71,7	123	65
<b>Facultat de Pedagogia</b>	<b>3.041</b>	<b>87,2</b>	<b>907</b>	<b>540</b>
Educació Social	614	82,1	173	139
Formació a les Organitzacions (TP)	38	76,3	13	4
Pedagogia	1.116	89,3	271	164
Pedagogia Social (TP)	48	77,1	14	5
Psicopedagogia	304	90,5	155	78
Treball Social	921	87,8	281	150
<b>Facultat de Psicologia</b>	<b>2.655</b>	<b>81,9</b>	<b>577</b>	<b>406</b>
Psicologia	2.655	81,9	577	406
<b>Facultat de Química</b>	<b>1.991</b>	<b>57,8</b>	<b>383</b>	<b>254</b>
Enginyeria de Materials	132	38,6	39	29
Enginyeria Química	421	45,6	74	42
Química	1.438	63,1	270	183

TP: Títol propi

\* No s'oferta des del curs 2004-2005

Estudiants matriculats i ETC  
Curs 2005-06



## II. Docència i atenció a l'estudiant

### Estudiants de tercer cicle

Centres	Doctorat	Postgrau		
		Postgrau	Màsters	Extensió universitària
Belles Arts	144	59	101	18
Biblioteconomia i Documentació	38	-	15	298
Biologia	376	77	190	99
Ciències Econòmiques i Empresarials	143	263	596	255
Dret	239	231	319	269
Farmàcia	159	62	115	-
Filologia	220	87	5	61
Filosofia	146	5	15	-
Física	104	-	30	33
Formació del Professorat	100	287	36	29
Geografia i Història	393	16	219	19
Geologia	47	-	19	19
Infermeria	-	360	314	-
Matemàtiques	25	-	-	-
Medicina	393	200	384	6
Odontologia	89	22	107	-
Pedagogia	98	109	48	3
Psicologia	123	98	255	9
Química	138	-	68	70
ICE	-	113	-	6
IL3	-	659	1.668	364
<b>TOTAL</b>	<b>2.975</b>	<b>2.648</b>	<b>4.504</b>	<b>1.558</b>

### Estudiants de centres adscrits

Centre	Ensenyaments	Estudiants
Centre Docent d'Ensenyament Superior Abat Oliba (1)	Administració i Direcció d'Empreses	216
	Dret	125
	<b>Total</b>	<b>341</b>
Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)	Ciències de l'Activitat Física i l'Esport	853*
Escola Universitària d'Infermeria Mare de Déu del Mar (1)	Infermeria	177
Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu	Infermeria	411
Escola Universitària d'Infermeria Santa Madrona	Infermeria	280
Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme-CETT	Turisme	956
Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID)	Nutrició Humana i Dietètica	311
Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)	Cinema i Audiovisuals (TP)	326
Escola Superior de Relacions Públiques	Publicitat i Relacions Públiques	704
Escola Superior de Prevenció de Riscos Laborals (2)	Prevenció de Riscos Laborals	38*
	<b>TOTAL</b>	<b>4.397</b>

\* Dades provisionals

(1) Centre en procés de desadscripció de la UB.

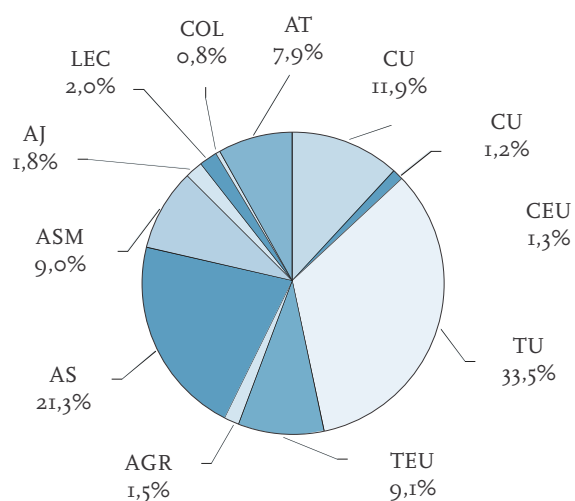
(2) Centre participat per la UB.

## Professorat per centre i categories\*

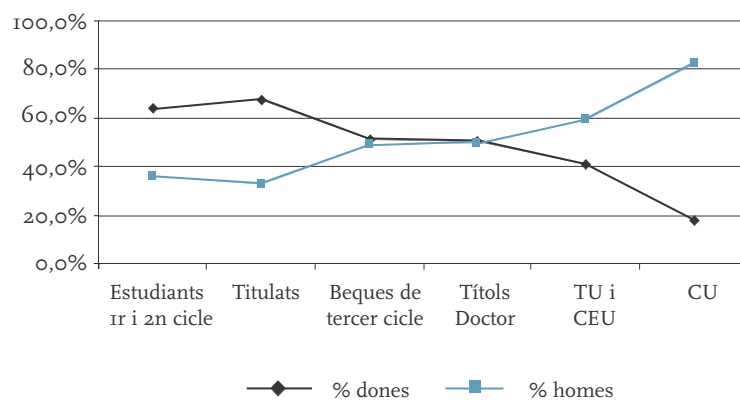
Centre	Total	CU	CEU	TU	TEU	AGR	AS	ASM	AJ	LEC	COL	AT
Belles Arts	155	20	0	77	1	0	33	0	0	6	5	13
Biblioteconomia i Documentació	56	0	0	5	19	1	24	0	0	2	4	1
Biologia	293	49	0	137	11	17	40	0	2	5	2	30
Ciències Econòmiques i Empresariales	429	58	6	150	52	1	130	0	15	7	2	8
Dret	141	4	23	13	74	0	113	0	0	11	2	3
Estudis Empresarians	342	46	1	128	26	0	24	0	12		1	2
Farmàcia	208	15	0	32	0	1	79	24	2	6	1	12
Filologia	318	42	0	136	2	10	44	0	6	9	2	39
Filosofia	285	44	0	133	4	9	7	0	1			1
Física	57	13	0	34	2	0	20	0	0	3	1	34
Formació del Professorat	193	35	0	83	4	8	37	0	5	3	3	9
Geografia i Història	213	7	25	35	94	0	25	0	0	10	0	10
Geologia	229	46	0	119	9	10	9	0	0	2	0	7
Infermeria	90	17	0	52	0	3	68	96	0		0	0
Matemàtiques	248	0	3	0	80	0	13	0	1	4	3	7
Medicina	103	19	0	43	6	0	68	275	8	7	1	10
Pedagogia	553	51	0	121	8	4	65	0	8	6	6	11
Psicologia	197	18	0	61	26	0	43	8	4	7	1	5
Química	191	21	0	97	6	2	23	0	1	5	2	22
Odontologia	238	52	0	111	1	4	132	17	18	0	0	9
ICE	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>TOTAL UB</b>	<b>4.548</b>	<b>557</b>	<b>58</b>	<b>1.567</b>	<b>425</b>	<b>70</b>	<b>997</b>	<b>420</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>36</b>	<b>242</b>
% Dones	41,3	17,9	56,9	40,3	56,7	52,9	45,4	36,2	55,4	49,6	69,4	44,2

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

Professorat 2006  
Distribució per categories



Presència d'homes i dones en l'àmbit docent





# RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA I CONEIXEMENT

- La recerca i la transferència de tecnologia i coneixement a la UB: grups, projectes i recursos
- Recerca internacional
- Recursos humans per a la recerca
- Fundacions i instituts de recerca
- Recerca i ètica

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

#### La recerca i la transferència de tecnologia i coneixement a la UB: grups, projectes i recursos

##### Pla estratègic de recerca

Durant l'any 2005, la UB ha dissenyat el Pla estratègic de recerca 2005-2008 que defineix un nou marc, tant per a l'organització interna de les activitats investigadores, com per al disseny de continguts dels futurs contractes programa amb el Departament d'Educació i Universitats (DEIU). Amb aquest Pla es referma el compromís institucional de potenciar la producció científica i tecnològica a la UB dins el sistema de ciència i tecnologia en el context estatal i en l'internacional, i de contribuir a l'avenç de la ciència i el coneixement, a la millora de la qualitat de vida i al progrés de la innovació i la competitivitat empresarials.

En el marc del Pla estratègic de recerca 2005-2008 s'ha impulsat la creació de nous instituts de recerca amb la finalitat de potenciar la interdisciplinarietat i coordinar la recerca que diferents grups de recerca desenvolupen de forma complementària. Per regular aquestes iniciatives el Consell de Govern va aprovar el 21 de març de 2006 una nova normativa que reglamenta la constitució i el funcionament d'aquests instituts.

En l'actualitat, la UB disposa de 5 instituts de recerca adaptats a la nova normativa, 2 instituts universitaris i 27 centres de recerca. Així mateix la UB participa, juntament amb altres institucions, en 8 centres o instituts més i 1 institut interuniversitari.

##### 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 226 grups de recerca consolidats, 14 grups emergents i 10 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 71.

(Vegeu 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 2.644 articles publicats, 2.406 dels quals figuren al Science Citation Index Expanded (SCI), 183 al Social Sciences Citation Index (SSCI) i 55 a l'Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

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

Durant l'any 2005 els ingressos derivats de l'activitat de recerca han estat de 59.215 milers d'euros, el desglossament dels quals es presenta tot seguit atenent a l'entitat del Grup UB en què s'han obtingut.

##### Universitat de Barcelona-Convocatòries competitives

El volum de recursos captats per la UB en les diferents convocatòries competitives ha estat de 27.350.595.97 euros corresponent a projectes i accions especials, infraestructures i ajuts de recerca (convocatòries nacionals). 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 enguany no hi ha hagut convocatòria.

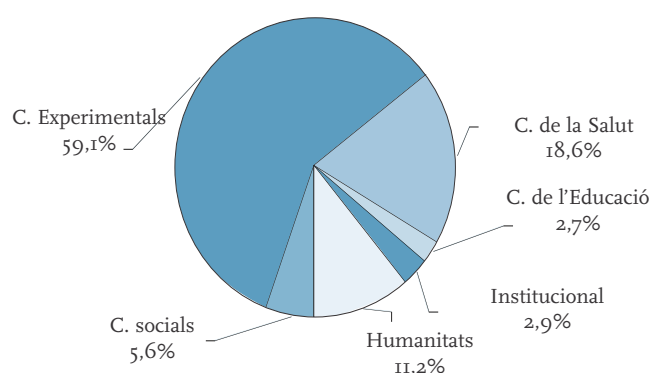
Aquests fets expliquen les fortes variacions respecte a l'any 2004. La distribució dels ingressos per centre, juntament amb el nombre de projectes finançats, es mostra a continuació:



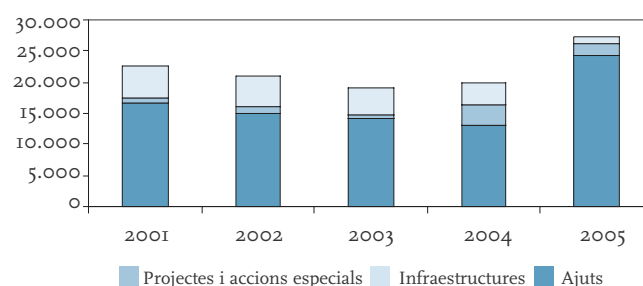


Centre	Projectes i accions especials		Infraestructures		Ajuts
	Ingressos (€)	Nre.	Ingressos (€)	Nre.	Ingressos (€)
Belles Arts	117.600,00	8	37.973,44	2	12.000,00
Biblioteconomia i Documentació	17.835,00	4	-	-	8.000,00
Biologia	5.266.263,00	91	188.008,89	5	150.372,00
C. Econòmiques i Empresariales	667.291,81	30	47.120,02	3	24.900,00
Dret	689.310,76	24	36.300,00	2	25.440,00
Estudis Empresarials	26.100,00	1	-	-	1.200,00
Farmàcia	2.172.000,00	51	206.047,90	7	92.200,00
Filologia	1.121.900,06	52	137.652,26	9	73.585,00
Filosofia	193.100,00	12	-	-	23.880,00
Física	4.695.496,00	65	110.512,98	4	214.411,50
Formació del Professorat	385.799,99	14	18.007,20	1	15.958,00
Geografia i Història	1.076.910,00	54	-	-	259.581,50
Geologia	969.650,00	28	144.850,67	4	30.048,00
Infermeria	38.500,00	2	-	-	6.000,00
Matemàtiques	322.100,00	13	-	-	26.110,00
Medicina	1.170.100,00	22	213.794,83	4	-
Odontologia	201.600,00	2	74.992,50	2	5.000,00
Pedagogia	245.049,00	15	12.420,06	1	44.200,00
Psicologia	835.990,90	27	38.079,71	2	32.900,00
Química	3.763.448,00	79	160.565,35	5	100.680,00
Institucional	210.000,00	2	575.969,64	9	15.790,00
<b>TOTAL</b>	<b>24.186.044,52</b>	<b>596</b>	<b>2.002.295,45</b>	<b>60</b>	<b>1.162.256,00</b>

Ingressos de recerca 2005  
Convocatòries competitives



Ingressos de recerca 2001-2005  
Convocatòries competitives



En relació amb anys anteriors, es té l'evolució següent:

Any	Projectes i accions		
	especials	Infraestructures	Ajuts
2001	16.540.248,07	882.285,77	5.347.040,78
2002	15.038.708,40	1.111.963,00	4.854.252,30
2003	14.280.209,36	530.576,07	4.352.185,79
2004	13.066.716,03	3.248.407,27	3.669.582,34
2005	24.186.044,52	2.002.295,45	1.162.256,00

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

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

El nombre de convenis signats per la UB durant l'any 2005 ha estat de 1.082. L'import d'aquells vinculats a recerca ha suposat un volum d'ingressos de 5.257.688,53 euros.

(Vegeu 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 un total de 7.701.000 i 3.527.000 euros respectivament corresponent a projectes de recerca.

#### Recerca internacional

Durant l'any 2005, i dintre del VIè Programa marc, s'han signat un total de 28 projectes de recerca europeus per un import total de 4.345.066 euros. Els programes i els imports es detallen a continuació.

Programa	Nre. projectes	Import (€)
CIMP - INCO MPC. International co-operation. Mediterranean countries	4	450.960
GLOB - GLOBAL CHANGE. Sustainable development, global change and ecosystemso	44	
HRM6 - HRM. Human resources and mobility	6	946.649
IST6 - IST-VI. Information Society Technologies	1	10.900
LSH6 - LSH. Life Sciences, genomics and biotechnology for health	1	155.878
NANO - NANOS. Nanotechnologies and nanosciences	2	305.680
NEST - Ciència i tecnologia nova i emergent	1	121.920
POLI - POLICY. Policy-oriented research	2	317.603
SS-6 - SandS. Science and society	1	12.200
Altres	1	83.232
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>4.345.066</b>

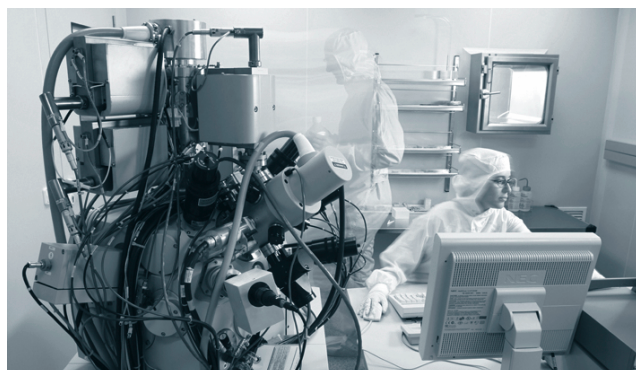
#### Taula resum

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

	Any 2005
Projectes de recerca*	39.759
Projectes de recerca -contractes FBG**	11.034
Infraestructures	2.002
Altres Ajuts	1.162
Convenis UB	5.258
Convenis FBG**	1.658
<b>TOTAL GRUP UB</b>	<b>59.215</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

Durant l'any 2005, la UB ha disposat de 5.790 persones implicades en les diverses tasques investigadores que es desenvolupen en aquesta Universitat, amb diferents dedicacions i des de diferents àmbits. Aquesta xifra, recollida en l'Estadística sobre activitat en R+D de 2005 de l'Institut Nacional d'Estadística (INE), inclou personal docent i investigador (PDI) de la UB, personal de la FBG, becaris, PAS i personal amb contractes de suport a la recerca distribuïdes segons que siguin investigadors, tècnics o auxiliars. Així, els 4.273 investigadors han comptat amb el suport de 712 tècnics i 805 persones que realitzen tasques auxiliars. Val a dir que el 49,6% del total han estat dones, xifra que se situa en el 45% en el cas dels investigadors. Com a investigadors figura el PDI —a partir d'unes hipòtesis sobre dedicació— així com els investigadors de la FBG i els becaris. Tant el personal tècnic com l'auxiliar estan integrats per membres del PAS de la UB —també a partir d'unes hipòtesis sobre dedicació—, per personal de la FBG i per personal amb contractes de suport a la recerca. Respecte als contractes de suport a la recerca, un total de 79 han estat finançats per la UB dintre del Programa de tècnics i els altres 210 han estat finançats a càrrec de projectes d'investigació.

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

	PDI*	FBG	Becaris	PAS**	Contractes	Total
Investigadors	3.112	134	1.022	-	5	4.273
Tècnics	-	19	-	409	284	712
Auxiliars	-	18	-	787	-	805
<b>TOTAL</b>	<b>3.112</b>	<b>171</b>	<b>1.022</b>	<b>1.196</b>	<b>289</b>	<b>5.790</b>

\* El PDI investigador s'obté a partir de la hipòtesi que el 0,7 % del PDI doctor i el 0,65 % del PDI llicenciat i diplomad desenvolupen tasques relacionades amb R+D; és així com dels 4.517 PDI del total s'obtenen els 3.093 investigadors.

\*\* El PAS s'obté aplicant uns percentatges de dedicació a tasques de recerca segons l'àrea o unitat a la qual pertany.

### Beques de tercer cicle

Durant l'any 2005, 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)	259	3.418.800	58	151.141
Beques predoctorals de formació de personal investigador (MEC)	229	3.022.800	61	308.483
Beques predoctorals per a la formació de personal investigador (GC)	259	3.470.037	-	-
Beques de formació en la recerca i la docència (UB)	245	3.187.763	65	166.757
Beques de formació d'investigadors del Programa propi de la UB***	30	275.361	2	4.868
<b>TOTAL</b>	<b>1.022</b>	<b>13.374.761</b>	<b>186</b>	<b>631.249</b>

\* Inclou les renovacions de beques (192, 182, 165, 235 i 28, respectivament).

\*\* No inclou els imports per concepte de matrícula (190.385 €, 78.106 € i 321.430 €, respectivament, per a les beques MEC i GC i 103.207 € per a les beques UB).

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

### 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	UB FPI	Total
Ciències de l'Educació	4	2	11	14		31	2	7	9
Ciències Experimentals	140	158	93	130	14	535	63	32	95
Ciències de la Salut	52	41	51	40	8	192	25	9	34
Ciències Socials	15	10	28	26	4	83	11	3	14
Humanitats	48	18	76	35	4	181	18	16	34
<b>TOTAL</b>	<b>259</b>	<b>229</b>	<b>259</b>	<b>245</b>	<b>30</b>	<b>1.022</b>	<b>119</b>	<b>67</b>	<b>186</b>

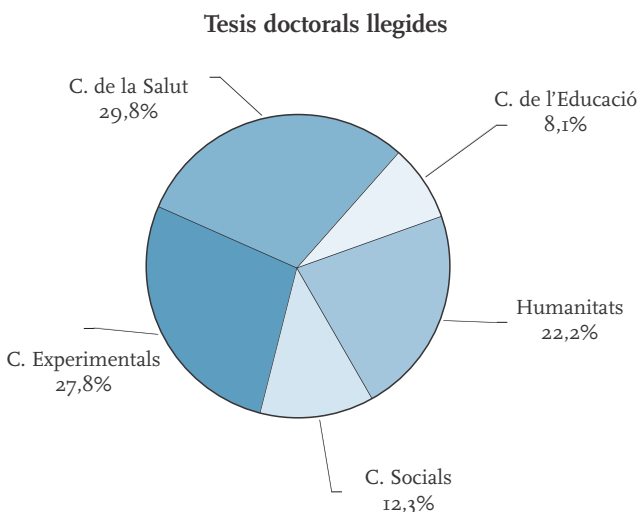
### III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

#### Tesis doctorals llegides

Durant el curs 2005-2006 el nombre total de tesis llegides ha estat de 554. Pel que fa al nombre de títols de doctor, s'han sol·licitat 559 títols, 31 dels quals han rebut la menció de doctor europeu.

La distribució de les tesis per centres ha estat la següent:

Centre	Total	Dona	Home
Belles Arts	22	13	9
Biblioteconomia i Documentació	1	0	1
Biologia	73	45	28
Ciències Econòmiques i Empresarials	37	23	14
Dret	31	13	18
Farmàcia	38	25	13
Filologia	24	15	9
Filosofia	14	9	5
Física	28	6	22
Formació del Professorat	3	1	2
Geografia i Història	63	30	33
Geologia	3	2	1
Matemàtiques	2	0	2
Medicina	102	63	39
Odontologia	7	4	3
Pedagogia	41	25	16
Psicologia	18	9	9
Química	47	28	19
<b>Total</b>	<b>554</b>	<b>312</b>	<b>242</b>



#### Fundacions i instituts de recerca

##### Fundació Parc Científic de Barcelona

Un cop ja ocupada la totalitat dels seus espais de la Fase I, cal destacar com a fets rellevants la presa de possessió de la nova direcció del Parc Científic de Barcelona, amb el nomenament, per part del Patronat, del Dr. Fernando Albericio com a director general del PCB, el dia 27 de juny de 2005, en substitució del Dr. Màrius Rubiralta, elegit rector de la UB. Figura com a sotsdirectora general la Dra. Monsterrat Vendrell. Aquesta direcció haurà de tirar endavant, entre altres tasques, la construcció de la Fase II i la consolidació del projecte científic del PCB.

Destaca igualment la modificació dels estatuts de la Fundació per tal d'ampliar de dos a quatre el nombre d'altres patrons.

D'altra banda, la creació de la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB) finalitza la tasca d'impulsió per a la creació d'aquest Institut que ha fet el PCB des de l'any 2002; aquesta nova fundació es va crear amb data 14 d'octubre de 2005, entre la Universitat de Barcelona, el Departament de Salut i el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) de la Generalitat de Catalunya i el Parc Científic de Barcelona. L'IRB ha assumit ja des de l'1 de gener de 2005 la pràctica totalitat de les activitats que es feien des del PCB per al seu funcionament intern; ha incorporat 25 grups de recerca, integrats per prop de 300 investigadors provinents de la UB, el CSIC i ICREA, els quals, fins a 31 de desembre de 2005, van dur a terme les seves activitats de recerca en el marc del PCB.

De la mateixa manera, amb data 29 de desembre es va crear la Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) entre la Universitat de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya i els departaments de Salut i DURSI de la Generalitat de Catalunya. L'IBEC estructura les activitats de recerca del Laboratori de Nanobioenginyeria de Catalunya (CREBEC), instal·lat al Parc Científic de Barcelona, l'activitat del qual fins a aquesta data es va vehicular en gran part a través del PCB. El nombre d'investigadors que hi pertanyen és de l'ordre de 50, que provenen de la UB, la UPC i ICREA.

Finalment, el PCB, en el seu paper d'entorn favorable per al naixement de centres de recerca que coordinen i impulsen la investigació d'excel·lència, tal com ja ha succeït amb l'IRB i l'IBEC, ha impulsat l'àrea de recerca agroalimentària a partir de l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA) de la UB, el qual té per objectiu integrar la nutrició, l'anàlisi i control d'aliments, la seguretat alimentària i els aspectes econòmics i socials de l'alimentació.

(Vegeu el capítol III: «Recerca i transferència de tecnologia i coneixement. Fundacions, instituts i centres de recerca. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària»)

També cal destacar que en aquesta etapa han finalitzat les actuacions del Parc Científic de Barcelona per impulsar el projecte que el Govern de Catalunya li va encarregar per al llançament i promoció de la BioRegió de Catalunya, nascuda amb la missió de contribuir a estructurar i coordinar la recerca en biomedicina i biotecnologia.

Pel que fa a les obres, el Patronat de la Fundació va aprovar l'inici de la construcció de la Fase II del Parc Científic de Barcelona, la qual es concreta en una primera actuació d'enderrocs que anirà seguida de la construcció de nous mòduls de laboratori així com d'un edifici de serveis i auditori fins al 2009, i en la reforma integral de les Torres B i C fins a mitjan 2007.

Així mateix, d'acord amb una nova concessió de domini públic aprovada per la Universitat de Barcelona, s'ha aprovat i iniciat la construcció d'un edifici satèl·lit al Parc Científic de Barcelona, destinat a laboratoris, amb la finalitat de poder respondre a les necessitats d'espais mentre no es disposen de les noves construccions de la Fase II.

Finalment, en el marc de l'acord entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet i la Universitat per fer realitat en el recinte Torribera un campus de docència i recerca en l'àmbit de la nutrició, el Parc Científic de Barcelona ha iniciat la construcció d'un hivernacle per a empreses que desenvolupen la seva recerca en el PCB.

#### Finançament

Durant el curs 2005-2006 el Parc Científic de Barcelona (PCB) ha rebut 1.305 milers d'euros de subvencions FEDER concedides per al període 2000-2003 i s'han certificat inversions per 1.260 milers d'euros per al mateix període.

Per a la dinamització dels grups de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), dels Instituts i Centres de Recerca Biomèdica i Biotecnològica (IRBB) i en concepte d'ajuts a la primera instal·lació de nous grups, s'ha contret drets per 3.000 milers d'euros.

En concepte d'activitats pròpies d'investigació per contractes signats amb empreses, s'ha rebut el total de 1.580 milers d'euros.

Pel que fa al desenvolupament de projectes de recerca, s'han ingressat 594 milers d'euros subvencionats pel Ministeri d'Educació i Ciència (antic MCYT), incloent-hi els ajuts a xarxes temàtiques de l'Institut de Salut Carlos III; 413 milers d'euros subvencionats per la Generalitat de Catalunya; 202 milers d'euros subvencionats per la Unió Europea, i 287 milers d'euros d'empreses o institucions privades. També s'han rebut donacions d'entitats privades per valor de 411 milers d'euros.

Pel que fa als ajuts per a la contractació de personal investigador, s'han rebut 757 milers d'euros subvencionats pel Ministeri d'Educació i Ciència.

#### Noves incorporacions

En el període 2005-2006 s'han instal·lat i s'han posat en funcionament el Metlab, laboratori dirigit pel Dr. Joan Massagué, que forma part del programa de càncer de l'IRB; el Laboratori de Bioinformàtica Estructural; el de Química de l'Àcid Nucleic, adscrits a l'IRB; el Servei de Transgènesi de *Drosophila*, servei de l'IRB, i el laboratori de BioNanoPhotònics.

Així mateix, s'han dut a terme actuacions de reforma d'espais que han de permetre acollir les unitats afectades per l'inici dels enderrocs corresponents a la Fase II i la reforma de les instal·lacions científiques d'alguns serveis del PCB per tal d'adequar-les a les seves necessitats creixents. Atès que l'IRB disposa de capacitat jurídica pròpia, s'ha procedit al traspàs del personal que fins ara ha estat vinculat a aquest institut mitjançant el PCB.

Així, dels investigadors i tècnics de laboratori adscrits a l'IRB en el marc del Conveni de 19 de juny de 2003 amb el DURSI, s'han traspassat sis investigadors ICREA, s'han iniciat els tràmits de traspàs dels investigadors Ramon i Cajal concedits al PCB per l'IRB i també dels investigadors vinculats a projectes de recerca.

En el marc de l'IRB, s'han sol·licitat ajudes per a la contractació de personal investigador de l'IRB i/o el PCB, com ara 5 ajudes per a contractació d'investigadors dins del Programa Ramón y Cajal, una per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva i quatre per a la contractació de tècnics de suport per a infraestructures científicotecnològiques.

Durant aquest període destaca també la consolidació de tots els serveis científics del PCB i de les plataformes mixtes entre la UB, el PCB i l'IDIBELL, com són els Serveis Científics Comuns, el Servei d'Experimentació Animal, la Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia, la Unitat de Transgènesi, la Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia i les plataformes de Proteòmica, Nanotecnologia i Transcriptòmica.

D'altra banda, cal destacar la continuïtat dels treballs de recerca en el PCB del Laboratori de Recerca del Clima i del Centre de Recerca en Química Teòrica (CeRQT).

#### Projectes de recerca

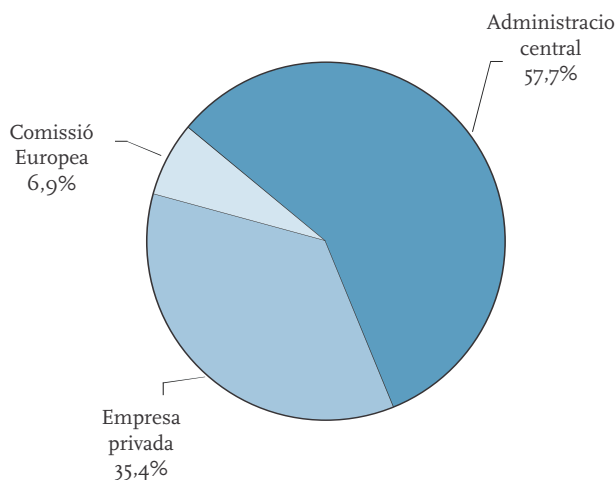
Durant el període 2005-2006, el PCB ha tramitat un total de 113 sol·licituds de projectes, 96 corresponents a projectes de recerca i 17 per a infraestructures.

De les sol·licituds presentades fins ara, 39 han estat aprovades amb un volum econòmic d'11,5 milions d'euros.

D'entre els projectes aconseguits destaquen, per la seva rellevància amb empreses privades, els projectes CENIT, atès que suposen una concreció, des del Ministeri, de noves línies de potenciació de la recerca conjunta entre entitats públiques i privades i que per al PCB signifiquen una estabilització de treballs de recerca a mitjà termini i per uns imports econòmics molt significatius.

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

Finançament dels projectes de recerca



#### Convenis amb institucions

Quant als convenis amb organismes i institucions, el PCB ha signat nous convenis de col·laboració encaminats al foment de les seves activitats i al desenvolupament de treballs de recerca, entre els quals destaquen els següents:

- Conveni marc de col·laboració entre la Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) i la Fundació Parc Científic de Barcelona, amb el desenvolupament de projectes específics.
- Conveni PROTEORED entre la Fundació Genoma, el PCB i altres entitats per al desenvolupament de serveis de proteòmica.
- Convenis de col·laboració per a la formació de l'agrupació d'interès per al foment de l'ús de tecnologies microxips de DNA per a l'anàlisi d'expressió gènica denominada AGINET i CEMAB.
- Conveni entre el PCB, el Centre d'Innovació de la FBG i ESADE per desenvolupar un projecte pilot de promoció de les relacions entre les *spin-off* biomèdiques ubicades al PCB, els seus responsables científics i l'escola de negocis ESADE.
- Altres convenis o acords han estat l'acord vinculat a tasques de recerca del Laboratori de Recerca del Clima; els acords específics amb la Universitat de Barcelona i el CSIC per a la formació del personal del PCB, i l'ampliació del Conveni de cessió d'ús d'equipament científic subscrit entre el PCB i la UB per tal d'incloure en la cessió d'ús de nou equipament científic la Facultat de Biologia.

#### Usuaris del PCB

- *Empreses ubicades:* Advanced in Vitro Cell Technologies, Grup Uriach, Kymos Pharma Services, Laboratoris del Dr. Esteve, Medichem, Merck Farma y Química, Prous Science i Quimera Ingeniería Biomédica. Dins la Bioincubadora CIDEM-PCB, han finalitzat la seva etapa de bioincubació les empreses Oryzon Genomics, Crystax i OED, i estan en la fase final de bioincubació Era-Plantech i

Enantia. D'altra banda, les empreses emplaçades en espais d'oficines han estat: Applera Hispania, Biolab, Bruker, Diopma, Haltisform, Meteosim, MicroArt, Pharma Mar, Psyncro, Quimera Ingeniería Biomédica, Thera Centre de Llenguatge i Computació, ZBM Patents i Zernike Group.

- *Unitats mixtes PCB-empreses:* s'han mantingut les col·laboracions amb algunes empreses amb la finalitat de desenvolupar nous serveis científics d'alta especialització; han continuat desenvolupant les seves activitats Almirall Prodesfarma-Parc Científic de Barcelona, Pharma Mar-Parc Científic de Barcelona i Lilly-Parc Científic de Barcelona.

- *Grups de recerca:* a la torre D, a l'edifici Florensa i a l'edifici Modular hi ha ubicats diversos grups de recerca i unitats de servei com ara la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), el Centre de Patents de la UB i l'Observatori de Bioètica i Dret.

- *Entitats associades:* Genmedica Therapeutics, Sani-red, Institut d'Economia de Barcelona, Observatori del Tibet i l'Àsia Central.

#### Associacions de parcs científics

Aquest any acadèmic el Parc Científic de Barcelona ha continuat ocupant la vicepresidència de l'Associació Espanyola de Parcs Científics i Tecnològics (APTE) i ha estat present en l'Associació Internacional de Parcs Científics (IASP).

#### 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 el curs 2005-2006 s'han inaugurat les obres de remodelació de 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. Tanmateix, s'ha aprovat i desenvolupat l'ampliació de l'estabulari, la reubicació del Banc de Teixits Neurològics i s'ha adquirit una plataforma de ressonància magnètica 3 Teslas.

Pel que fa a les beques predoctorals, actualment l>IDIBAPS té un total de 48 becaris, molts dels quals han pogut gaudir d'un ajut de curta estada per anar a aprendre alguna tècnica en un laboratori de l'Estat espanyol o de l'estranger durant un màxim de 12 setmanes.

Pel que fa a les publicacions, els investigadors de l>IDIBAPS han publicat l'any 2005 un total de 519 treballs originals, amb un factor d'impacte total de 2.174,102 punts



(segons l'SCI 2004), fet que significa un factor d'impacte mitjà per article de 4,19 punts.

Finalment, l'Institut ha impartit un total de cinc 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), la Universitat de Barcelona (UB), l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i l'Institut de Recerca Oncològica (IRO). 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 traslacional; 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 45 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. L'any 2005 s'han gestionat 159 projectes de recerca actius obtinguts de forma competitiva d'organismes oficials.

El nombre total de publicacions indexades l'any 2005 ha estat de 390 (311 eren articles originals), amb un factor d'impacte de 1.472,16 i un factor d'impacte mitjà de 3,77. La productivitat de les diferents àrees, mesurada pel factor d'impacte, ha estat la següent:

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana	754,73
Àrea 2. Neurociències	225,99
Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament	263,8
Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis	89,83
Àrea 5. Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives	243,04

L'IDIBELL ha participat en el Programa internacional d'intercanvi d'estudiants i s'han organitzat múltiples cursos i seminaris de recerca. El nombre de becaris durant l'any 2005 ha estat de 95.

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

L'Institut de Ciències del Cosmos (ICC) es va constituir el mes de juliol de 2006 amb l'aprovació del seu reglament pel Consell de Govern, té com a objectiu el foment i la realització d'activitats de recerca espacial i del cosmos, tant en els seus aspectes astrofísics i cosmològics com de física fonamental i microcosmos, així com proporcionar l'adequada organització, el suport, la difusió i la visibilitat als equips de recerca que en formin part.

Les seves activitats són desenvolupar projectes de recerca i de transferència de tecnologia i coneixement; organitzar i impartir estudis de postgrau i cursos d'especialització i d'actualització professional en l'àmbit de les seves competències d'acord amb la normativa vigent, i concretar i executar treballs científics i tècnics i canalitzar la transferència dels resultats a persones físiques i entitats públiques o privades en el marc de la legislació vigent i d'acord amb la normativa aprovada pel consell de govern de la UB.

L'Institut de Ciències del Cosmos dona continuïtat a l'activitat del Centre Especial de Recerca en Astrofísica Física de Partícules i Cosmologia i a l'Institut a través del qual la UB participa en l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya. Entre les activitats desenvolupades al curs acadèmic 2005-2006 destaquen les conferències donades pel professor Alain Falvard, director del Groupe d'Astroparticules de Montpellier; el professor Stephen Hawking de la Universitat de Cambridge, i el professor Felix Aharonian, del Max-Planck-Institut für Kernphysik de Heidelberg, i el patrocini en la realització de la 2a conferència internacional en «Quantum theories and Renormalization Group in Gravity and Cosmology» (IRGAC 2006), celebrada a Barcelona el juliol de 2006.

D'altra banda, l'ICC dona suport i participa, a través dels seus membres, en l'organització i docència del màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia que s'ha iniciat a la Facultat de Física aquest darrer curs 2006-2007.

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

Durant el curs 2005-2006 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 començat la docència del primer 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 amàrinya, una de les llengües oficials d'Etiòpia. També s'han començat a impartir els cursos del programa de doctorat Llengües, Història i Cultures de l'Antic Orient:

Assiriologia, Indoiranística, Semitística i Egiptologia.

A més de diverses publicacions realitzades pels membres de l'Institut, cal destacar la publicació del volum 23 (2005) de la revista *Aula Orientalis*, que constitueix la publicació de les actes del Primer Congrés de Semitística Comparada celebrat a Barcelona l'any 2004. També s'ha publicat l'any 2005 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.)*. En aquests moments estan en premsa dos volums més de la sèrie: *Aula Orientalis Supplementa* 22, amb el títol *Shapal tibnim mû illaku*, i *Aula Orientalis Supplementa* 23: Daniel

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

Arnaud, *Corpus des textes de bibliothèque de Ras-Shamra-Ougarit (1936-2000). En sumérien, babylonien et assyrien*. També està en preparació el vol. 23/1 de la revista *Aula Orientalis*, corresponent a l'any 2006.

Cal destacar també l'organització del II Congrés de Semítica Comparada entre els dies 30 de juliol i 2 de juny i la concessió de quatre projectes nous de recerca, finançats per institucions públiques, que es desenvolupen en el marc de l'IPOA, dirigits per quatre membres de l'Institut: «Manucritos 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».

Així mateix, continuen les participacions en projectes internacionals per part d'alguns membres de l'Institut.

#### **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, va acollir a les seves instal·lacions 35 professors visitants l'any 2005. També va col·laborar en l'organització de les Jornadas Científicas RSME «Matemáticas y análisis de misiones espaciales» i la Jornada d'Anàlisi Estocàstica i en les conferències «Spring school: some topics in complex dynamics» i «Quadratic-like maps a la lyubich».

Així mateix va continuar amb la publicació de la revista *Collectanea Matemática*, de la qual es publiquen tres fascicles a l'any, que componen un volum d'unes 350 pàgines, i de 14 publicacions preliminars.

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

Durant el curs 2005-2006, equips de treball de l'Institut han obtingut ajuts públics per a 20 projectes de recerca i s'ha participat en 4 projectes europeus. 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, com la Jornada sobre Reforma del Sector Público: Privatización, Regulación y Competencia, a la seu de la Fundación Rafael del Pino a Madrid; l'International Workshop on Local Government Reform: Privatization and Public-private Collaboration, a la Facultat d'Econòmiques de la Universitat de Barcelona, o la Tercera edició del seminari «Government Restructuring: Privatization, Regulation and Competition», a les instal·lacions del Real Colegio Complutense situat a la Universitat de Harvard.

També cal destacar que un dels grups de l'Institut forma part d'una xarxa europea integrada per 22 països, 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 es va celebrar a Barcelona, del 9 a l'11 de juny de 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. D'altra banda, també cal esmentar que els tres grups que pertanyen a IREA formen part del CREAP (Centre de Recerca en Economia Aplicada) amb altres grups de recerca de la UB, la UAB i la URV.

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

L'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària de la Universitat de Barcelona (INSA-UB) va néixer l'abril de 2005 per fer front a les demandes i les necessitats 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 o en són. L'Institut té 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.

Com a principal objectiu de l'Institut figura potenciar la recerca dins dels seus àmbits fomentant la col·laboració entre investigadors de l'Institut, l'establiment d'equips multidisciplinaris, la promoció de la participació en programes de recerca de les administracions nacionals i europees; fomentar projectes conjunts amb empreses dels sectors relacionats amb l'àmbit d'actuació de l'institut i, en definitiva, assessorar i fomentar la transferència de coneixements i la difusió dels resultats de la recerca entre la societat i les administracions.

L'Institut pretén també proporcionar oportunitats de formació a estudiants de pregrau i a graduats en aspectes científics i tecnològics del seu àmbit de competència. En aquest sentit, l'INSA-UB ha pres la iniciativa d'impulsar un màster oficial en Seguretat Alimentària, juntament amb la UAB i l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària. En el curs acadèmic 2005-2006, les principals activitats de l'institut han estat la participació a la Fira Alimentària 2006 i l'elaboració d'un document de l'Oferta d'Assessoria, Tecnologia, Serveis i Formació de l'INSA-UB.

### Institut de Recerca de l'Aigua

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

En aquest sentit destaca la potenciació de la coordinació entre el diferents grups de recerca que l'integren atès el seu caràcter transversal. Un element significativament integrador ha estat la preparació del màster oficial adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior «Aigua. Anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible», de 90 crèdits ECTS. Els investigadors adscrits a l'Institut de Recerca de l'Aigua han seguit contribuint de forma 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*, *Journal of Environmental Engineering and Science*, *Environmental Microbiology*, *Journal of the Northamerican Benthological Society*, *The Science of Total Environment*, *Freshwater Biology*, *Environmental Pollution*, *Aquatic Toxicology*, *Limnetica*, *Ecological Modelling*, *Ecology of Freshwater Fish*, *Desalination*, *CR. Geosciences*, *Natural Hazards*, *Redox Technology* i *Water Science and Technology*, entre d'altres.

Els membres de l'Institut han fet nombroses comunicacions en seminaris i congressos nacionals i internacionals. L'Institut també ha destacat aquest any per l'organització de jornades i seminaris tècnics. Entre aquests cal fer esment de l'organització del Seminari de Electrodiàlisi Reversible, el Seminari Final del Projecte Europeu AQUAREC, les Jornades de Toxicologia Experimental, les Jornades sobre Protocols per l'Avaluació de l'Estat Ecològic als Ecosistemes Aquàtics de Catalunya i el Congrés sobre Desenvolupament Sostenible i Conservació del Delta de l'Ebre, així com el V Congreso Ibérico de Limnologia, entre els més rellevants.

(Vegeu en el CD: Relació de centres de recerca)

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

L'IN<sup>2</sup>UB aglutina un bon nombre d'investigadors de la UB que en l'actualitat es dediquen a la recerca en nanociència i/o nanotecnologia. L'elevada dimensió de l'institut permet abordar amb més eficàcia el disseny i l'execució de projectes de recerca més ambiciosos. L'IN<sup>2</sup>UB té com a missió principal impulsar la recerca en nanociència i nanotecnologia (NC&T) al si de la UB, donant suport als grups que realitzen una tasca investigadora de qualitat contrastada internacionalment, i vertebrant la recerca en aquest àmbit definint estratègies científiques més enllà de l'àmbit dels grups de recerca. Els objectius específics de l'IN<sup>2</sup>UB són els següents:

Generar a curt i mig termini la sinergia necessària entre els grups dedicats a la recerca en NC&T per a que la pro-

ductivitat científica de la UB en aquest àmbit doni un autèntic salt qualitatiu, tant pel que respecta a la qualitat com a la competitivitat a nivell internacional.

Fomentar la coordinació i/o col·laboració entre els grups que l'integren, reforçant les activitats interdisciplinàries que permetin abordar nous projectes en les fronteres del coneixement.

Racionalitzar l'ús i l'adquisició d'infraestructures experimentals d'ús comú en NC&T, identificant les mancances més importants i potenciant aquelles àrees que es puguin considerar d'interès estratègic.

Facilitar la concurrència a les convocatòries dels plans nacionals i els programes específics en NC&T de la UE, el Ministeri de Educació i Ciència, la Generalitat de Catalunya i d'altres administracions, incrementant la col·laboració entre els grups i propiciant la creació de consorcis més competitius.

Facilitar la relació dels grups amb el sector industrial interessat en aplicacions de les nanotecnologies, donant suport a la realització de projectes finalistes en col·laboració amb empreses.

Millorar la visibilitat externa del gran potencial científic en NC&T amb el que ja compta la UB en l'actualitat, dotant-lo d'una estructura vertebradora que li doni coherència.

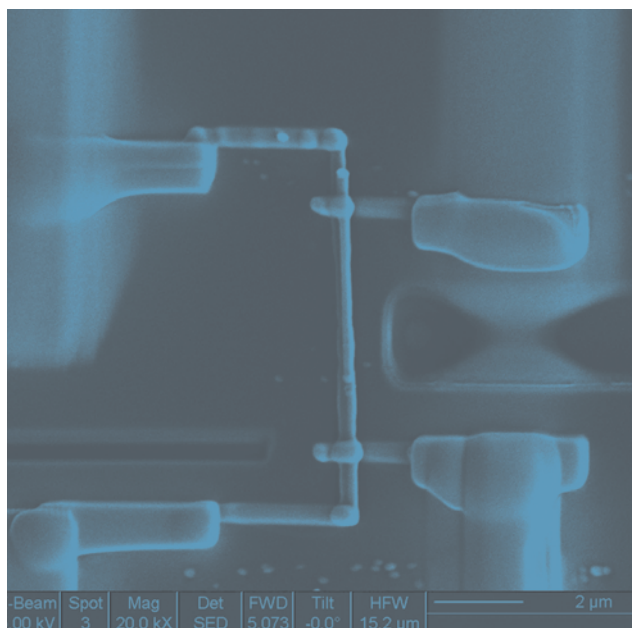
Incidir i participar en aquelles accions amb caràcter educatiu que endegui la UB en àmbits relacionats amb les NC&T.

L'activitat científica de l'IN<sup>2</sup>UB s'articula al voltant de sis àmbits de recerca: Modelització i simulació de sistemes i propietats de la matèria a la nanoescala;

Nanobiotecnologia; Nanofarmacoteràpia;

Nanomagnetisme, nanoelectrònica i nanofotònica;

Materials nanoestructurats; i Nano-energia: producció, emmagatzematge i medi ambient.



## IV. Recerca

Malgrat el seu curt període de vida, l'IN<sup>2</sup>UB ha contribuït significativament a la consecució dels següents projectes. *Nanotecnologías en Biomedicina* (NANOBIOMED), projecte elegit per a ser finançat en la convocatòria d'enguany del programa CONSOLIDER INGENIO 2010 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Creació d'un màster oficial interuniversitari en NC&T que s'impartirà el curs 2006-2007, i en el qual, la UB actua com a universitat coordinadora.

Suport a la iniciativa de la Facultat de Física per a la construcció d'una sala tecnològica d'ús comú, en la qual s'instal·laran diverses tècniques de nanofabricació i processat.

### Recerca i ètica

L'any 2005, s'han presentat a l'avaluació del Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) 353 propostes d'investigació clínica, fet que ha significat un augment del 19% respecte de l'any anterior. Dels 353 projectes d'investigació avaluats, el 43% eren assaigs clínics amb medicaments o productes sanitaris; el 7%, estudis postautorització de medicaments; el 18%, projectes d'investigació genètica, i el 32%, estudis clínics sobre altres temes.

Durant aquest any, el nombre d'assaigs clínics i estudis observacionals promoguts per la indústria farmacèutica ha crescut un 10% amb relació al 2004, i en relació amb el començament del quinquenni l'any 2001, l'augment és del 51%.

D'altra banda, el Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEAA) ha dut a terme el curs Formació de personal investigador usuari d'animals d'experimentació, amb la supera-

ció del qual es pot obtenir de la Generalitat de Catalunya la corresponent acreditació per poder treballar amb animals de laboratori. En les tres edicions del l'any 2006 hi ha hagut un total de 235 alumnes. Pel que fa al personal investigador i experimentador que es pot acreditar per experiència provada, s'ha fet la tramesa d'11 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 CEEAA s'ha reunit en 11 ocasions en sessió plenària i s'han revisat 70 nous procediments, 66 dels quals són de recerca i 4 de docència. D'altra banda, s'ha sol·licitat la pròrroga de 62 procediments prèviament acceptats en anys anteriors.

També al llarg d'aquest curs ha tingut lloc la renovació parcial dels membres del Comitè.

Quant a la Comissió de Bioètica de la UB (CBUB), destaca com a activitat desenvolupada la valoració i realització dels informes preceptius pel que fa als apartats de Bioètica que cal incloure en els projectes de recerca tramitats per la UB. Per altra banda, ha assistit al IV Encuentro de Comitès de Ètica de Universidades Españolas, organitzat per la Universitat Autònoma de Madrid, on es va presentar un projecte de xarxa electrònica per a l'intercanvi de materials, protocols, experiències i problemes entre els membres dels diferents comitès d'ètica existents a les universitats de l'Estat i és oberta als centres de recerca que disposin d'un comitè d'ètica.

Completa l'àmbit de recerca i ètica de la UB l'activitat desenvolupada per l'Observatori de Bioètica i Dret, que duu a terme a la seva tasca al Parc Científic de Barcelona.









# IV ACTIVITAT INTERNACIONAL

- Activitat internacional institucional
- Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres
- Cooperació al desenvolupament
- Altres accions
- 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 internacional de la UB. D'una banda, s'ha iniciat el procés de definició d'un pla estratègic per a la internacionalització de la UB amb la recollida d'informació per realitzar el mapa de les activitats internacionals de la UB i la definició del Consell Assessor Extern presidit pel professor Eric Froment, antic president de l'European University Association.

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'ha dissenyat un pla de visites del rector i el Vicerectorat de Política Internacional per tal d'afavorir la relació amb universitats europees capdavanteres i incrementar la participació activa en les xarxes internacionals en què participa la UB. Amb aquests objectius s'ha promocionat la mobilitat de professors, investigadors i estudiants de la UB en els futurs nivells de grau, postgrau i doctorat amb mesures com l'aprovació de la normativa de mobilitat internacional d'estudiants, la reorganització de les diverses convocatòries adreçades als estudiants i al PDI, la creació d'una pàgina web adreçada als diferents col·lectius de la comunitat universitària i l'articulació d'una convocatòria d'ajuts de la UB a estudiants que faran una estada en una universitat estrangera per valor de 123.000 euros.

Finalment, s'ha signat un conveni amb Bancaja de suport a la mobilitat per a aquells estudiants del programa ERASMUS que s'hi vulguin acollir. El volum d'intercanvis consolida la UB com un referent de qualitat a l'àmbit europeu i, per tant, com a important centre d'atracció de docents, investigadors i estudiants estrangers.

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 dirigida 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, així com per enfortir les relacions específiques de cooperació de la UB amb les institucions acadèmiques de l'entorn dels països del Magrib i l'Àfrica subsahariana.

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

En l'àmbit específic dels programes de recerca promoguts per organismes internacionals, s'ha estimulat la participació del professorat a partir de l'experiència acumulada en programes anteriors, especialment europeus.

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

#### Europa

##### Programa Sòcrates-ERASMUS

El programa Sòcrates-ERASMUS 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.

La Universitat de Barcelona ha mantingut convenis bilaterals amb 430 universitats de la Unió Europea i de països associats al programa (Bulgària, Islàndia, Liechtenstein, Noruega, Romania i Turquia).

Pel que fa a la mobilitat d'estudiants, 794 estudiants de la UB han cursat part dels estudis en diferents universitats europees, xifra que consolida la tendència decreixent del nombre d'estudiants de la UB que sol·liciten un període d'estada acadèmica en una universitat europea. Davant d'aquest fet el Vicerectorat de Política Internacional ha adoptat mesures de suport a la mobilitat, com ara un ajut econòmic inicial de 100 euros al mes per als estudiants que ho sol·licitin. D'altra banda, 165 estudiants han estat beneficiaris de l'ajut complementari de 200€ mensuals de l'AGAUR, i 19 estudiants han rebut altres ajuts d'entitats diverses. Igualment, 80 estudiants que van fer una estada en el marc del programa durant el curs 2004-2005 han rebut l'ajut de 300 euros del Vicerectorat d'Estudiants de la convocatòria d'ajuts complementaris per al finançament de programes de mobilitat per a estudiants de primer i segon cicles de la UB. El nombre de crèdits matriculats pels estudiants de la UB en el marc del programa ERASMUS i dels convenis internacionals ha estat de 31.058 crèdits, per un import de 271.412 euros.

Com a pas previ a la seva estada, 408 estudiants han seguit cursos a l'Escola d'Idiomes Moderns de la UB, de manera gratuïta o subvencionada, de l'idioma d'ús a la universitat de destinació. Aquesta acció de formació lingüística ha tingut un cost total de 52.657 euros. D'altra banda, 6 estudiants han obtingut un ajut suplementari de la Comissió Europea per fer un curs intensiu de preparació lingüística al país de destinació.

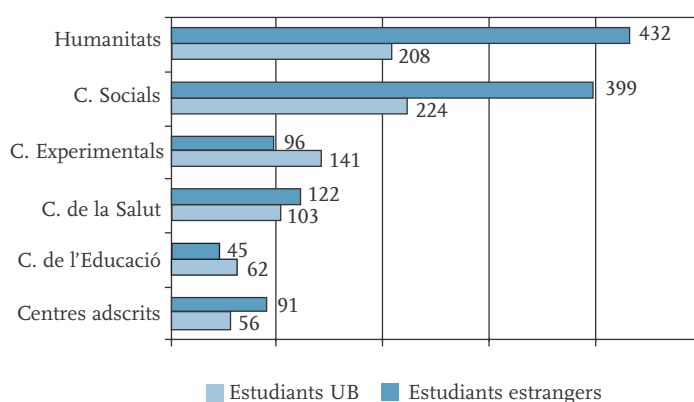
Per la seva banda, 1.185 estudiants ERASMUS europeus han cursat estudis a la UB dins d'aquest programa. Els estudiants estrangers a la UB han matriculat en el marc del programa ERASMUS i dels convenis internacionals un total de 43.354 crèdits, per un import total de 444.664 euros.

Quant a la distribució geogràfica, entre els estudiants ERASMUS estrangers de la UB s'ha mantingut l'augment de les universitats europees de parla alemanya (Alemanya i Àustria) i francesa (França i Bèlgica); i una disminució de les britàniques (per la forta restricció d'acords d'intercanvi per part de les universitats del Regne Unit), d'Itàlia i de Suècia.

País	Estudiants ERASMUS de la UB	Estudiants estrangers ERASMUS a la UB
Alemanya	91	234
Àustria	4	25
Bèlgica	44	50
Bulgària	1	1
Dinamarca	37	13
Eslovènia	-	6
Estònia	1	-
Finlàndia	22	10
França	112	173
Gran Bretanya	91	55
Grècia	15	31
Holanda	82	81
Hongria	2	7
Irlanda	8	5
Islàndia	-	1
Itàlia	174	333
Lituània	2	8
Noruega	19	13
Polònia	3	39
Portugal	29	62
Txèquia	6	4
Romania	1	15
Suècia	50	18
Turquia	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>794</b>	<b>1.185</b>

La distribució d'aquests intercanvis per àmbit i per centre, es mostra a continuació:

#### Estudiants ERASMUS SOCRATES



Centre	Estudiants ERASMUS de la UB	Estudiants estrangers ERASMUS a la UB
Belles Arts	57	73
Biblioteconomia i Documentació	11	4
Biologia	61	38
Dret	42	104
Econòmiques i Empresarials	154	211
Estudis Empresarials	28	84
Farmàcia	32	26
Filologia	83	236
Filosofia	16	23
Física	17	9
Formació del Professorat	31	21
Geografia i Història	52	100
Geologia	5	6
Infermeria	10	2
Matemàtiques	6	17
Medicina	39	64
Odontologia	2	1
Pedagogia	20	20
Psicologia	20	29
Química	52	26
<b>Centres adscrits</b>		
CDES Abat Oliba	17	24
CESNID	-	3
Infermeria Santa Madrona	3	-
Hostaleria i Turisme-CETT	21	19
INEFC	15	45
<b>TOTAL</b>	<b>794</b>	<b>1.185</b>

Quant a la mobilitat docent, durant aquest curs s'han produït 35 estades docents en una universitat europea corresponents a 35 setmanes. Per centres, els professors de la Facultat de Filologia han realitzat 20 de les 35 estades. Itàlia, amb 22 estades, ha estat el principal país de destinació, seguit de França, amb 4; Hongria i Dinamarca, amb 2, i Alemanya, Bèlgica, Holanda, Portugal i Romania, amb 1.

CENTRE	Estades docents en universitats europees
Dret	5
Filologia	20
Física	1
Formació del Professorat	3
Geografia i Història	2
Geologia	1
Psicologia	1
Química	2
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

## IV. Activitat internacional

A banda d'això, els programes de suport econòmic a la mobilitat Sòcrates-ERASMUS han significat un finançament total de 964.767 euros distribuïts pel Fons de l'Agència Nacional ERASMUS, el MEC i l'AGAUR.

Fons de l'Agència Nacional ERASMUS per a la mobilitat d'estudiants	503.583 €
Fons de l'Agència Nacional ERASMUS per a la mobilitat de professors	23.277 €
Fons de l'Agència Nacional ERASMUS per a l'organització de la mobilitat	87.408 €
Contribució complementària del Ministeri d'Educació i Ciència	170.669 €
Contribució complementària de l'AGAUR	179.800 €
<b>FINANÇAMENT TOTAL</b>	<b>964.767 €</b>

La UB participa també en les diverses accions del programa Sòcrates, que en aquest curs han consistit en 1 projecte Comenius, 1 projecte Minerva, 4 projectes Grundtvig, 1 projecte Lingua, 1 acció OBSGE i 1 acció PROGRUC, per un valor total de 217.719 euros.

Finalment, dins l'Acció Jean Monnet (càtedres i mòduls) s'han desenvolupat quatre mòduls dins l'oferta d'assignatures de lliure elecció i de tercer cicle: «Legislació europea en matèria de comerç electrònic», «Dret privat europeu comunitari», «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», tots impartits pel Departament de Dret Civil.

### Grup de Coimbra

El Grup de Coimbra 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. Entre algunes d'aquestes universitat s'ha 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 2005-06, s'han produït 5 mobilitats d'estudiants de la UB cap a universitats del Grup i s'han rebut 9 estudiants. Pel que fa a la mobilitat de professors, la UB ha rebut 1 professor en el marc del Programa de Beques per a Joves Professors i Investigadors procedents de les Universitats d'Amèrica Llatina.

### Convenis bilaterals

La mobilitat internacional d'estudiants en el marc dels convenis bilaterals a Europa es limita a intercanvis amb universitats suïsses; en aquest curs hi han participat 10 estudiants de la UB i 16 estudiants suïssos.

### Sol·licituds individuals

S'han rebut 112 sol·licituds individuals procedents d'universitats europees. Les principals destinatàries han estat la Facultat de Filologia i l'Escola d'Estudis Empresarials. Per països, destaquen Alemanya, amb el 45%; França, amb el 10%; Polònia, amb el 8%, i Holanda, Itàlia i Suïssa, amb el 4%.

Centre	Sol·licituds individuals
Belles Arts	7
Biologia	1
Dret	13
Econòmiques i Empresarials	13
Estudis Empresarials	18
Farmàcia	2
Filologia	26
Filosofia	1
Física	1
Formació del Professorat	1
Geografia i Història	6
Matemàtiques	1
Medicina	13
Pedagogia	6
Psicologia	3
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>

### Estats Units i Canadà

#### Convenis bilaterals

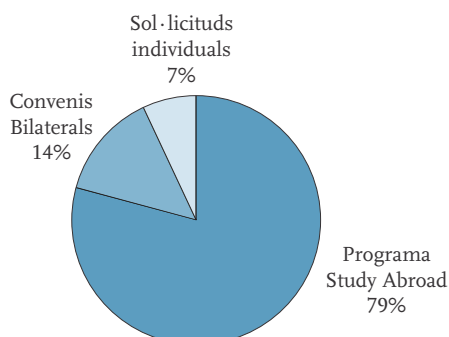
El nombre total de convenis amb els Estats Units i Canadà ha estat de 38, entre els quals hi ha dos programes de doble titulació i els convenis que estableixen programes de Study Abroad. El nombre total d'estudiants de la UB que s'han desplaçat als Estats Units o Canadà en el marc d'aquests convenis ha estat de 25, mentre que han vingut 45 estudiants procedents d'aquests dos països, 40 dels Estats Units i 5 del Canadà.

Mitjançant la signatura de convenis, la UB manté programes de Study Abroad amb la Universitat California-Illinois, el Dartmouth College, el Knox College, Brelthen Colleges Abroad, i amb les organitzacions Barcelona Center for International Studies (BCIS) i Council on International Studies (CIEE). Un total de 253 estudiants dels Estats Units han fet una estada a la UB en el marc d'aquests programes.

#### Sol·licituds individuals

El nombre de sol·licituds individuals procedents dels Estats Units i del Canadà ha estat de 22.

### Estudiants de d'EUA i Canadà acollits a la UB



### Amèrica Llatina

#### Convenis bilaterals

El nombre total de convenis amb els països d'Amèrica Llatina ha estat de 183. Els estudiants de la UB que s'han desplaçat a les universitats llatinoamericanes en el marc d'aquests convenis ha estat de 24, mentre que n'han vingut 32 procedents d'aquests països.

Pel que fa a la mobilitat de professors, en el marc de les convocatòries del Vicerectorat de Política Internacional amb la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) i la Universidad de La Habana, 4 professors de la UB han fet una estada a la UNAM i 1 professor de la UB l'ha feta a la Universidad de La Habana, mentre que han fet una estada a la UB 2 professors de la UNAM i 4 professors de la Universidad de La Habana.

#### 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 en aquest curs ha estat de 34.

#### Programa ALFA

El programa ALFA de la UE té com a objectiu promoure la cooperació amb Amèrica Llatina en l'àmbit de l'ensenyament superior a l'efecte de millorar les condicions de formació dels recursos humans qualificats. En el marc d'aquest programa s'han dut a terme activitats d'intercanvi d'estudiants, dels quals la UB n'ha rebut 3 procedents de Brasil i d'Ecuador, dins la xarxa Jean Mermoz (Escola Universitària d'Estudis Empresarials), i 2 procedents de Xile, dins la xarxa HAPPOM (Facultat de Biologia).

#### Sol·licituds individuals

La UB ha rebut un total de 116 sol·licituds individuals procedents d'universitats d'Amèrica Llatina, principalment d'Argentina, Brasil, Colòmbia, Guatemala, Mèxic, Perú, Veneçuela i Xile.

#### Convocatòria general de beques del MAE-AECI

Durant el curs 2005-2006 s'han fet 36 estades d'estudiants d'universitats d'Amèrica Llatina a la UB en el marc de la convocatòria general MAE-AECI, de les quals 22 són beques de nova concessió i 14 són renovacions. S'han dut a terme també 18 estades en el marc del programa Fundación Carolina-AECI (3 noves, 12 de primera renovació i 3 de segona renovació).

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

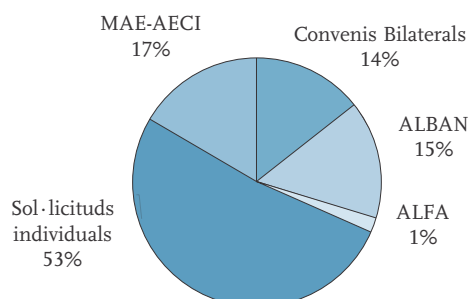
Durant l'any 2005, 19 professors llatinoamericans han fet estades a la UB dins el marc dels projectes concedits dins d'aquesta convocatòria. S'han concedit un total de 15 projectes (13 de recerca i 2 de docència), amb un import total concedit per l'AECI de 167.900 euros.

### Taula resum

	Convenis bilaterals				Sol·licituds individuals	
	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers a la UB	ALBAN	ALFA	MAE-AECI	
Argentina	3	-	4	-	5	4
Brasil	2	6	9	1	39	4
Colòmbia	-	-	3	-	18	2
Costa Rica	-	-	4	-	-	5
Cuba	-	-	1	-	-	1
El Salvador	-	-	-	-	-	3
Ecuador	-	-	-	2	-	-
Guatemala	-	-	-	-	1	4
Hondures	-	-	-	-	-	2
Mèxic	10	19	6	-	50	4
Nicaragua	-	-	2	-	-	3
Perú	4	-	-	-	2	1
Veneçuela	3	4	3	-	1	1
Xile	2	3	2	-	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>116</b>	<b>36</b>

## IV. Activitat internacional

### Estudiants de l'Amèrica Llatina acollits a la UB



### Resum mobilitat de professorat

	Convenis bilaterals		PCI-Iberoamèrica
	Professors de la UB	Professors estrangers a la UB	(projectes de cooperació)
Bolívia	-	-	4
Brasil	-	-	8
Cuba	1	4	2
Mèxic	4	2	1
Nicaragua	-	-	2
Panamà	-	-	2
Perú	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>19</b>

### Magrib, Països Àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana

El nombre total de convenis amb el Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana ha estat de 25. D'altra banda, a la UB s'han fet 15 estades d'estudiants d'universitats del Magrib, dels països àrabs i del Mediterrani en el marc de la convocatòria general MAE-AECI. D'aquestes, 8 han estat beques de nova concessió i 7 han estat renovacions.

País	Nova concessió	Renovació
Angola	1	-
Algèria	-	2
Etiòpia	1	1
Ghana	1	-
Israel	-	1
Líban	-	1
Marroc	2	-
Síria	1	-
Territoris Palestins	-	1
Tunísia	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

Dins el marc de la convocatòria del Programa de cooperació interuniversitària amb Tunísia i Marroc (projectes de la convocatòria nacional PCI-Tunísia-Marroc), s'han finançat 9 projectes (7 projectes de recerca i 2 accions complementàries), per un total de 49.988 euros; i 5 projectes de recerca per un import de 31.200 euros en el cas dels projectes de cooperació amb Tunísia.

Finalment, en el marc del programa INTERREG de la Unió Europea s'han desenvolupat 3 projectes (DEDEL SDEC, POSIDONIA, ROM) amb països de l'àrea del Mediterrani, per un import total de 317.504 euros.

### Àsia i Oceania

El nombre total de convenis bilaterals amb les universitats d'Àsia i Oceania el curs 2005-2006 ha estat de 16, amb un total de 5 estudiants de la UB que s'han desplaçat a Austràlia; i de 8 estudiants rebuts procedents d'Austràlia (7) i del Japó (1).

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

En el marc de la convocatòria general MAE-AECI s'han fet 7 estades d'estudiants d'universitats dels països asiàtics i d'Oceania a la UB, de les quals 5 són beques de nova concessió i 2 són beques de renovació.

País	Nova concessió	Renovació
Corea del Sud	1	-
Filipines	1	2
Vietnam	2	-
Xina	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

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

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 i només s'ha rebut un total d'1 sol·licitud individual procedent de Romania.

Finalment, durant el curs 2005-2006 s'han fet 3 estades d'estudiants d'universitats de Croàcia i Sèrbia i Montenegro en el marc de la convocatòria general MAE-AECI, de les quals 2 són beques de nova concessió i 1 és renovació.



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

Programa	Estudiants	
	Estudiants UB	estrangers a la UB
ERASMUS-Sòcrates	794	1.185
Grup de Coïmbra	5	9
Convenis bilaterals	64	101
Sol·licituds individuals	-	253
Study Abroad	-	253
ALBAN	-	34
ALFA	-	5
MAE-AECI	-	61
Fundación Carolina-AECI	-	18
<b>TOTAL</b>	<b>863</b>	<b>1.919</b>

### Altres convocatòries de mobilitat de professors

A banda de les convocatòries ja esmentades, la UB a través del Vicerectorat de Política Internacional ha realitzat la convocatòria de desenvolupament d'activitats d'intercanvi internacional que té com a objectiu incentivar les relacions amb universitats estrangeres de qualsevol país del món mitjançant el finançament d'accions de mobilitat de professors. Durant el curs 2005-06 s'han dut a terme 14 estades de professors de la UB a universitats estrangeres i 11 estades de professors estrangers a la UB. En el marc d'aquesta convocatòria, que s'ha adreçat a universitats de fora de la Unió Europea i l'Espai Econòmic Europeu, s'han atorgat 26 ajuts per un import total de 53.368 euros, que han implicat ajuts a 30 universitats.

La distribució d'ajuts per països i projectes ha estat la següent:

País	Nre. de projectes
Argentina	9
Austràlia	1
Brasil	4
Canadà	2
Colòmbia	1
Costa Rica	1
Cuba	1
Equador	1
Marroc	2
Mèxic	5
Nicaragua	1
Uruguai	1
Xile	1
<b>TOTAL</b>	<b>30*</b>

\* Hi ha tres projectes que tenen més d'una universitat contrapart

Altres programes del Ministeri d'Educació i Ciència i del Departament d'Educació i Universitats 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 2005 s'han fet 24 estades i se n'han concedit 18 per fer el 2006.
- 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 2005 s'han fet 8 estades, i se n'han concedit 7 per fer el 2006.
- 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 2005 s'han fet 5 estades, i se n'han concedit 7 per fer el 2006.
- Programa «Beques de recerca per a professors i investigadors visitants a Catalunya»: Durant el 2005 s'han fet 12 estades, i se n'han concedit 6 per fer el 2006.
- Convocatòria d'ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós: Durant el 2005 s'han fet 6 estades.
- Convocatòria ICREA: Durant l'any 2005 s'han incorporat 4 professors a la UB procedents d'universitats estrangeres.

### 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 es completa 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 d'una 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 per al desenvolupament, com ara l'Oficina de Relacions Internacionals; la Fundació Solidaritat, l'Institut de Formació Contínua o la Fundació Bosch i impera; les ONGD vinculades a la UB, com la Fundació Món-3, Pedagogia sense Fronteres, Professorat Solidari, Estudiants de Magisteri i Mestres per la Cooperació Internacional o l'Associació Catalana de Professionals per la Cooperació; els observatoris desplegats per la UB, entre els quals l'Observatori de Salut Internacional, l'Observatori Solidaritat, el del Tibet i Àsia Central, l'Observatori de l'Aigua, el del Sistema Penal i els Drets Humans, el de la Globalització o el de la

## IV. Activitat internacional

Interculturalitat; algunes càtedres específiques com la Càtedra UNESCO de Medi Ambient i Desenvolupament Sostenible, la de Dones, Desenvolupament i Cultura, la de Bioètica o la José M. Valverde; a més dels grups de recerca, departaments i instituts.

Pel que fa als camps de treball destaca de manera molt important el de la salut internacional, especialment amb relació a la lluita contra malalties tropicals com la malària, l'esquistosomiasi o l'oncocercosi. També s'ha dut a terme un treball destacat en temes com la cooperació en matèria d'educació, gestió de recursos hídrics i lluita contra la desertificació, gestió, preservació i usos sostenibles del patrimoni cultural, cooperació en la formació, etc. Pel que fa als àmbits territorials, la UB treballa preferentment en tres grans regions: Amèrica Central i Andina, Àfrica subsahariana i la Mediterrània i els països del Magrib. Això, però, sense descartar altres regions del planeta amb intervencions especialment destacables al continent asiàtic, preferentment a través de l'Observatori del Tibet i Àsia Central, des del mateix Tibet fins a Mongòlia, Afganistan o Pakistan.

D'altra banda, amb relació a les mobilitats de professorat o d'estudiants que es produeixen en el marc d'aquesta activitat, en el marc de la convocatòria de l'Agència Espanyola para la Cooperación Internacional, la convocatòria de la Generalitat de Catalunya sobre projectes de cooperació al desenvolupament i solidaritat internacional en l'àmbit universitari (3 projectes amb un import total de 116.000 euros), i les accions directes del Vicerectorat de Política Internacional s'han desplaçat 40 professors de la UB, i han vingut a la UB 31 professors estrangers.

(Vegeu el capítol VII: *Universitat i societat* «Fundació Solidaritat UB»)

### Altres accions

#### Institut de Formació Contínua-IL3

D'entre les activitats desenvolupades per l'IL3 figuren les relacions amb organismes i universitats d'arreu del món, com ara l'European Foundation for Management Development (EFMD), l'European Universities Continuing Education Network (EUCEN), etc. També IL3 forma part de l'Asociación Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas (ASEPAM) i, arran de la celebració de Virtual Educa, es va gestionar que la Universitat de

Barcelona s'adherís al compromís de creació de la Fundació IberFuturo, un instrument de gestió de projectes iberoamericans d'educació, formació, innovació i cooperació per al desenvolupament. A més, també s'ha iniciat o intensificat la col·laboració amb diverses universitats d'altres països, com ara: Columbia University (EUA), Barna Business School (República Dominicana), Universitat de Belgrano (Argentina), Universitat Lliure d'Amsterdam (Holanda), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Xile), Universidad de El Salvador, etc.

Actualment, l'IL3 té signats 19 convenis marc amb diverses institucions internacionals, per col·laborar en programes acadèmics conjunts, i 14 convenis per a estudis específics de postgrau.

El nombre de convenis signats per països són:

Argentina	7	Portugal	2
Perú	4	República Dominicana	2
Bolívia	3	Suïssa	2
El Salvador	3	Xile	2
Colòmbia	2	EUA	1
Itàlia	2	Brasil	1
Mèxic	2		

#### Support a la tramitació de permisos d'estudi i de residència

S'han tramitat un total de 1.144 expedients de permisos d'estada, entre estudiants i familiars (només cònjuge i fills menors de 18 anys) de fora de la Unió Europea. El 75 % són estudiants de l'Amèrica Llatina, i el 9,2 % provenen d'Estats Units i Canadà. 551 estudiants han vingut per primera vegada (48,1 %) i 593 han renovat el seu permís d'estada (51,8 %). La majoria fan estudis d'especialització: el 36% estudien un doctorat i el 30 % un màster. Per centres, l'11,4 % cusen estudis que a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, el 10,2% ho fan a la Facultat de Filologia i un 9,2% a l'Escola d'Estudis Empresariales. Pel que fa als professors i investigadors, s'han tramitat 17 expedients, dels quals un 53 % són de l'Amèrica Llatina.

### Recerca internacional

(Vegeu el capítol III: «Recerca i transferència de tecnologia i coneixement. La recerca a la UB: grups, projectes i recursos. Recerca internacional»)





# 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 Científicotècnics 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 el curs acadèmic 2005-2006 la Comissió de Biblioteques, delegada del Consell de Govern, ha aprovat el reglament del Servei de Préstec Interbibliotecari i els criteris per a la gestió de la col·lecció.

D'altra banda, s'ha iniciat el procés d'avaluació dels serveis bibliotecaris, l'objectiu del qual és detectar els punts forts i febles de la situació actual i fer propostes de millora per tal d'afrontar, amb les màximes garanties, el nou model d'aprenentatge i el creixement de les activitats de recerca.

#### Serveis als usuaris

Els Punts de Suport a la Docència (PSD), tenen com a objectiu garantir l'assessorament necessari a tot el personal acadèmic en el procés de preparació, elaboració i utilització de material de suport a la docència. Entre les prestacions que s'han incorporat enguany, cal destacar l'escaneig de documents de text, digitalització d'imatges i de material audiovisual, suport i formació en les plataformes digitals, maquetació de textos docents, i materials docents en suport web. Durant aquest curs s'ha dut a terme la integració de les antigues Unitats de Suport a la Docència dels campus de Bellvitge i Mundet en els Punts de Suport a la Docència corresponents.

La Unitat de Serveis als Usuaris del CRAI ofereix des d'aquest curs una nova prestació que consisteix en la realització de dibuix gràfic i logotips per a la preparació d'articles realitzats per investigadors de la UB.

Així mateix s'ofereix a tots els membres de la comunitat universitària la possibilitat de connectar-se als recursos electrònics —bases de dades, revistes, llibres i diccionaris electrònics— contractats per la biblioteca des d'ordinadors situats fora de la xarxa de la UB, mitjançant un nou servidor intermediari, que permet la integració amb el mecanisme d'identificació de la UB i l'ús d'un equipament dedicat a aquesta tasca.

També, des del més de maig de 2006, les biblioteques de la Universitat de Barcelona tenen instal·lades les antenes WIFI que permeten la connexió d'ordinadors portàtils a la xarxa informàtica de la UB sense necessitat de cablejat.

#### Biblioteca digital

Reconeguda com a suport important per a la investigació i l'aprenentatge, amb més de 9.000 revistes electròniques, més de 230 bases de dades bibliogràfiques, llibres electrònics i articles a la base de dades de sumaris del CBUC, la biblioteca digital s'ha vist incrementada amb noves subscripcions de la UB a bases de dades i revistes electròniques: *Grove Art Online*, *Bibliotheca teubneriana latina*, edició digital del *The Wall Street Journal Online*, accés en període de proves i avaluació de la base de dades SCOPUS, *Global Market Information Database* i base de dades textual *Frantex*.

Des de principis de 2006, s'han afegit 600 títols de publicacions periòdiques electròniques a la plataforma de consulta de revistes electròniques (REX). Amb els títols que s'han incorporat, la Universitat de Barcelona amplia la seva col·lecció a *Nature* amb les publicacions *Genes and Immunity* i *European Journal of Clinical Nutrition*. També s'ha adquirit el paquet d'economia de la Berkeley Electronic Press *BE Journals in Economic Analysis & Policy*. També s'han fet subscripcions consorciadament amb la CBUC, com ara la base de dades de legislació *VLEX*, la col·lecció de llibres electrònics *Gale Virtual Reference Library*, *FACTIVA* (base de dades d'actualitat i notícies d'economia i empresa), el gestor de referències bibliogràfiques *RefWorks*, els títols de revista editats per Sage, publicacions periòdiques de l'Association for Computing Machinery (ACM) d'informàtica teòrica i aplicada i la col·lecció *Lecture Notes in Computer Science*.

Per altra banda, la Universitat de Barcelona participa activament en els projectes RECERCAT I RACO promoguts pel Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) i el Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA). Ambdós projectes compten amb el suport del Departament d'Universitat, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya i s'emmarquen en la línia dels projectes comuns de la CBUC i CESCA per incloure continguts d'accés lliure i gratuït a la xarxa, com ara els serveis de tesis doctorals en xarxa (TDX).

RECERCAT és un dipòsit institucional cooperatiu de documents digitals en matèries de recerca que inclou el que es coneix com a literatura grisa (articles inèdits i no publicats) —edicions preliminars, comunicacions a congressos, informes de recerca, papers de treball, projectes i treballs de final de carrera, memòries tècniques, etc.—, d'universitats i centres d'investigació de Catalunya. Aquest nou servei proporciona més visibilitat als documents indexats, als autors i a les universitats, i als centres de recerca. A més, promou una difusió més àmplia de l'activitat de recerca produïda a Catalunya. El servidor està obert a tot el col·lectiu de personal docent i investigador de la UB i del conjunt de les universitats i centres de recerca catalans.

RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert) és un dipòsit des del qual es poden consultar, en accés obert, els articles amb text complet de revistes científiques, culturals i erudites catalanes. La principal finalitat és augmentar la visibilitat i consulta de les revistes que inclou i difondre la producció científica i acadèmica que es publica en revistes catalanes.

#### Biblioteca patrimonial

La Biblioteca de Reserva ha identificat un nou incunable, l'obra de Gabriele de Zerbiis *De Cautelis medicorum*. Amb aquest ja són 948 els incunables existents al fons de la Universitat de Barcelona.

Amb l'objectiu de facilitar la tasca de recerca dels usuaris i racionalitzar el funcionament de les nostres biblioteques,



el mes de novembre de 2005 es va iniciar el procés de trasllat, reclassificació, catalogació i ubicació a la Biblioteca del Pavelló de la República, d'un nombrós fons de Guerra Civil espanyola que històricament ha estat conservat a la Biblioteca de Lletres i Reserva de l'Edifici Històric. Aquest fons consta de 245 títols de publicacions periòdiques, 2.000 monografies i opuscles, 870 cartells i 6.000 documents d'arxiu.

### Espais

Els centres d'autoaprenentatge de llengües (CAL) disposen d'un nou espai a la biblioteca del campus de Diagonal Nord que ofereix material didàctic en diversos suports per treballar la llengua catalana, francesa, anglesa, alemanya, italiana, russa i japonesa. El 15 juliol, s'inaugurà el Centre d'Autoaprenentatge de Llengües (CAL) situat a la Biblioteca de Física i Química, el qual ofereix material didàctic en diversos suports per treballar l'anglès i català. També, es va posar en funcionament L'Espai de l'Investigador a la Biblioteca de Ciències Econòmiques i Empresariales, zona d'accés restringit equipada amb 8 ordinadors i 4 connexions a portàtils. Per la seva banda, la Biblioteca de Biologia ha reorganitzat i condicionat l'espai de la seva aula d'audiovisuals per tal de posar a disposició dels seus usuaris 12 microscopis, 12 lupes i preparacions histològiques vegetals i animals.

### Relacions institucionals i amb la societat

S'ha participat en els grups de treball per adequar el nou sistema de gestió de biblioteques a les biblioteques de la UB. També s'ha participat en els grups de treball de gestors de referències bibliogràfiques i de referència virtual. Per altra banda, durant aquest curs les biblioteques de la UB han participat en diversos actes i exposicions de renom. Destaca una exposició virtual per commemorar el quart centenari de la primera edició d'*El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha*.

### Resum de dades de l'any 2005

Enguany s'han incorporat al catàleg bibliogràfic 80.270 registres d'exemplars, 28.294 dels quals corresponen a nous registres, distribuïts entre 46.826 monografies, 2.313

publicacions en sèrie, 345 parts components (seriades) i 77 parts components (monografies). Per tipus de suport, 43.373 corresponen a obres impreses i 6.188 a material no imprès (vídeo, CD, fitxers informatitzats, cartografia). Dins el programa anual de reconversió del catàleg manual al catàleg informatitzat, s'han incorporat un total de 30.295 registres.

En la gestió del catàleg d'autoritats, s'han incorporat un total de 21.557 ítems, 606 dels quals són descriptors, 330 són indicadors geogràfics, 17.461 pertanyen a autors personals i a autors/títols, i 3.160 a títols uniformes i de col·lecció.

### Taula resum

#### Obres ingressades

Llibres	45.350
Sèries	2313
Altres	6188

**Usuaris que visiten la biblioteca** 5.907.997

**Préstec** 589.593

#### Servei d'obtenció de documents

Servits	21.374
Derivats	9.851
Rebutis	6.174

#### Servei d'Informació i Referència digital (PaB: Pregunteu al Bibliotecari)

Peticions rebudes	3.469
Respostes efectuades	4.434

#### Instal·lacions

#### Superfície (m<sup>2</sup>)

Sales	36.978
Magatzem	1.342
Places de lectura	6.226

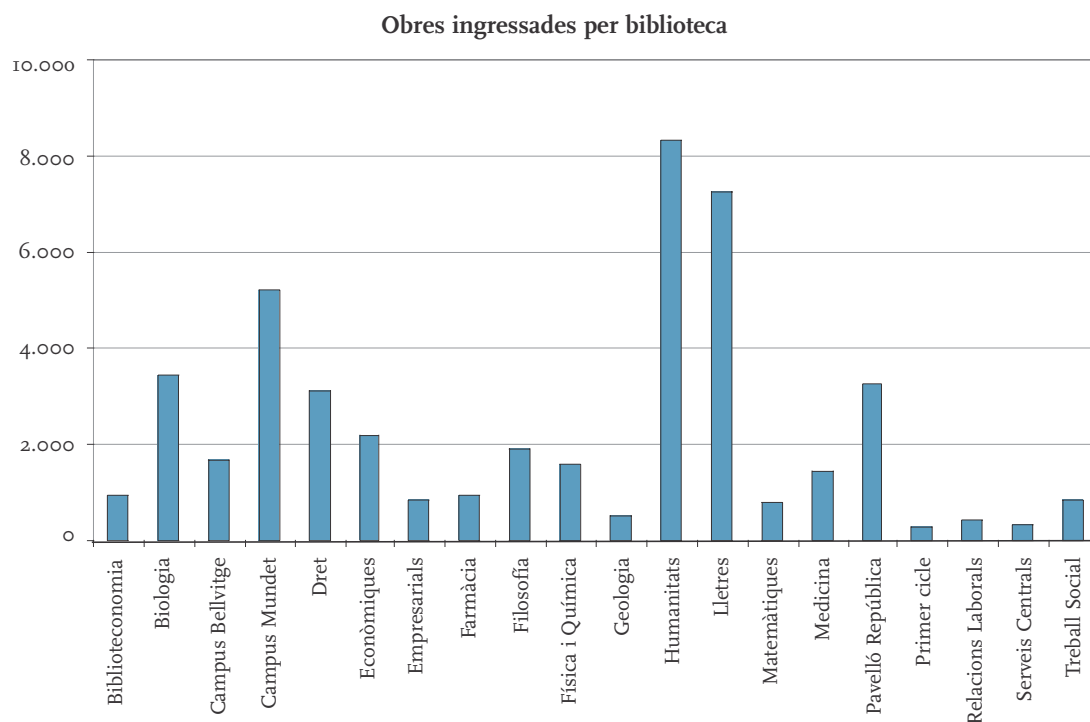
#### Aules d'informàtica

Places	206
Ordinadors	206
Reprografia	17

(Vegeu en el CD: Desglossament de les dades per biblioteques)



## 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. També s'ha signat un document proposta de contracte programa 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. En l'àmbit organitzatiu, s'ha constituït el nou Consell de Direcció, d'acord amb el vigent reglament de

l'Institut. Les eleccions dels representants del personal de l'ICE van convocar-se el 22 de març i el Consell es va constituir el 26 d'abril de 2006. El Consell de Direcció, que exerceix la representació de tota la comunitat universitària i la dels diferents col·lectius que formen l'Institut, és el màxim òrgan de govern de l'Institut.

Dins de l'activitat de l'Institut, cal destacar que un total de 22.985 persones han rebut formació durant el curs 2005-2006, fet que representa un augment del 17% respecte al curs anterior. Del total de professorat que ha participat en les activitats de formació dels diferents àmbits, 316 ho han fet en activitats de formació de formadors, un 31,6% més que el curs passat.

#### Activitats formatives

#### Matriculats

Formació permanent professorat d'educació infantil, primària, secundària i formació professional	15.619
Formació inicial del professorat d'educació secundària (CAP)	1.660
Formació del professorat universitari	2.611
Formació del professorat d'adults i de professionals d'intervenció sociocomunitària	53
Normalització lingüística	493
Postgraus i màsters	158
Altres: congressos, jornades, tallers, etc.	2.391

#### Total

**22.985**

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

Per encàrrec del Departament d'Educació s'ha continuat treballant en els 16 plans de formació de zona de la província de Barcelona (1 més que l'any passat) i els 6 plans de la ciutat de Barcelona. Per dur a terme aquestes tasques, el professorat de l'ICE, responsable d'aquesta formació, s'organitza 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 han treballat prioritàriament en les temàtiques de Formació de Formadors i d'Innovació.

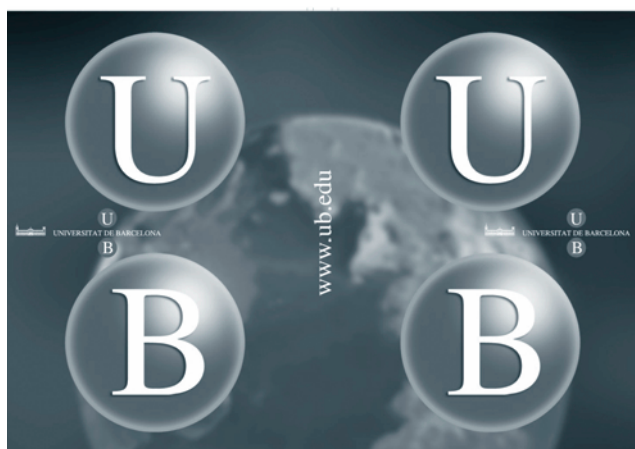
Actualment, el nombre de programes és de 19, amb un total de 15.619 estudiants matriculats en un conjunt de 775 activitats. També s'ha iniciat la formació del professorat interí d'educació infantil, primària i secundària amb un curs d'iniciació a la tasca i que han cursat 653 interins.

Pel que fa a la formació inicial del professorat d'educació secundària, s'ha seguit treballant en la seva capacització per exercir la docència en l'ensenyament secundari, a través dels cursos per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica (CAP). S'ha aprovat un nou programa en el qual va participar professorat universitari dels departaments de Llatí i Grec.

D'altra banda, s'ha consolidat el curs Pràctiques guiades de psicopedagogia, adreçat a la formació inicial dels futurs psicopedagogs. El nombre d'alumnes ha estat de 1.660 (un augment del 20,9% respecte al curs passat), i hi han participat 125 professors de teoria i 400 tutors. Per matèries, el nombre de matriculats més elevat ha estat a Història (324), seguit de Ciències (198), Castellà (148), Anglès (142) i Educació Visual i Plàstica (139).

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.

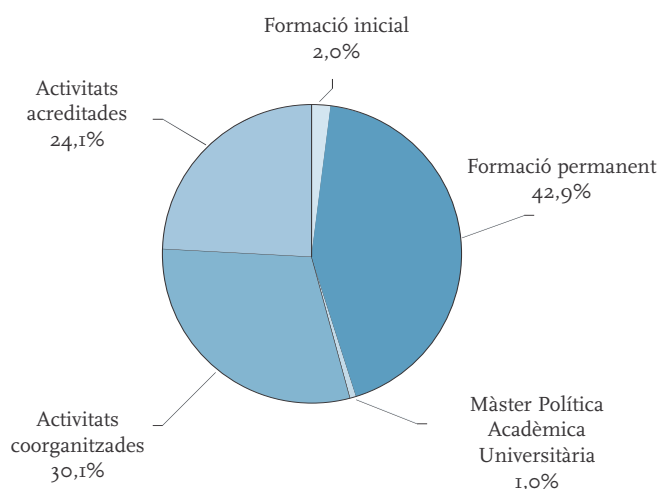
S'organitzen cursos reglats, de perfeccionament, grups de suport a la llengua oral, sortides culturals i grups de treball. S'hi han matriculat 493 alumnes i hi han col·laborat 25 professors.



### Formació del professorat universitari

S'han organitzat diverses activitats formatives, amb un total de 2.611 participants, i 115 activitats, la qual cosa representa un augment de 49% i del 65% 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:** la seva creació té com a objectiu recollir les necessitats reals dels centres i contribuir a la millora de la qualitat docent en els ensenyaments de la UB. Cada facultat i escola universitària, d'acord amb la direcció de l'ICE, disposa d'un professor o professora que té l'encàrrec de coordinar la formació del professorat en el si del seu centre, per un període de tres anys.
- **Seminari Permanent sobre Formació del Professorat de la Universitat de Barcelona:** aquest seminari s'ha constituït per tal de reflexionar i debatre sobre temes relatius a la formació del professorat universitari, sobre els criteris i les orientacions generals a tenir presents en l'activitat formativa, i elaborar documents de treball sobre les qüestions que, de manera transversal, afecten la seva formació (planificació de la docència, metodologies i estratègies docents, avaluació, formació de formadors, i d'altres que es considerin oportunes). Els seus 15 membres són especialistes en l'àmbit de la formació, avaluació en educació superior i de l'aprenentatge universitari.
- **Formació inicial per a professorat novell.** Consta de dos cursos de postgrau: Iniciació a la Docència Universitària i Especialització en Docència Universitària. Enguany han seguit aquests cursos 53 professors i professores novells.
- **Formació permanent.** S'ha estructurat a partir de diferents blocs d'activitats que s'han ofert en dues edicions, en modalitats de formació de curta durada en els àmbits de

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

formació per a professorat amb docència en el primer any; formació per a tutors; planificació de la docència; metodologia; avaluació d'aprenentatges; actualització de coneixements instrumentals i desenvolupament professional, grups de treball, pla pilot d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior.

- *Activitats coorganitzades amb els centres*: a partir de les peticions realitzades per departaments o grups de professors d'un mateix centre, i ratificades pel coordinador de formació del centre, s'han realitzat 13 activitats coorganitzades.
- *Màster en Política Acadèmica Universitària*: ha finalitzat la primera edició del Màster en Política Acadèmica Universitària i s'ha iniciat la segona edició amb la participació de 25 professors.
- *Fòrum telemàtic de docència universitària*: s'han celebrat dos debats: «Com aprèn l'alumnat universitari» i «La tutorització entre iguals en el treball en grup» i s'ha reforçat l'apartat relacionat amb l'Espai Europeu d'Educació Superior
- *Quart Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació*: s'ha celebrat del 5 al 7 de juliol de 2006 i en aquesta edició el nombre d'inscrits ha estat de 975 i s'han acceptat 662 comunicacions.
- *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 32 activitats de formació.

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

S'ha treballat en el redisseny pel que fa a la gestió de la formació dels professionals vinculats a diferents àmbits educatius; el replantejament dels àmbits d'interès de la secció a la llum dels esdeveniments socials i polítics, i l'aposta per obrir vies de cooperació amb institucions públiques i generar línies de treball sobre temes emergents i estratègics per oferir propostes i resultats a les administracions públiques.

Dintre de les activitats desenvolupades s'ha continuat amb els assessoraments i grups de treball i s'ha dissenyat una línia de col·laboració amb l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, adreçada a la formació de tècnics de la mateixa àrea i de tècnics municipals d'educació d'ens locals.

### Programa de col·laboració amb UB Virtual

S'ha dut a terme una línia comuna d'oferta formativa de qualitat adreçada a l'àmbit dels professionals de l'educació, de la formació i afins a través de cursos de postgrau. En l'àmbit de la formació permanent del professorat d'educació infantil, primària i secundària, s'han fet la quarta i la cinquena edicions de CLIP-ICE, amb un total de 26 cursos de formació via Internet en els quals s'han matriculat 821

persones, fet que representa un augment del 82,4% respecte al curs anterior. S'ha iniciat una nova línia d'actualització de coneixements a secundària amb quatre activitats i 61 persones matriculades.

### 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 desenvolupat aquest curs es concreten en:

- *Formació de formadors*. S'han realitzat els seminaris «L'assessorament com a procés d'indagació des de la pràctica», i el seminari d'aprofundiment sobre «Desenvolupament i avaluació de les capacitats humanes». S'ha dut a terme la planificació d'una proposta integrada de gestió de la formació, flexible, adaptada a les necessitats específiques dels gestors dels Serveis Educatius Integrats de Catalunya, que tenen la nova funció de planificar la formació del professorat de la seva zona.
- *Dinamització de l'Espai del Formador i la Formadora* com un suport institucional a l'acció dels formadors que col·laboren amb l'ICE.
- *Recerca: Desenvolupament de la recerca, El perfil del formador i la formadora de formadors/es des de la perspectiva pràcticoreflexiva. Definició del mapa competencial d'aquest professional i la seva formació.*
- *Planificació, preparació i difusió del Simposi de Formació Permanent del Professorat a Europa i coordinació executiva del I congrés internacional «Noves tendències en la formació permanent del professorat».*

### Recerca

• El programa de recerca ICE: els 21 projectes de recerca seleccionats a la convocatòria 2004 del Programa de Recerca en Docència Universitària de l'ICE, han continuat aquest curs, amb la presentació i aprovació prèvies de l'informe anual de progrés el mes de setembre de 2005.

• S'ha realitzat la trobada REDICE-04 amb els objectius de facilitar l'intercanvi entre els investigadors que porten a terme els projectes de recerca seleccionats dins d'aquesta convocatòria, fer una valoració de la convocatòria, obtenir informació per a la convocatòria REDICE-06 i valorar el funcionament del Servei d'Assessorament a la Recerca (SAR).

• A través del Servei d'Assessorament a la Recerca (SAR) s'han atès 22 consultes de caràcter metodològic de grups de recerca del programa REDICE i del professorat de primària i secundària amb llicències d'estudi que han sol·licitat el servei, s'han realitzat dos cursos de formació sota demanda i s'ha col·laborat amb l'Oficina de Recerca de la Facultat de Formació del Professorat i de Pedagogia en les Jornades de Promoció de la Recerca. El SAR disposa d'un espai web per fer les consultes i obtenir informació documental i de suport.



- El butlletí electrònic *La Recerca* té com a objectiu difondre els resultats i les activitats de recerca realitzades pels projectes i grups de l'ICE i per col·laboradors externs relacionats amb la temàtica de recerca de l'ICE. Aquest curs s'ha creat una nova secció amb ressenyes de llibres sobre metodologia de la investigació i s'han publicat els números 3, 4 i 5 del butlletí.

- Grups i projectes de recerca: s'han consolidat dos grups de recerca adscrits a l'ICE: 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. S'ha participat en un total de 12 projectes de recerca.

### Altres activitats

S'han lliurat els premis d'educació de l'ICE de la Universitat de Barcelona, en concret, la 16a convocatòria del Premi Pau Vila, amb la col·laboració de la Fundació Congrés de Cultura Catalana; la 2a convocatòria del Premi Jesús Garanto Alós, conjuntament amb el Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació (MIDE), i la 2a convocatòria del Premi Francesc Xavier Gil i Quesada. Per la qualitat dels treballs i candidats es van atorgar els tres premis i quatre mencions especials. En l'àmbit dels màsters i postgraus, a més dels tres dirigits al professorat universitari, s'han fet 9 cursos, amb un total de 158 participants: les noves edicions del màster virtual Democràcia y Educación en Valores en Iberoamèrica, i dels cursos de postgrau Educació Plurilingüe, La Tutoria i la seva Pràctica, Els Trastorns del l'Espectre Autista: Diagnòstic i Intervenció, Aprofundiment en el 1er Cicle d'Educació Infantil, i quatre cursos amb certificat d'extensió universitària. Finalment, s'han preparat 12 propostes de cursos de màster i postgrau per a l'any acadèmic 2006-2007.

### Publicacions

- Col·lecció «Educación Universitaria»: s'han editat tres títols: *El portafolios de profesorado universitario. Un instrumento para la evaluación y para el desarrollo profesional*; *El espacio europeo de educación superior, un reto para la universidad. Competencias, tareas y evaluación, los ejes del curriculum*; i *La carpeta de aprendizaje del alumnado universitario. La autonomía del estudiante en el proceso de aprendizaje*.
- Quaderns de Docència Universitària: s'han editat els quaderns 4, 5 i 6: *Metodología participativa a l'aula universitària. La participació de l'alumnat*; *El debat sobre les competències a l'ensenyament universitari*; i *Ensenyar i aprendre amb TIC a la universitat*.
- Col·lecció Cuadernos de Formación del Profesorado de Educación Secundaria: s'ha editat *Enseñar a pensar históricamente. Los archivos y las fuentes documentales en la enseñanza de la historia*.
- Cuadernos de Educación (ICE-UB / Horsori): s'han editat quatre obres: *Multilingüismo y multiculturalismo en la*

*escuela* de D. Lasagabaster i J.M. Sierra.; *Multilingüismo, competencia lingüística y nuevas tecnologías*; *Enseñar y aprender en escuelas* (amb una edició en català); i *Hablar y escribir para aprender gramática* (Premi Francesc Xavier Gil i Quesada, 2004).

- *Enseñanza de las Ciencias Sociales. Revista de Investigación*. S'ha editat el cinquè títol, que es pot consultar a la pàgina web de l'Institut.

- Revista *Temps d'Educació*: s'ha editat el número 29, monogràfic sobre *L'educació davant la societat digital*.

- Altres publicacions: *L'evolució d'un hort al llarg d'un any al Baix Llobregat* (Col·lecció Pau Vila; premi Pau Vila 2004), de N. Alart i Guasch; *Democràcia, ciutadania i arxius*. Segones Jornades Educació-Arxiu.

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

Els Serveis Científicotècnics de la UB (SCT-UB) estan constituïts per una trentena d'unitats tècniques diferents en què treballen unes 140 persones, la majoria ubicades al campus Diagonal. També, als campus Casanova i Bellvitge s'hi han consolidat una sèrie d'unitats de creació més recent amb la finalitat de garantir una bona proximitat dels serveis de suport a la recerca respecte dels usuaris. A més, els SCT-UB participen juntament amb el PCB (Parc Científic de Barcelona) i l'IDIBAPS (Institut d'Investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Sunyer) en les plataformes mixtes de Proteòmica, Transcriptòmica i Química Fina.

Els SCT-UB han vist enriquit el seu funcionament amb la consolidació dels laboratoris de Magnetoquímica, el Laboratori de Datació per Radiocarboni i el Laboratori d'Espectrometria de Masses de la Facultat de Química. Des de març de 2005, disposen de la certificació ISO 9001:2000, els primers serveis de suport a la recerca d'una universitat catalana amb aquesta certificació, i uns dels primers de tot l'Estat espanyol. A partir de la norma ISO 9001:2000 s'ha procedit a la definició dels processos i les seves interrelacions, l'establiment i seguiment d'indicadors per a aquests processos, així com l'obtenció d'informació sobre la satisfacció dels usuaris, i s'ha utilitzat tota aquesta informació per fer les corresponents propostes de millora.

Aquesta certificació ha estat la culminació d'un procés iniciat fa uns anys, amb la creació de la Unitat de Garantia de Qualitat (UGQ). Amb la certificació els SCT-UB proporcionen un avantatge estratègic de referència, en donar resposta a les demandes de les empreses a les que dona servei, alhora que proporciona un marc de gestió de qualitat en benefici de tota la comunitat universitària.

També s'ha aconseguit la renovació de l'acreditació com a membre de la Xarxa IT d'Innovació Tecnològica del CIDEM, a la qual pertanyen des de l'any 2000 i s'ha participat en una desena d'assaigs en el marc del programa

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

INTER2000, programa de suport per al foment de la qualitat en els laboratoris en què participen laboratoris del sector agroalimentari coordinats des del Laboratori Agroalimentari del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa a l'activitat desenvolupada, s'han atès 1.140 usuaris diferents. El 50,8% d'aquests investigadors són usuaris adscrits a la Universitat de Barcelona; el 27,6%, d'altres institucions públiques, i el 21,5% pertanyen a empreses privades dels sectors farmacèutic, químic, agroalimentari i de recerca científica i tècnica, principalment. La facturació total dels serveis realitzats durant l'exercici 2005 ha estat de 2,2 milions d'euros, xifra que suposa un increment d'un 10% respecte a l'any anterior. Del total de facturació, el 38,1% correspon a serveis sol·licitats per usuaris de la UB; el 27,6% ha estat fruit dels estudis fets per a usuaris adscrits a altres institucions públiques, i el 34,3% prové de l'import per a treballs realitzats per a empreses privades. Aquests percentatges són similars a l'any anterior, amb un lleuger increment pel que fa al volum relatiu a investigadors adscrits a institucions públiques alienes a la UB i a investigadors d'empreses privades. Pel que fa a les característiques de les empreses privades que encarreguen estudis als SCT-UB, cal destacar que es tracta majoritàriament de PIME amb un 77% de la facturació total privada. De les 245 empreses diferents, 50 concentren més del 70% de la facturació, fet que reflecteix un important grau de fidelització del centre envers els seus clients així com el fet que 141 investigadors hagin estat ja usuaris en anys anteriors.

Per altra banda, els SCT-UB han subscrit un total d'onze convenis i acords de col·laboració amb empreses i entitats alienes a la Universitat, la majoria dels quals són de caràcter plurianual.

En tant que centre acreditat de la Xarxa IT de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica del CIDEM, els SCT-UB van presentar la seva memòria d'activitats econòmiques per a l'any 2005 a la seu d'aquest organisme. Els resultats presentats han permès aconseguir per a l'any 2006 un ajut

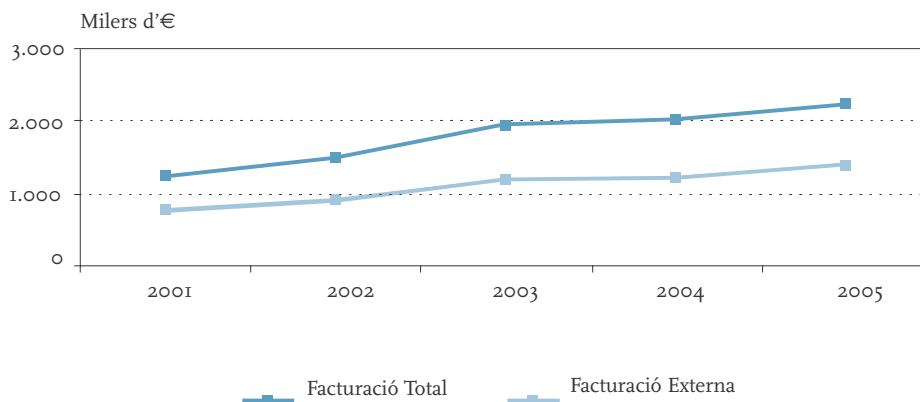
econòmic per subvencionar part del cost de les activitats de promoció i màrqueting del centre i per a la contractació de personal de suport per dur a terme aquestes tasques.

Tal com es preveu en els requeriments de la certificació ISO 9001:2000 i de l'acreditació de la Xarxa IT d'Innovació Tecnològica del CIDEM, l'any 2005 s'ha realitzat l'enquesta de satisfacció de l'usuari extern. Es van trametre 200 enquestes a usuaris dels SCT-UB adscrits a empreses privades i públiques alienes a la UB, amb un 40% de respostes rebudes i una valoració de 8,25 punts sobre 10.

Pel que fa a les accions de millora i adquisició de nou equipament científicotècnic, s'han obtingut 4 nous equips a través de la convocatòria d'ajut per a equipament i infraestructura destinat a la recerca (PEIR) de la Generalitat. El valor d'aquests equips és de 667.750 euros (el 25% d'aquest import és cofinançat per la mateixa UB). A més, a través de la convocatòria d'accions complementàries del MEC, s'ha aconseguit part del finançament (200.000 euros) per a l'adquisició d'un microscopi electrònic de rastreig ambiental, i en el marc de la convocatòria de grans instal·lacions del MEC, el Laboratori GI-RMN de la UB, en el qual els SCT-UB cooparticipen amb el PCB, s'ha aconseguit una subvenció per valor de 33.377 euros per facilitar l'accés d'investigadors a les instal·lacions i per a l'adquisició de diversos accessoris per als RMN de 800 i 600 MHz per un total de 324.000 euros.

A aquests ajuts cal afegir la concessió d'un ajut en la convocatòria de parcs científics i tecnològics del MEC per a l'any 2005, per tal de cobrir part de les despeses de l'ampliació dels SCT en els espais de la Facultat de Medicina. L'import d'aquesta concessió ha estat de 300.000 euros. Cal destacar també que els SCT-UB han estat proposats com a col·laboradors tecnològics en 3 projectes presentats per 3 consorcis diferents a la convocatòria del programa Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT), promogut pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Segons la proposta de resolució provisional de 21 de març de 2006, el projecte Genius Pharma, en el qual col·laboraran els SCT-UB, ha estat un dels 16 projectes concedits.

Facturació total i externa del STC-UB





### Resum de les principals magnituds dels SCT

Personal	140
Valoració de l'equipament científic	>30 M€
Superfície	6.000 m <sup>2</sup>
Empreses externes	245
Usuaris	1.104
Facturació total	2,2 M€

### Unitats d'Experimentació Animal (UEA)

Les àrees de recerca més destacades durant aquest curs acadèmic en les diferents unitats han estat les següents:



UEA Medicina	Línies bàsiques de recerca	Malalties neurodegeneratives, infeccioses, cardiovasculars, digestives, hepàtiques i diabetis. Trasplantament hepàtic, de ronyó, i cardíac. Neurologia, immunologia, nefrologia, anesthesiologia, oncologia, pneumologia, microbiologia, otorinolaringologia, nous biomaterials, anàlisi molecular del transport intracel·lular de proteïnes, estudi del cicle cel·lular, estrès oxidatiu, malaltia inflamatòria intestinal, etc.
	Espècies més utilitzades	Rata (convencional i immunodeprimida), ratolí (convencional, modificat genèticament i immunodeprimit), porc, conill, conill porquí, hàmmster, axolots.
	Altres	<u>Pràctiques de docència:</u> Assignatura de Farmacologia <u>Cursos:</u> Animal models for the study of neurological diseases. Histological, molecular and biochemical high marks. Organitzat per Diagnòstic Molecular Imaging (DiMI).
UEA Farmàcia	Línies bàsiques de recerca	Bioquímica i biologia molecular, biofarmàcia, farmacologia, genètica, immunologia, microbiologia i toxicologia, diabetis, malaltia de Parkinson, Alzheimer, obesitat, trasplantaments, neurobiologia, apoptosi, càncer, cirurgia experimental i assaig de nous biomaterials en medicina humana i veterinària.
	Espècies més utilitzades	Ratolí (convencional i modificat genèticament), rata, hàmmster, conill.
	Altres	<u>Pràctiques de docència:</u> Assignatures de la llicenciatura de Farmàcia. <u>Serveis de suport a la recerca:</u> producció d'anticossos policlonals en conill; obtenció de mostres biològiques (teixits, sang, sèrum, plasma); gestió de colònies de ratolins modificats genèticament i anestèsia.
UEA Biologia	Línies bàsiques de recerca	Fisiologia, immunologia, oncologia, metabolisme i obesitat, diabetis, neurobiologia, genètica, radicals lliures en biologia i medicina, bioquímica de l'estrès, molècules d'activació leucocitària, enginyeria cel·lular i teràpia gènica, regulació de sistemes de transport, bioquímica i hepatologia.
	Espècies més utilitzades	Rata, ratolí (convencional i modificat genèticament), truita, peix zebra, granota d'ungles i conill
	Altres	<u>Pràctiques de docència:</u> Assignatures de les llicenciatures de Biologia i Bioquímica Instal·lacions per a l'allotjament d'animals aquàtics situades al soterrani del nou edifici de la Facultat de Biologia estan en funcionament pel que fa als tancs de gran volum.
UEA Bellvitge	Línies bàsiques de recerca	Endocrinologia experimental, nefrologia, fisiologia, biologia cel·lular, cirurgia experimental, bioquímica, malalties infeccioses, estudis odontològics i estudis de malalties SNC.
	Espècies més utilitzades	Rata, ratolí, ratolí modificat genèticament, conill, granota d'ungles, porcs, gos i peix torpedo.
	Altres	<u>Cursos:</u> Cursos de microcirurgia vascular, de cirurgia digestiva laparoscòpica i de cirurgia urològica laparoscòpica.
UEA Psicologia	Línies bàsiques de recerca	Aprenentatge espacial, condicionament, discriminació acústica, psicoimmunologia, trastorns de l'alimentació, malalties neurodegeneratives, cronobiologia i estudis de transmissió de senyals.
	Espècies més utilitzades	Rata i ratolí (convencional i modificat genèticament).
UEA Sant Joan de Déu	Línies bàsiques de recerca	Neurociència cognitiva, cirurgia fetal, terapèutica pediàtrica de l'extracorporeal membrane oxygenation (ECMO), trasplantament d'ovari, terapèutica de la fibrosi pulmonar experimental, obtenció de fibroblasts i d'astròcits de rata per a estudis d'envelliment i de la malaltia d'Alzheimer, diabetis, obtenció de condrocits per a estudis de reparació experimental de lesions condrials.
	Espècies més utilitzades	Rata, ratolí (convencional i modificat genèticament), conill i porc.

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

Dintre de la convocatòria d'Ajuts per a Parcs Científics i Tecnològics 2005, es va resoldre favorablement la sol·licitud corresponent al projecte d'ampliació de l'estabulari de Medicina-Casanova, la qual s'està duent a terme actualment.

Es van resoldre favorablement diferents sol·licituds dintre de la convocatòria d'ajuts per a equipament i infraestructura destinats a la recerca (PEIR 2005), cosa que ha permès l'adquisició de material i maquinària per part de les unitats experimentals.

D'altra banda, s'ha coordinat i s'ha impartit el 4rt Curs de formació de personal investigador usuari d'animals d'experimentació, amb el qual el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya atorga l'acreditació com a personal investigador. En total hi han participat 235 alumnes.

Les quantitats facturades durant l'exercici 2005, en concepte de prestació de serveis, pels diferents estabularis que constitueixen la Unitat d'Experimentació Animal, han estat les següents:

Estabulari	Import (€)
Bellvitge	73.714
Biologia	28.210
Farmàcia	62.161
Medicina	77.915
Psicologia	10.503
Sant Joan de Déu	3.109

### Protecció Radiològica

S'han continuat les activitats pròpies de les sis instal·lacions radioactives autoritzades (IRA); s'han realitzat actuacions al Laboratori Central de la IRA de la Facultat de Farmàcia i de la Facultat de Biologia. També s'ha iniciat l'adequació d'un nou espai a la Facultat de Medicina-Clínic, destinat a la manipulació de cultius cel·lulars marcats. Tanmateix, a partir d'un ajut PEIR (ajut per a equipament i infraestructures destinats a la recerca) s'ha procedit a l'adquisició de dos equips de revelat automàtic de pel·lícula fotogràfica per a les IRA de la Facultat de Biologia i del campus de Bellvitge, respectivament. La infraestructura de la IRA de la Facultat de Biologia també s'ha vist reforçada per la posada en marxa d'un nou equip d'autoradiografia electrònica (Thyphoon). Finalment, s'han adquirit les fonts adequades per dur a terme les verificacions periòdiques dels equips de control de nivells de contaminació.

Per altra banda, ha finalitzat l'elaboració del projecte de sol·licitud d'autorització al Consell de Seguretat Nuclear

com a Servei de Protecció Radiològica, que ha consistit en l'elaboració d'una quinzena de procediments de protecció radiològica, així com un nou Manual de Protecció Radiològica, que resta pendent d'aprovar-se i presentar-se al Consell de Seguretat Nuclear.

També s'han lliurat informes específics sobre controls radiològics de diferents dependències i sobre la situació d'equips de radiodiagnòstic dental, i s'han atès diverses consultes, bàsicament relacionades amb l'urani natural i empobrit i del samari, sobre aplicacions especials d'equips de radiodiagnòstic mèdic a la UB i sobre exposició a les radiacions no ionitzants de camps electromagnètics.

### 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. El centre també s'ha convertit en un lloc de trobada on els especialistes espanyols intercanvien experiències i coneixements i discuteixen qüestions pràctiques.

Durant aquest curs acadèmic s'ha signat un 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.

Igualment, el director del Centre ha estat nomenat com a membre de l'Academic Advisory Board de la European Patent Academy, institució creada recentment per l'Oficina Europea de Patents que s'encarrega de fomentar formació nova i donar suport a activitats formatives ja existents, sempre relacionades amb la propietat intel·lectual-industrial, en més de trenta països europeus.

Pel que fa al servei de patents per al Grup UB, s'ha atès un nombre elevat de consultes relatives a la propietat industrial per part d'investigadors i s'han redactat i tramitat a nom de la UB deu sol·licituds de patents espanyoles i una sol·licitud internacional de patent (PCT) així com dues sol·licituds de patents per a altres centres públics de recerca. A banda d'això, el Centre ha col·laborat amb el Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera en la transferència dels drets de patents. Com a resultat, s'han signat tres acords de llicència de drets de patents de la UB a les empreses Cancer Research Technology Ltd, Adasa Sistemas i Unidad Biotecnológica Analítica (UBAN).

Respecte al servei públic que dona 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.

### **Col·laboració en la creació de l'Agència de Valorització i Comercialització de Resultats de la Investigació (AVCRI) i en la nova normativa sobre propietat industrial i intel·lectual de la UB**

Un dels fets més destacats d'aquest curs acadèmic ha estat la creació de l'AVCRI. El Centre de Patents ha col·laborat en la posada en marxa d'aquesta nova agència de la UB, amb la qual ha establert un seguit de compromisos que es poden resumir a proporcionar un *project IP advisor* als projectes de l'AVCRI, fer les cerques de patentabilitat, redactar i tramitar les sol·licituds de patents espanyoles i internacionals (PCT) i assessorar en la contractació de redactors externs de patents quan calgui.

També s'ha col·laborat amb l'AVCRI en el disseny de la nova normativa sobre propietat industrial (patents d'invenció i models d'utilitat) i propietat intel·lectual (programes d'ordinador i bases de dades) de la UB, normativa recentment aprovada pel Consell de Govern de la UB.

### **Activitat docent**

Dins de les activitats organitzades pel Centre de Patents, cal destacar les Jornades d'Estudi i Actualització en Matèria de Patents («Els Dilluns de Patents»), reunions periòdiques que agrupen prop de quatre-cents cinquanta experts en patents al màxim nivell.

S'han fet dues noves edicions a Barcelona del Curs sobre patents i models d'utilitat: patentabilitat, redacció, infracció, accions judicials, transferència i documentació i s'ha organitzat la tercera edició del Curs pràctic per preparar l'European Qualifying Examination (EQE) de l'Oficina Europea de Patents, únic curs existent a Espanya per preparar aquest examen.

D'altra banda, per primer cop a Espanya, s'ha organitzat el Curs Chem-Pharma-Biotech Patents: An In-depth Course for the Spanish Practitioner, en col·laboració amb l'agència de patents alemanya Hoffmann-Eitle, amb l'assistència de gairebé un centenar de professionals.

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 diverses com ara la participació en el Magister Lvcentinvs de la Universitat d'Alacant, en el màster en Propietat Intel·lectual i Societat de la Informació d'ESADE, el curs de postgrau sobre Propietat Intel·lectual i Industrial de la Universitat de Santiago de Compostel·la, la llicenciatura de Biotecnologia de la Universitat Autònoma de Barcelona i el màster en I+D+i de Medicaments de la Universitat de Navarra.

S'han fet cursos de documentació i patents per a empleats per encàrrec d'empreses com Corporación Medichem, Laboratorios Lesvi i Isdin. Com a representants de Chemical Abstracts Service i STN International, s'han fet cursos sobre SciFinder a empreses com Dow Chemical a Tarragona. D'altra banda, s'ha organitzat una reunió d'usuaris de STN (Scientific and Tecnical Informatics Network) a Madrid i també s'han ofert dues edicions dels seminaris de documentació per a professionals. Finalment, s'ha col·laborat en diverses activitats organitzades pel CIDEM de la Generalitat de Catalunya, com ara el Fòrum de la Innovació i el Dia de l'Emprenedor 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 2005 s'ha avançat en l'elaboració dels plans de l'edifici Pavelló de Govern de Bellvitge i de l'edifici Principal de Belles Arts, un cop completada la infraestructura prèvia necessària. També s'ha iniciat l'elaboració del pla corresponent a la Facultat de Química i la Facultat de Física. D'altra banda, també s'han dut a terme simulacres en diversos edificis de la Universitat con ara l'edifici Josep Carner de la Facultat de Filologia, el Pavelló Rosa i la Facultat de Geologia, arran dels quals s'han elaborat els informes de millora corresponents.

Conjuntament amb l'Oficina de Manteniment, s'ha engegat el projecte de connexió de centraletes d'incendis, que tècnicament ho permetin, al centre de seguretat de 24 hores, ubicat al Pavelló Rosa, cosa que permetrà un control permanent en matèria d'incendis dels edificis connectats, especialment quan aquests estan buits, i la possibilitat de donar una resposta ràpida a qualsevol emergència.

En matèria d'avaluacions de riscos, s'han dut a terme les avaluacions inicials dels llocs de treball del personal de la Biblioteca d'Humanitats, l'edifici de Sants i alguns edificis del campus Mundet que encara estaven pendents. Per altra banda, s'han realitzat avaluacions periòdiques específiques en llocs de treball concrets que ja disposaven d'avaluació inicial.

Pel que fa a les altres activitats preventives, s'han fet visites per informar sobre les condicions de seguretat dels llocs de treball (radiacions electromagnètiques, adequació d'accessos, contaminants químics i biològics, ventilació, confort tèrmic, confort acústic, procediments de treball segurs, gestió de residus perillosos, etc.); així mateix s'han elaborat informes d'adequació en matèria ergonòmica de llocs de treball i altres informes requerits per organismes públics sobre compliment de normativa de bioseguretat de laboratoris per a projectes de recerca.

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

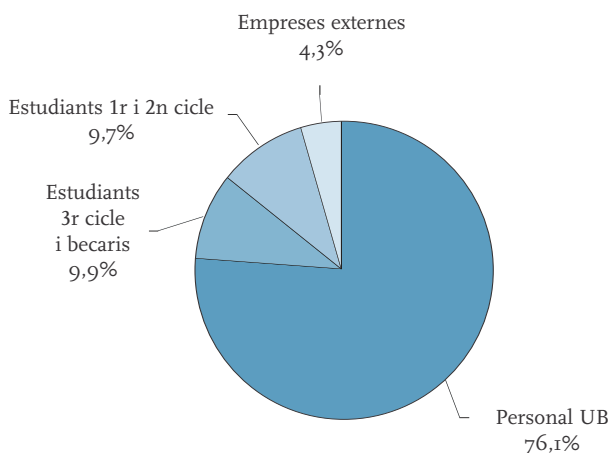
Quant als accidents, s'han rebut 38 notificacions d'accident i 49 comunicats de risc, visites de seguretat i de condicions de treball. S'ha de fer esment a l'elaboració, obligatòria per llei, de l'informe d'accidentalitat (accidents laborals amb baixa) dels treballadors amb mútua laboral corresponent al 2005. En aquest informe s'observa una

disminució gradual dels índexs d'incidència (relació entre nombre d'accidents/nombre de treballadors) i freqüència (relació entre nombre d'accidents/nombre total d'hores de treball de tots els treballadors).

En matèria de salut, l'activitat desenvolupada pel servei mèdic ha consistit en:

	Personal UB	Estudiants 3r cicle / becaris	Estudiants 1r i 2n cicle	Empreses externes	Total
Revisions mèdiques	850	131	0	4	985
Consultes i informes	1.510	225	226	118	2.079
Accidents	74	26	112	15	180
Urgències i segones cures	27	2	30	13	72
Injectables i tensió arterial	259	11	9	22	316
Vacunes	385	7	20	4	416
<b>TOTAL</b>	<b>3.105</b>	<b>402</b>	<b>397</b>	<b>176</b>	<b>4.048</b>

Usuaris del servei mèdic



Les revisions mèdiques s'han dut a terme preferentment al Servei Mèdic del Centre de Pedralbes (83,7%) i del Centre de Mundet (8,4%); una petita part molt específica s'ha dut a terme al Centre de Medicina Preventiva (7,9%). També s'han impartit més de 20 cursos de formació en matèria de prevenció de riscos laborals (seguretat, higiene, primers auxilis, ergonomia) tant per al personal de la UB com per a estudiants. Cal destacar la demanda cada cop més important de cursos de formació en matèria preventiva per part del professorat per impartir als seus estudiants dins les hores de docència.

En el marc del Grup de Treball de Qualitat Ambiental i Desenvolupament Sostenible de la CRUE, la UB va col·laborar el Grup de Treball de Cultura Preventiva, que finalitzà amb l'elaboració d'un document de compromís en matèria preventiva que ha de ser aprovat pel plenari de la CRUE i que té com a objectiu servir de guia de la política preventiva de totes les universitats.

### Medi ambient

En l'àmbit del medi ambient cal destacar la presència cada vegada més gran en la vida universitària d'exemples com la incorporació del cafè de comerç just en les màquines automàtiques de begudes, la publicació a la web de processos de gestió de residus electrònics (ordinadors i altres aparells), i de cartutxos de tinta i tòners, la comunicació de resultats sobre la implantació de la recollida selectiva de residus municipals, o la renovació de continguts ambientals a la carpeta de l'estudiant, que en aquesta ocasió inclou missatges per promoure la mobilitat sostenible. Per altra banda, s'ha treballat per incrementar la col·laboració amb els ensenyaments més afins a l'àmbit del medi ambient. En aquest sentit, es va participar en la realització del primer treball final de carrera de la llicenciatura de Ciències Ambientals, i s'ha col·laborat amb el professorat de l'assignatura Auditories Ambientals, de la mateixa llicenciatura, per a la realització d'una auditoria ambiental de la Facultat de Biologia.

També s'han dut a terme dos estudis per conèixer la realitat de la UB en àmbits de gran importància ambiental: la mobilitat i el soroll. Així, mitjançant la realització de prop de 240 mesures dels nivells d'emissions de soroll al campus de Diagonal, ha estat possible elaborar un mapa sonor actualitzat de l'entorn dels edificis de la UB, que seran d'utilitat en la planificació urbanística del campus. Amb relació a la mobilitat, s'ha desenvolupat un estudi a les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, mitjançant la realització d'enquestes entre el personal i els estudiants per tal de definir quin és el perfil dels desplaçaments de la població universitària d'un centre de la UB, i s'han planificat les necessitats que, amb relació a la mobilitat sostenible, cal resoldre en el nou edifici de les facultats al carrer de Montalegre.



Una altra de les línies de treball s'ha centrat en l'establiment d'indicadors de seguiment de la gestió ambiental universitària. Com a resultat, s'ha incorporat a la web un apartat d'indicadors ambientals que permeten avaluar l'evolució durant els darrers anys d'aspectes com la recollida selectiva, el consum d'aigua i energia, la generació d'energies renovables, o la comunicació ambiental.

També amb relació a la mobilitat, s'ha donat continuïtat a l'actuació engegada el curs passat de millora i ampliació dels aparcaments de bicicleta existents als edificis de la UB. Amb aquesta acció es dona resposta a l'augment d'usuaris de bicicleta a Barcelona, i es vol fomentar el seu ús com a mitjà de transport sostenible entre els estudiants i el personal de la UB.

En l'àmbit de la comunicació, s'ha donat continuïtat a la incorporació d'informació ambiental a la web, amb mate-

rial de referència com les fitxes d'ecoconsells mensuals, i s'ha participat activament en el procés de l'Agenda 21 de Barcelona. Amb relació a aquesta última, es va presentar l'experiència de la UB en gestió de residus electrònics a la Convenció de Signants de l'Agenda 21, i es va elaborar una bona pràctica ambiental que ha quedat recollida en el llibre *Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat. 100 bones idees*, publicat per l'Ajuntament de Barcelona.

Finalment, s'ha coordinat la participació d'un estudiant de la Facultat de Biologia al Camp de Treball del Parc Nacional de Sierra Nevada, en què han pres part una vintena de voluntaris ambientals de diferents universitats espanyoles. Aquesta acció forma part dels projectes que es desenvolupen en el marc del Grup de Treball de Qualitat Ambiental i Desenvolupament Sostenible de la CRUE.







# VI UNIVERSITAT I EMPRESA

- Màrqueting i finançament extern
- Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera
- Formació empresarial
- Serveis Científicotècnics, Àrea de Transferència de Tecnologia
- Programa Feina UB

## VI. Universitat i empresa

### Màrqueting i finançament extern

L'any 2005 la relació entre la Universitat de Barcelona i el món empresarial ha donat com a resultat 8 convenis Som UB, 12 convenis de col·laboració, 5 convenis de donació, 15 contractes de servei de màrqueting i 51 convenis de Pla d'avantatges, amb un resultat de 4.741.286 € d'ingressos generats. El nombre d'empreses col·laboradores és actualment de 92.

(Vegeu 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 ofereix, 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 sinergies possibilita dur a terme intercanvis en espècie entre la UB i les organitza-

cions amb el benefici principal d'utilització mútua dels recursos entre empreses que tinguin interessos complementaris i comuns.

### RESULTATS DE L'ANY 2005

41 convenis i serveis de màrqueting

Aportacions per valor de 474.128 euros

92 empreses col·laboradores

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

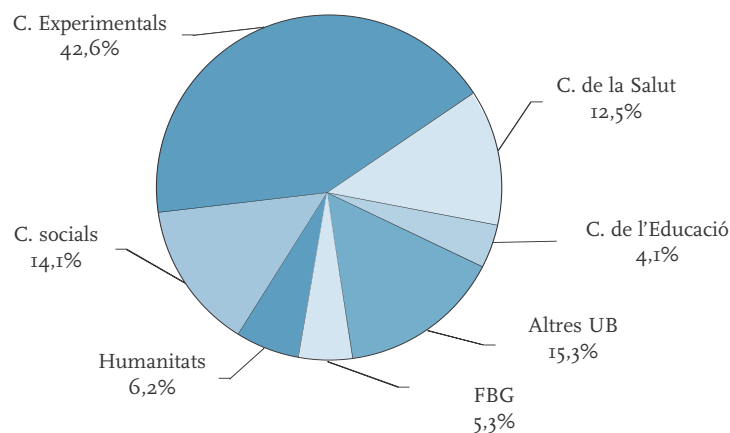
### Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera

#### Contractació i Convenis

Durant l'any 2005, els contractes i convenis gestionats per la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), han representat un total de 26.892.756 euros i 815 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	11	131.351	-	-	10	46.510	-	-
Biblioteconomia i Documentació	3	83.237	-	-	3	18.253	-	-
Biologia	110	3.642.698	9	1.203.740	39	498.626	-	-
C. Econòmiques i Empresarials	71	1.453.971	1	12.200	26	312.948	4	584.355
Dret	36	761.641	2	101.865	10	88.564	4	149.237
Estudis Empresarials	1	1.952	-	-	3	23.850	2	294.754
Farmàcia	70	1.451.388	7	774.738	35	221.834	-	-
Filologia	2	20.792	-	-	2	4.298	1	700.000
Filosofia	-	-	-	-	-	-	-	-
Física	23	436.407	9	1.525.478	11	33.245	-	-
Formació del Professorat	15	194.016	9	311.946	2	20.980	-	-
Geografia i Història	25	513.472	2	175.035	7	13.557	2	52.737
Geologia	28	917.801	3	889.920	20	137.660	1	72.379
Infermeria	1	12.358	-	-	-	-	-	-
Matemàtiques	-	-	-	-	1	2.160	-	-
Medicina	14	358.548	-	-	6	47.387	-	-
Odontologia	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia	16	275.968	5	170.486	2	5.614	1	10.677
Psicologia	15	454.895	-	-	6	39.859	-	-
Química	58	1.544.905	3	165.857	24	142.256	6	249.800
Altres / UB	8	184.724	3	576.285	-	-	18	3.359.171
FBG	7	1.210.236	-	-	-	-	2	204.135
<b>TOTAL</b>	<b>514</b>	<b>13.650.360</b>	<b>53</b>	<b>5.907.550</b>	<b>207</b>	<b>1.657.601</b>	<b>41</b>	<b>5.677.245</b>

## Contractes i convenis gestionats per la FBG

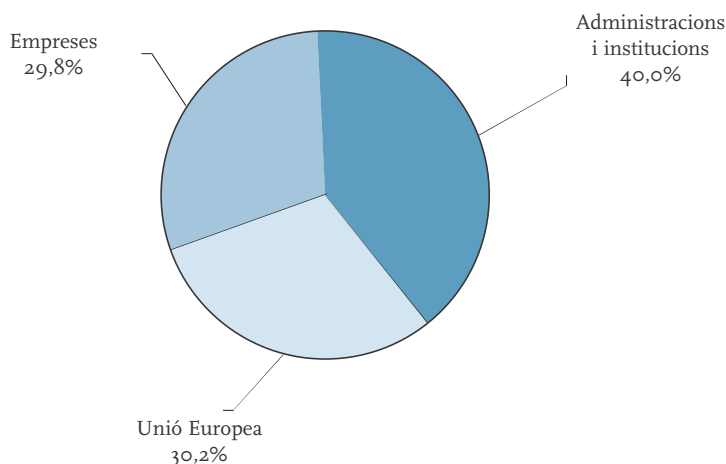


Cal notar que els projectes i els projectes europeus de recerca han significat un import de 19.557.910 euros i que el total de contractes ha estat de 567. La distribució, per origen dels imports, segons que aquests provenguin d'empreses, d'administracions i institucions o de la Unió Europea, és la següent:

Centre	Empreses		Administracions i institucions		Unió Europea		TOTAL	
	Nre.	Import €	Nre.	Import €	Nre.	Import €	Nre.	Import €
Belles Arts	5	54.813	6	76.538	-	-	11	131.351
Biblioteconomia i Documentació	2	81.137	1	2.100	-	-	3	83.237
Biologia	56	1.664.499	54	1.978.199	9	1.203.740	119	4.846.438
C. Econòmiques i Empresarials	24	339.916	47	1.114.055	1	12.200	72	1.466.171
Dret	2	30.808	34	730.833	2	101.865	38	863.506
Estudis Empresarials	-	-	1	1.952	-	-	1	1.952
Farmàcia	60	1.185.556	10	265.832	7	774.738	77	2.226.126
Filologia	2	20.792	-	-	-	-	2	20.792
Filosofia	-	-	-	-	-	-	-	-
Física	17	281.568	6	154.839	9	1.525.478	32	1.961.885
Formació del Professorat	4	19.640	11	174.376	9	311.946	24	505.962
Geografia i Història	-	-	25	513.472	2	175.035	27	688.507
Geologia	14	420.063	14	497.737	3	889.920	31	1.807.721
Infermeria	-	-	1	12.358	-	-	1	12.358
Matemàtiques	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina	13	350.889	1	7.659	-	-	14	358.548
Odontologia	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia	2	75.121	14	200.847	5	170.486	21	446.454
Psicologia	4	91.680	11	363.215	-	-	15	454.895
Química	46	1.094.215	12	450.690	3	165.857	61	1.710.762
Altres / UB	3	100.068	5	84.656	3	576.285	11	761.009
FBG	1	22.237	6	1.187.999	-	-	7	1.210.236
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>5.833.002</b>	<b>259</b>	<b>7.817.358</b>	<b>53</b>	<b>5.907.550</b>	<b>567</b>	<b>19.557.910</b>

## VI. Universitat i empresa

Projectes de la FBG. Origen dels imports



Sectorialment, la contractació amb empreses es concentra en el sector farmacèutic i de química fina amb el 30 % dels projectes i el 37 % dels imports contractats. El segueixen els serveis públics (amb l'11 % dels projectes i el 10 % dels imports) i el sector metall-electrònica (amb el 10 % dels projectes i el 8,5 % 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

L'Àrea Centre d'Empreses és la unitat operativa del Centre d'Innovació, FBG-UB amb 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. Així mateix, i en col·laboració amb el Centre de Patents de la UB, el Centre d'Innovació es responsabilitza de fomentar la comercialització de les patents generades pels grups de recerca de la UB.

Durant l'any 2005 s'han rebut 18 projectes de creació d'empresa i s'han assessorat 11 plans d'empresa. S'han constituït 4 noves empreses *spin-off* de base tecnològica.

- UBAN: Nous instruments analítics per a la indústria alimentària
- Omnia Molecular: Disseny de nous fàrmacs amb propietats antiinfectives
- AGRASYS: Desenvolupament de productes alimentaris amb propietats millorades
- Neurosciences Technologies: recerca i desenvolupament de mètodes de *screening* i d'identificació de fàrmacs eficaços en el tractament del dolor neuropàtic

Aquestes 4 noves empreses, juntament amb Infinitec S.L., s'han presentat als ajuts Gènesi del CIDEM i l'han aconseguint 3 d'elles.

Les *spin-off* UBAN, INFINITEC i XOP han aconseguit capital concepte del CIDEM. D'altra banda, s'han presentat sis projectes a fòrums d'inversió o a inversors de capital risc. Per la seva banda, l'*spin-off* Biocontrol Technologies va obtenir un ajut NEOTEC atorgat pel CDTI.

#### • Activitats de llicència de patents

L'Àrea Centre d'Empreses s'ha responsabilitzat de la gestió de llicència de diverses patents de la Universitat de Barcelona mitjançant l'assessorament als investigadors sobre potencials llicenciataris i la gestió i negociació del contracte de llicència i el posterior seguiment del projecte. S'han assessorat 6 projectes en llicència de patents i s'han signat 3 contractes de llicència de patents.

- Antitumoral 514-Cancer Research Technology
- Dr. Puignou (Dept. Química Analítica)-UBAN, S.L.
- Dra. M. Luisa García López (Dept. Fisicoquímica)-CALYTHERM

També s'ha coordinat el Proyecto de Acción Coordinado «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, UAB i UdG i s'ha participat en el Proyecto de Acción Coordinado 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 2005, s'han redactat un total de 7 noves ofertes tecnològiques derivades de sol·licituds de patent presentades per la UB, algunes de les quals s'han inclòs al catàleg d'ofertes per a la fira d'Expoquímia.

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 d'altra banda, en formació sobre valoració i llicència de patents, àrea en la qual la FBG i el Centre de Patents acumulen una valuosa experiència. Així s'ha programat, entre d'altres, la tercera edició de l'assignatura de lliure elecció sobre Innovació i Creació d'Empreses a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales i, la tercera edició del mòdul d'Innovació i Creació d'Empreses per als estudiants que participen en el programa de cooperació educativa EUS (Empresa-Universitat-Societat) a la mateixa facultat. A la Facultat de Biologia s'ha coorganitzat i participat en el curs de docto-

rat Research Management & Spin-off Creation on Biochemistry and Molecular Biology. També s'ha organitzat el curs «Managing the University-Industry Interface» de la Training School de la Xarxa ProTon Europe i juntament amb la UPC, la UAB i la UdG un seminari sobre Valoració de Tecnologia: «Constitución de una célula interuniversitaria permanente de valoración de la propiedad intelectual e industrial: patentes, know-how y software».

• *Bioincubadora Cidem-PCB*

L'Àrea Centre d'Empreses fa el seguiment de les empreses ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB que té com a objectiu principal facilitar un espai de qualitat per al naixement de noves empreses del sector de la biotecnologia, proporcionant infraestructura científicotecnològica de suport així com serveis de gestió empresarial i suport financer. L'Àrea ofereix serveis d'assessorament en gestió empresarial a les empreses ubicades a la Bioincubadora. Les empreses actualment ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB són:

Nom	Àmbit d'Activitat
ORYZON GENOMICS	Genòmica funcional.
OEOYL ESTRONE DEVELOPMENTS (OED)	Recerca de fàrmacs per al tractament de l'obesitat i les malalties associades.
CRYSTAX PHARMACEUTICALS	Desenvolupament de nous fàrmacs basats en l'estructura tridimensional de les dianes biològiques.
ERA-PLANTECH (a finals de 2005 ERA-BIOTECH)	Validació d'una tecnologia per a la producció de proteïnes i pèptids en plantes.
ENANTIA	Síntesi i desenvolupament de processos per a la preparació de principis actius farmacèutics quirals.

La Bioincubadora CIDEM-PCB participa des de maig del 2004 en el projecte europeu NATIBS (New approaches and tools for incubated biotech SMEs), que es desenvolupa dins el VI Programa Marc de la Unió Europea. El projecte pretén definir i construir nous marcs d'actuació per implicar les empreses i *spin-offs* tecnològiques i biotecnològiques de nova creació en el VI Programa Marc. NATIBS té també el propòsit d'augmentar la innovació en aquestes *spin-offs*, així com accelerar el seu desenvolupament i les seves capacitats.

**Àrea de Transferència de Tecnologia**

L'Àrea de Transferència de Tecnologia posa a l'abast de les empreses, les institucions i la societat les capacitats científicotècniques, els resultats de la recerca i el *know-how* generat pels investigadors de la Universitat de Barcelona així com de les entitats que formen el Grup UB.

Amb la incorporació d'un Assessor tecnològic en l'àmbit agroalimentari i un Tècnic químic-ambiental dinamitzador i coordinador dels 10 grups de la Xarxa IT de la UB, l'àrea de transferència de tecnologia s'ha pogut consolidar com una àrea de promoció de la recerca de la UB amb més de 180 empreses visitades.

Quant a la gestió de centres de referència de la Generalitat de Catalunya, la Fundació Bosch i Gimpera és l'entitat gestora de quatre centres: el Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments (CeRTA); el Centre de Referència en Bioenginyeria de Catalunya (CREBEC); el Centre de Referència en Materials Avançats per a l'Energia (CeRMAE) i el mes de novembre li va estar atorgada també la gestió del Centre de Referència en Economia Aplicada (CREAP).

**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. Senén Vilaró - 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
- LCMF - Dr. José L. Morenza - Física Aplicada i Òptica

## VI. Universitat i empresa

- 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
  - UIBF - Dr. Josep Domènech - Estudis Farmacocinètics
  - CEQAP - Dr. Santiago Esplugas - Enginyeria Química
- Activitats de promoció del Centre d'Innovació**
- Participació a les fires ECOMED POLLUTEC i TECNOALIMENTARIA, adreçades als sectors ambiental i alimentari respectivament. En el marc de la Fira Tecnoalimentària, s'ha participat en la 1a Setmana de Seguretat Alimentària, per mitjà d'un acord entre el Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments (CeRTA), la Fundació Triptolemos i Fira de Barcelona. També es va estar present a EXPOQUÍMIA, adreçada al sector químic, amb la participació del Centre d'Innovació de la FBG conjuntament amb el PCB i els Serveis Científicotècnics en representació del Grup UB amb un estand conjunt. El Centre d'Innovació també va estar representat a l'espai FITEC.
  - Participació amb la ponència «Com trobo bons col·laboradors i com els motivar?» en el «Dia de l'Emprenedor», organitzat per BCN Activa, on també es va moderar la sessió de Biotecnologia/Biomedicina, En el marc del V Congreso Internacional sobre Emprendimiento Universitario, es va presentar la ponència sobre «Sistema financiero, políticas públicas y emprendimiento universitario».
  - Participació com a ponents en les «II Jornades d'intercanvi d'experiències innovadores», Incubadores i viviers d'empresa a Catalunya, organitzades per l'Ajuntament de Mataró. La FBG va participar en l'apartat «Experiències innovadores a Catalunya», en representació de la Bioincubadora CIDEM-PCB.
  - Dins del FEINA UB FÒRUM, primer Fòrum Universitari del Treball a Catalunya organitzat per la Universitat de Barcelona, es va organitzar la ponència «Com crear la teva empresa: el model 'spin-off' de la UB». Presentació de l'Àrea Centre d'Empreses i presentació de l'*spin-off* METEOSIM, S.L.).
  - La FBG va coorganitzar amb la RED FUE i la Universitat Politècnica de Catalunya l'acte sobre Nous programes i instruments de suport a l'R+D+I en Cooperació, que va comptar amb el suport del Ministeri d'Educació i Ciència, la Cambra de Comerç de Barcelona i la col·laboració del CIDEM.
  - Participació al Saló de l'Automòbil, a través d'un estand propi on es va mostrar l'oferta científica i tecnològica del grup de la xarxa IT cap a l'esmentat sector.
  - La FBG va organitzar i acollir un intercanvi de tres tècnics procedents de 3 institucions europees (Polònia, França i Portugal) que es dediquen a transferència de tecnologia dins del marc de la Xarxa Proton Europe; i un

gerent de projectes del Tecnoparque Internacional de Panamá.

- Participació a l'European Venture Academy, a l'Industrial Biotech & Finance Forum i al Biotech & Finance Forum.

### Altres activitats

El Centre d'Innovació és membre de la Comissió Permanent de la Red OTRI Universidades (Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Españolas) constituïda com a grup de treball permanent de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE i representant de la UB en la Comissió Executiva del Consorci de Transferència de Coneixement (CTC) impulsat des del DURSI.

Igualment és membre del Management Board de la Xarxa ProTon Europe (xarxa que agrupa oficines de transferència de coneixement de les universitats i centres públics de recerca de totes les regions de la UE i dels Estats associats) i ha col·laborat amb l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva (ANEP) per a l'avaluació de projectes d'actuació ordinaris (PAO) de les OTRI.

Així mateix és 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).

### Reconeixements

A la setena edició dels Premis Barcelona d'Ofici Emprenedora van ser guardonades les empreses spin-off de la UB següents: Biocontrol Technologies S.L., amb el premi al millor pla d'empresa; Neurocure (associació de tres empreses: Advancell, Oryzon Genomics i Crystax Pharmaceuticals), amb el premi a la cooperació empresarial, i, com a finalista, Oryzon Genomics S.A., com a empresa innovadora.

A la segona edició dels Premis Universitat Empresa 2005, atorgats per la REDFUE, 2 empreses que treballen amb la FBG van obtenir els següents premis: l'empresa Aleaciones de Metales Sinterizados, S.A. – “AMES” en la modalitat CDTI-Innovació Tecnològica; i Futureco, S.L. en la modalitat PYME.

## Formació empresarial

Un dels objectius de l'IL3, l'Institut de Formació Continua, és 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. Així, a través de l'Àrea de Solucions Corporatives es potencia l'establiment de projectes de gran envergadura per aconseguir plans amb empreses importants i de realització plurianual que garanteixi una relació estable.

Durant el darrer curs acadèmic, s'han aconseguit els acords següents:



- Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) de Colòmbia, amb rang d'universitat, en col·laboració amb la Universitat Lliure d'Amsterdam i amb l'Escola d'Administració Pública de Catalunya amb l'objectiu de contribuir a la formació de funcionaris i càrrecs electes d'aquell país, reformulant i millorant els currículums actuals, produint els materials necessaris i duent a terme la formació de formadors.

- Ministerio de Sanidad de El Salvador, Universidad de El Salvador i Agència Espanyola de Cooperació Internacional, El Salvador. Projecte de formació de formadors per reforçar el procés de capacitació dels docents locals per dur a terme el Màster en Gestió Hospitalària (únic a la zona centreamericana), i garantir la seva continuïtat en el temps.

- Universidad de El Salvador. Projecte de transferència pedagògica i tecnològica per tal de garantir la capacitació de la Universidad de El Salvador en els àmbits pedagògics i tecnològics per tal que puguin gestionar, de forma autònoma, els seus propis programes de formació a distància.

- Unión Sindical Obrera de Catalunya (USOC). Formació de professorat d'escola bressol i d'ensenyament primari d'escoles concertades, en modalitat presencial.

- Comissions Obreres de Madrid, Federació de Salut. Formació virtual de personal sanitari dins de programes subvencionats per la Fundación Tripartita.

- Cyclops i Asepeyo. Formació a mida per a mútues a través del Màster en Medicina Avaluadora.

Finalment, pel que fa als seminaris, destaquen els programes de seminaris de formació empresarial, que enguany n'han ofert un total de 52 de curta durada, i els de formació superior farmacèutica, amb 26 seminaris.

(Vegeu el capítol II: «Docència i atenció a l'estudiant. Tercer cicle: doctorats i postgraus. IL3»)

## Serveis Científicotècnics, Àrea de Transferència de Tecnologia

Entre les activitats de promoció específica realitzades durant l'exercici de 2005, destaca la presència dels SCT-UB en l'estand del Grup UB de les Fires de l'Automòbil, Expoquímica-FITEC i en la Jornada de Transferència Tecnològica organitzada per l'IRC-CIDEM, en la qual els SCT-UB van presentar 2 ofertes tecnològiques que han obtingut l'interès de diverses empreses: Polymorphism studies of active pharmaceutical ingredients; i Thermal Risk Assessment.

A més, els SCT-UB han participat com a expositors en el Congrés Eurointerfinish 2005, i han organitzat la jornada «Polimorfisme en productes farmacèutics: aspectes pràctics» amb l'objectiu de potenciar el coneixement específic de tècniques dels SCT.

Promoció dels SCT s'encarrega cada any de copsar el grau de satisfacció dels usuaris externs (públics i privats) mitjançant l'elaboració de l'enquesta de satisfacció de l'usuari

extern. La valoració obtinguda per a l'exercici 2005 han estat de 8,25 sobre 10.

A més d'aquestes activitats coordinades des de Promoció dels SCT, cal destacar la participació en diferents congressos, jornades i tallers relacionats directament amb les tècniques que es desenvolupen. Concretament, els tècnics del SCT han participat com a coautors en unes 60 publicacions, han copresentat comunicacions orals i en format pòster en un total de 33 congressos i han organitzat 53 cursos adreçats als usuaris de les unitats.

Per una altra banda, les Unitats de Microscòpia dels SCT van organitzar les jornades de portes obertes que van acollir més de 140 estudiants en el decurs de 8 sessions diferents.

Respecte a l'atenció als usuaris, a més dels canals habituals d'atenció tècnica i científica directa que els usuaris consolidats empen habitualment, els SCT-UB a través de l'equip de Promoció dona resposta a les consultes que es reben a través dels canals genèrics del centre i faciliten així la resolució de peticions de pressupostos analítics i dubtes de viabilitat tècnica. Durant l'exercici de 2005, s'han gestionat 303 consultes tècniques. 114 consultes han derivat en pressupostos per a estudis i anàlisis, 50 dels quals han estat acceptats i una desena més es troben en fase d'execució.

(Vegeu el capítol V: «Serveis de suport a la recerca i a la docència. Serveis Científicotècnics»)

## Programa Feina UB

Des del programa Feina UB, la Universitat de Barcelona desenvolupa la seva política d'inserció laboral dels estudiants i titulats, amb uns serveis destinats a la gestió i 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 destinen els seus esforços a assessorar els estudiants i titulats en la cerca de feina amb un seguit d'actuacions, com ara el Club Feina, les entrevistes d'orientació laboral i la realització de cursos i tallers; així com també un complet programa de formació en competències i habilitats professionals. Cal destacar les Jornades d'Orientació Professional que s'han començat a desenvolupar a cada un dels centres UB. Per altra banda, també es potencia les relacions amb les empreses creant espais d'interès comú, com ara les presentacions d'empreses als centres i els fòrums d'empreses.

(Per completar l'àmbit «Universitat i empresa», vegeu el capítol III: «Recerca i transferència de tecnologia i coneixement. Fundacions, instituts i centres de recerca. 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

## VII. Universitat i societat

### Activitats institucionals

#### Honoris Causa

El professor de la Universitat d'Augsburg Peter Hänggi va ser investit doctor honoris causa per la UB el dia 17 de març de 2006, a proposta de la Facultat de Física. Va actuar com a padrí el catedràtic del Departament de Física Fonamental Dr. Miquel Rubí. Així mateix, el dia 7 de juny va tenir lloc la investidura del prehistoriador Jean Guilaine, a proposta de la Facultat de Geografia i Història. En aquest cas, va actuar com a padrí el catedràtic del Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia Dr. Josep Maria Fullola Pericot.

#### Claustre de Doctors

Amb un total de 856 socis, el Claustre ha continuat les seves activitats anuals amb la convocatòria de la novena edició del premi Claustre de Doctors per a tesis doctorals i el lliurament del premi al Dr. Carles Mancho Suárez, del Departament d'Història de l'Art de la Facultat de Geografia i Història, guanyador pel seu treball *La pintura mural a Catalunya durant l'alta Edat Mitjana*. També s'ha lliurat un accèssit a la tesi finalista del Dr. Victor Rotger Cerdà, del Departament d'Àlgebra i Geometria de la Facultat de Matemàtiques, pel seu treball *Abelian varieties with quaternionic multiplication and their moduli*.

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. Peter Hänggi, que va apadrinar la promoció de doctors de l'any 2004.

#### Premis i distincions

- L'exdegà de la Facultat de Belles Arts i professor emèrit del Departament de Pintura **Joan Hernández Pijuan** (traspassat el 28 de desembre de 2005), va obtenir l'octubre del 2005 el Premi Nacional d'Art Gràfic en reconeixement a la seva trajectòria.
- L'investigador **Joan Massagué**, director adjunt de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB), va ser guardonat amb el Premi Català de l'any 2005 que convoca el diari *El Periódico de Catalunya*.
- **Ramon Gomis**, professor del Departament de Medicina, va rebre el XVI Premi Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) en reconeixement al seu treball de recerca bàsica i clínica en diabetis.
- **Javier Martín-Vide**, catedràtic del Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional, va ser distingit amb el Premi Atlas 2004 a la millor trajectòria professional.
- El catedràtic de Llengua i Literatura Catalanes **Joan Solà** i la catedràtica d'Història Contemporània **Merçè Vilanova**, van rebre el 30 de novembre la Creu de Sant Jordi. També va ser distingit amb el guardó **Gaspar Espuña**, director del Grup CETT, que inclou l'Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme CETT adscrita a la UB.

- La professora del Departament de Teoria Econòmica de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials **Cristina Carrasco** va ser premiada amb la Medalla Francesc Macià que la Generalitat de Catalunya atorga anualment a catorze persones que han destacat en el seu àmbit laboral.
- Els investigadors del Centre de Projecció Tèrmica de la UB **Josep M. Guilemany**, **Javier Fernández** i **Joan Ramon Miguel** van obtenir el Premi Ciutat de Barcelona 2005 en la categoria d'Investigació Tecnològica pels seus treballs en aquest camp.
- El Centre d'Investigació Film-Història va concedir el premi a la millor recerca cinematogràfica de l'any 2005 al llibre *Diccionario de la caza de Brujas. Las listas negras en Hollywood* (Inédita Editores), de **Javier Comas**, en reconeixement a la seva trajectòria d'assagista i historiador del cinema de gènere i nord-americà.
- L'il·lustre Col·legi d'Advocats de Barcelona va atorgar a **Daniel Vázquez**, professor del Departament de Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social de la UB, el premi Duran i Bas per un projecte de recerca sobre responsabilitat civil dels administradors socials, la insolvència i la protecció del crèdit; i el Premi Memorial Degà Roda i Ventura per un estudi sobre les societats professionals.
- **Javier Tejada**, catedràtic del Departament de Física Fonamental, va rebre el Premi Príncep de Viana de la Cultura 2006, que atorga el govern de Navarra.
- El Centre Cardiovascular Sant Jordi va premiar el catedràtic de Fisiologia de la UB **Cristòbal Mezquita** per la seva llarga trajectòria, tant docent com de recerca.
- La Secretaria de Turisme i el Centre d'Estudis Superiors en Turisme del Govern de Mèxic van atorgar la Medalla al Mèrit per la Investigació Turística al professor de la UB **Jordi Juan Tresserras** en reconeixement a l'extensa trajectòria professional.
- **Amalia Lafuente**, professora del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica, va ser distingida amb el Premi Internacional Hipòcrates d'Investigació Mèdica sobre Nutrició Humana. En l'estudi premiat hi van col·laborar també els metges Ramon Deulofeu, Joseph Vidal, Emili Ros, Xavier Carné i Joan Arnaiz de l'Hospital Clínic de Barcelona.
- El llibre *Cuando éramos caníbales*, del professor **Carles Lalueza-Fox** del Departament de Biologia Animal de la UB, va ser guardonat en la modalitat de textos originals i inèdits de la XVIII convocatòria dels premis Prismes Casa de les Ciències a la Divulgació. Va rebre també el I Premi Esteban de Terreros, de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT), pel seu llibre *Genes Neandertal*.
- El director gerent de l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC) adscrita a la UB, **Josep Maixenchs**, va rebre el premi González-Sinde de l'Acadèmia de les Arts i les Ciències Cinematogràfiques, en reconeixement a la seva tasca social envers el cinema.

- La **Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales** de la UB va ser premiada amb una de les vuit distincions col·lectives Jaume Vicens Vives que atorga el Govern de la Generalitat, a proposta del DURSI. El guardó es va atorgar amb motiu del Programa EUS (Empresa-Universitat-Societat) en reconeixement a la seva capacitat d'innovació i d'adaptació a noves metodologies docents i per proposar un procés de millora continuada en la formació.
- El **Parc Científic de Barcelona (PCB)** va ser el guanyador de la segona edició del Premi Iniciativa que atorga BMW.
- En el X Congrés de la Societat Espanyola de Farmacèutics d'Atenció Primària es va concedir el primer premi al millor pòster a l'alumna **Esperanza Aragonés**. D'altra banda, en el IV Congrés Nacional d'Atenció Farmacèutica es van distingir les alumnes següents: **Carolina Rovira, Mariona Pons i Marta del Campo**.
- El Consell de Treball Econòmic i Social de Catalunya va atorgar el Premi Tesis Doctorals 2005 al treball *Efectes de la composició sectorial, la dimensió i l'origen del capital a les empreses industrials espanyoles en la situació de la innovació tecnològica a Espanya i en la política tecnològica*, obra de la doctora **Natalia Ortega**, realitzada a la UB i dirigida pel catedràtic Jacint Ros Ombravella.
- **Paul K. Dayton** va ser guardonat amb el Ramon Margalef d'Ecologia i Ciències Ambientals 2005, premi que va ser creat per la Generalitat de Catalunya en memòria de l'il·lustre científic català, catedràtic d'Ecologia a la UB.
- La *ruta natural*, dirigida pel jove realitzador **Alex Pastor**, va guanyar el premi al millor curtmetratge internacional del festival de cinema independent de Sundance (UTH, Estats Units).
- La UB va guanyar la II Lliga de Debat Universitari contra la Universitat d'Alacant. L'equip estava format per **Jorge Tomás Carrera, Sergio Oliva, Miriam Farelo, Alexandre Figueras i Jeroni Tutusaus**.
- L'equip de la Universitat de Barcelona va tenir una destacada actuació al primer Campionat d'Espanya Universitari d'Esgrima. **Maria Rosa Viñas** va imposar-se en la competició de floret, i la Universitat de Barcelona va quedar classificada en tercera posició en el còmput global del torneig.
- L'estudiant de la Facultat de Química **Leticia Garrido** va guanyar el VI Premi Arrelats de narrativa breu amb l'obra *París i el príncep del món*. L'obra *Cireres* de **Laura Casal**, de la Facultat de Geografia i Història, va resultar guanyadora de la primera edició del Premi de Poesia Sebastià Alzamora.
- El projecte *L'habitatge propi com a instrument de finançament de la vellesa i autoassegurança de dependència en edat avançada*, del **Centre d'Anàlisi Econòmica i de les Polítiques Socials (CAEPS)** de la UB, va guanyar el Premi Edad&Vida 2005.
- La Facultat de Filologia va lliurar el XIII Premi Carme Serrallonga a la qualitat lingüística al **Futbol Club Barcelona** i a l'estudiant de Filologia **Anna Pineda**.
- En el marc de la Primavera de la Llengua va tenir lloc el II Concurs de grups de música universitaris, organitzat per les xarxes de dinamització lingüística de la UB i la UPC, que va guanyar el conjunt de rock barcelonès **Rosa-luxemburg**. El premi del públic va recaure en el grup **Enrenou**, format per estudiants de batxillerat i universitaris.
- El concurs de maquetes Sona UB impulsat per la Universitat de Barcelona i *La Vanguardia* va proclamar guanyadors el quintet **Sweater** (categoria digital) i el grup **D.O** (categoria vinil).
- L'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) de la UB va convocar la primera edició del Premi Pat Moss de Narrativa, que commemora la figura del professor del centre Patrick J. Moss (1958-2003). El primer premi de la categoria intermèdia va ser per a **Alícia Gorina** i el segon premi, per a **Ingrid Vicent**. En categoria avançada, el primer premi va ser per a **Albert Oller** i el segon, per a **Marcel Clusa**.
- El I Premi de Recerca per a la Pau, organitzat per Solidaritat UB i la Universitat de Barcelona —al qual podien optar els treballs de recerca de batxillerat que tractessin alguna qüestió relacionada amb els valors i les habilitats que possibiliten l'absència de violència—, va ser atorgat *ex aequo* a **Ester Piera González** per *La quinta del biberó*, i a **Clara Torrijos i Reina** per *Tots podem ser immigrants*. A més, es va fer una menció especial a **Eric Motjer Pintu** per *El pes pesat d'un passat molt present: Euskadi en llibertat condicional* i a **Alejandro Martín Barraza** per *La immigració argentina a Catalunya*.
- L'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la UB va atorgar el XVI Premi Pau Vila al treball *Fa un munt d'anys a Matarranya*, presentat per **Margarida Celma Tafalla i Pasqual Vidal Fígols**. Així mateix, el jurat ha reconegut els treballs *L'Institut-Escola a Can Surell. Un assaig pedagògic al Montseny dels anys 30*, de **Marta Avizanda**, i *El bosc que ens envolta*, de **M. Rosa Ollé, Jordi Giró, Joan Solé i M. Elena Rabadà**, amb la concessió de dues mencions especials. També va concedir el premi Jesús Garanto a la figura i l'obra de **Miquel Meler i Muntaner** i el premi Francesc Xavier Gil i Quesada al treball *Memòria de l'escola*. Una menció especial van rebre els treballs *CE Jacint Verdaguer (integrat 3/16) cap a un repte educatiu*, de **Roberto Muñoz Martínez i Josep M. Esteve Gibert**, i *Altres formes de fer ciències*, de **Ramon Grau Sánchez**.
- El rector, Marius Rubiralta, i el vicerector d'Estudiants, Antoni Vallès, van atorgar les medalles i els diplomes al mèrit esportiu a tots els **esportistes universitaris** destacats per la seva vinculació en la darrera temporada en l'àmbit de la UB. També va ser guardonada amb la Medalla al Mèrit Esportiu la **Facultat de Formació del Professorat** i el professor de la Facultat de Psicologia **Joan Guàrdia**, per la seva relació amb l'esport universitari durant els seus anys com a vicerector d'Estudiants de la UB, i **Javier Romero** de la Facultat de Biologia, pel suport que ha prestat a l'esgrima universitària.

## VII. Universitat i societat

• El redactor del diari *El País* **Jesús Ruiz Mantilla**, per la novel·la *Gordo*, i l'enòleg i escriptor **Joan C. Martín**, per l'article *La cultura del origen de la gastronomía*, van ser els guanyadors, respectivament, de l'edició 2005 del Premi Sent Soví de literatura gastronòmica i del Premi Juan Mari Arzak adreçat als mitjans de comunicació. El jurat del Premi Juan Mari Arzak va decidir també distingir amb una menció especial el canal **Telemadrid**, pels diferents programes que divulguen el fet gastronòmic com a signe d'identitat cultural.

### Homenatges

- L'octubre de 2005 va tenir lloc al Paraninfo de l'Edifici Històric un concert d'homenatge a la soprano **Victòria dels Àngels**, que va morir el gener de 2005. La prestigiosa cantant era filla d'un bidell de la UB i va viure la seva infància i part de la joventut a l'Edifici Històric de la Universitat.
- L'Aula Magna de l'edifici del Teatre del campus Mundet va acollir un acte acadèmic en record de la professora de la Facultat de Pedagogia **Maria Mercè Romans**, que va morir el mes d'agost de 2005.
- La UB va ser la seu d'unes jornades d'homenatge a **Manuel Sacristán**, emmarcades en el vintè aniversari de la mort d'aquest filòsof i activista polític, catedràtic de la Universitat de Barcelona.
- Pedagogs de Madrid i Barcelona van commemorar en un seminari celebrat al campus Mundet el centenari de la primera càtedra d'aquesta matèria a Espanya i els **75 anys del Seminari de Pedagogia** a la Universitat de Barcelona.
- La Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales va acollir sengles actes acadèmics en homenatge als professors **Joaquim Muns i Francesc Tarragó** amb motiu de la seva jubilació com a catedràtics de la UB.
- L'Aula Magna de la Facultat de Biologia, va acollir un acte acadèmic *in memoriam* de **Senén Vilaró i Coma**, catedràtic del Departament de Biologia Cel·lular i cofundador de l'empresa Advancell, que va morir el desembre de 2005.
- El 27 de febrer es van obrir els actes de commemoració del **centenari de la Facultat de Medicina de la UB i l'Hospital Clínic de Barcelona**, dues institucions emblemàtiques i capdavanteres al país en l'àmbit de la docència, la recerca i l'assistència sanitària. L'acte inaugural del centenari va tenir lloc al Palau de la Música Catalana i va estar presidit per Pasqual Maragall, president de la Generalitat de Catalunya.
- Amb motiu de la commemoració del centenari del naixement de **Joan Coromines**, la Facultat de Filologia va organitzar un homenatge al desaparegut lingüista.
- En el marc del centenari de la Facultat de Medicina i l'Hospital Clínic de Barcelona, i coincidint amb la commemoració del Dia de la Dona Treballadora, el 8 de març es va celebrar un acte institucional als Jardins d'**Elena Maseras** (primera dona llicenciada en una universitat a tot l'Estat, que va acabar els estudis de Medicina a la UB el

1878) com a homenatge a les dones que donen nom als interiors d'illa de l'Eixample.

- A la Sala de Graus de la Facultat de Filosofia es va presentar el llibre *Homenaje a Alain Guy* editat sota la coordinació del professor del Departament de Filosofia Teorètica i Pràctica Josep M. Romero.
- A l'Aula Magna de l'Edifici Històric va tenir lloc un acte d'homenatge a **Pere Mumburú i Rodríguez**, professor del Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi de la Universitat de Barcelona, que va morir el juliol de 2005.
- A l'Auditori Antoni Caparrós del Parc Científic de Barcelona va tenir lloc un acte d'homenatge al professor **Josep Egozcue**, membre de l'Observatori de Bioètica i Dret (OBD) i catedràtic del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, que va morir el proppassat 7 de febrer.
- «Professor Font Altaba in memoriam» va ser el títol de la sessió que tingué lloc a l'Aula Magna de la Facultat de Geologia, en record de la trajectòria científica del professor emèrit de la UB **Manuel Font Altaba**, primer president i membre fundador de la Societat Espanyola de Mineralogia.
- La Facultat de Biblioteconomia i Documentació va acollir, dins les celebracions del seu 90è aniversari, un acte per batejar un dels seus espais amb el nom d'**Aula Jordi Rubió i Balaguer**, en memòria d'aquest intel·lectual i director de l'antiga Escola de Bibliotecàries, antecedent de l'actual facultat.
- Entre abril i maig van tenir lloc els actes d'homenatge al poeta, traductor i professor d'Estètica de la UB **José María Valverde**, organitzats per la càtedra que duu el seu nom i els col·legis majors Penyafort-Montserrat-Llull.
- La Sala de Graus de la Facultat de Filosofia va acollir el maig la jornada «Geografía: ciencia y profesión», en memòria de la catedràtica **Roser Majoral**.
- La III Jornada organitzada pel Seminari Dona, Educació i Orientació va esdevenir un homenatge pòstum a la cap d'estudis de la Facultat de Pedagogia **Júlia V. Espín**, iniciadora i impulsora d'aquestes jornades.
- L'Aula Magna de l'Edifici Històric va acollir un homenatge al professor **Vladimir Jankoviç Wukmir** (1896-1976), pioner a la UB en l'estudi del que avui s'anomena intel·ligència emocional.
- El XIII Congrés de l'Associació Espanyola de Limnologia i el V Congrés Ibèric de Limnologia, a la Facultat de Biologia de la UB, va esdevenir un homenatge al catedràtic **Ramon Margalef**, del Departament d'Ecologia de la UB.
- La Facultat de Medicina va organitzar, el 30 de novembre, un sopar d'homenatge a una trentena de **professors i membres del PAS** d'aquest centre jubilats durant els darrers cinc cursos.
- El dia 24 d'abril va tenir lloc a l'Aula Magna l'acte d'homenatge al professor **Miquel Porter**, crític i investigador del cinema català i home de trajectòria multidisciplinària, organitzat pel Departament d'Història de l'Art.



- Promogut per l'Agència de la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya), es va celebrar un acte de comiat dedicat a la **Dra. Gemma Rauret**, catedràtica del Departament de Química Analítica, que deixa la direcció de l'AQU Catalunya després de vuit anys, en haver estat nomenada directora de l'Agencia Nacional de Evaluación, Certificación y Acreditación (ANECA).
- El dia 22 de desembre va tenir lloc l'acte d'homenatge al **PAS** amb motiu dels 25 anys de treball a la Universitat

## Activitats culturals

### XIX Cicle de Música

En el marc del XIX 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. Dos d'aquests s'han programat per celebrar el 555 aniversari de la fundació de la Universitat de Barcelona i han comptat amb la participació de l'orquestra de la UB conjuntament amb un conjunt de cantaires de les diferents corals de la UB. El Cicle s'ha clausurat amb la tradicional òpera, que enguany ha tingut la cooperació del Conservatori del Liceu, amb la representació de *La Bella Galatea* de Franz von Suppé (1819-1895).

### Activitats teatrals

L'Associació d'Investigació i Experimentació Teatral (AIET) ha representat l'obra *L'habitació*, creació i direcció dels membres de l'AIET, inspirada en una obra de Virginia Woolf. Igualment, s'ha fet una nova edició trimestral de la revista *Assaig de Teatre*. Per altra banda, entre el 15 i el 20 de maig s'han organitzat conferències sobre «L'estat del teatre argentí», amb la participació del professor argentí i director teatral Osvaldo Pellettieri.

### Aules de la Gent Gran

De les activitats d'aquest curs destaquen les conferències impartides dins el Cicle d'Història, les visites culturals i un seguit de seminaris sobre història del cinema, de la música o economia. Hi han intervingut prop de 450 persones, distribuïdes en nou grups.

### Actes institucionals i acadèmics

- L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2005-2006 va tenir lloc el 7 d'octubre al Paraninfo de la Universitat. El Dr. Joan Solà, catedràtic de Filologia Catalana de la UB, va pronunciar la lliçó inaugural: «Joan Coromines com a exemple». Així mateix, i com cada any, durant l'acte es van lliurar els Premis Extraordinaris de llicenciatura i doctorat i les Medalles de la Universitat de Barcelona al professorat i al personal d'administració i serveis jubilats durant el curs 2004-2005.
- El dia 11 de gener, a la sala de juntes del Rectorat va tenir lloc la presa de possessió de l'Il·ltre. Sr. Antoni Mirambell

i Abancó com a síndic de greuges de la Universitat de Barcelona.

- El 30 de juny es va signar un conveni marc entre l'Ajuntament de Barcelona, la Universitat de Barcelona i la societat privada municipal de l'Ajuntament de Barcelona 22@Barcelona, per mitjà del qual es defineixen les línies bàsiques de col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i la UB, en els diferents projectes desenvolupats al Districte d'Activitats 22@Barcelona.
- Al llarg del curs han tingut lloc els actes d'inauguració de curs de diversos ensenyaments, així com de màsters. Igualment s'han celebrat els actes de finalització d'estudis de diversos ensenyaments, tant de les diplomatures i llicenciatures com dels màsters, així com d'ensenyaments impartits a centres adscrits.

### Exposicions a l'Edifici Històric

- Del 9 al 13 de novembre: «VIII Exposició de bolets (fongs i líquens)», organitzada per les unitats de Botànica de les facultats de Farmàcia i Biologia.
- Del 28 de novembre al 16 de desembre: «Ingeborg Bachmann (1926-1973): Escriure contra la guerra», organitzada pel Departament de Filologia Anglesa i Alemanya de la UB i el Foro Cultural de Austria.
- Del 19 d'abril al 30 de juny es va poder visitar a la Facultat de Geografia i Història l'exposició: «Tot recordant... Miquel Porter i Moix. Un home polifacètic», organitzada pel Departament d'Història de l'Art de la Facultat de Geografia i Història de la UB.
- Del 27 d'abril al 25 de maig en el Col·legi Major Sant Raimon de Penyafort es va organitzar l'exposició «Homenatge a José M. Valverde».

## Activitats esportives

Les seleccions esportives de la Universitat de Barcelona han finalitzat la temporada esportiva 2005-2006 classificant-se entre les millors universitats estatals en esport universitari. Des dels Campionats de Catalunya fins a Campionats del Món 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 541 alumnes representants de la UB han assolit 128 medalles (gairebé un terç de les medalles en joc) entre esports individuals i esports d'equip; 52 d'aquestes medalles, d'or. 34 dels alumnes-esportistes representants de la UB han estat escollits com a millors esportistes catalans de les seves respectives modalitats.

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 de tennis taula, esgrima, karate, frontennis, tennis i esports d'hivern. En els Campionats d'Espanya, la UB va ser representada per 232 alumnes-esportistes procedents dels seus diferents

## VII. Universitat i societat

ensenyaments, els quals van aconseguir en total 34 medalles. En destaquen els ors en rugbi femení, pàdel i triatló per equips, que ens col·loquen en tercera posició del rànquing estatal.

En l'àmbit internacional, l'equip de rugbi masculí va rebre la visita de la Universitat Sorbonne-Paris VII. S'han celebrat els Mundials Universitaris amb representació d'alumnes de la UB. Concretament en la competició de taekwondo, celebrada a València, els representants de la Universitat de Barcelona van assolir, tant en categoria masculina com femenina, sengles medalles de bronze.

S'ha continuat amb el Programa d'ajudes a esportistes d'alt nivell, que inclou un Pla de tutories personalitzat per fer compatibles els estudis universitaris amb la pràctica de l'esport d'alt nivell. Enguany hi han participat 97 estudiants i 42 professors de la UB i s'han distribuït 66 ajuts.

### Usuaris de les instal·lacions esportives

Estudiants-crèdits lliure elecció	3.774
Competició universitària	3.098
Activitats infantils i juvenils	680
Entrades de diari	2.097
<b>Total</b>	<b>9.649</b>

### Activitats de comunicació i divulgació social

Durant el curs 2005-2006 la UB ha registrat una mitjana mensual de 280 aparicions en premsa escrita. Han estat notícia, entre d'altres, els acords i convenis signats amb entitats i institucions d'arreu, les recerques realitzades 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 de coneixement, i la promoció de nombroses activitats culturals i esportives.

En l'apartat de notícies de la UBWeb s'han publicat més de cinc-centes 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).

Així mateix, més de 40 professors han publicat articles a la secció d'*El Periódico de Catalunya* «Com funciona el món», fruit de la col·laboració entre el diari i la Universitat, i que, per cinquè any consecutiu, s'ha publicat cada diumenge a les pàgines d'opinió del diari.

La revista trimestral *La Universitat*, disponible en suport paper i versió digital i amb un tiratge de 20.000 exemplars, ha comptat aquest curs en la seva portada amb el rector de la UB, Màrius Rubiralta; el cirurgià Moisès

Broggi; la vicepresidenta primera del Govern espanyol, Maria Teresa Fernández de la Vega; i el president del FC Barcelona, Joan Laporta. També s'ha editat un número especial el mes de març, coincidint amb el Saló Estudia 2006, adreçat a estudiants de secundària.

La UB ha mantingut la seva col·laboració amb l'equip del programa *Campus 33*, que a través dels canals k3, 3/24 i canal 33 apropa als telespectadors la realitat i les activitats de les universitats integrades a l'Institut Joan Lluís Vives i ha engegat, amb la participació d'estudiants i professors, la col·laboració amb el programa *Contrapunt* de Barcelona Televisió.

També ha estat prioritat informativa 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. En concret, cal destacar la col·laboració amb programes de divulgació científica com ara *L'Observatori* de RNE-R4, *El medi ambient*, *Campus 33* i *Quèquicom* de Televisió de Catalunya, i *Redes* de RTVE, com també la realització de reportatges televisius amb la Unitat d'Audiovisuals de la UB, emesos a través de l'Associació de Televisió Educativa Iberoamericana (ATEI) amb l'objectiu de difondre les recerques de la UB a Iberoamèrica.

### 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 2.000 visites diàries de consulta específica de llibres. Així, el fons editorial de la Universitat de Barcelona s'ha fet accessible comercialment a tots els agents interessats, investigadors, docents i lectors a través d'Internet. El fet de tenir aquesta *llibreria virtual* ha permès atendre i subministrar a més de 500 clients de tot el món prop de 1.500 exemplars d'obres que usualment no es troben a les llibreries tradicionals. L'edició de manuals universitaris en llengua catalana han tingut el suport de les convocatòries del DURSI 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 mil projectes de producció editorial a l'any.

L'edició de llibres representa prop de més 250 projectes o títols, incloent-hi les reimpressions d'obres.

Quant a la venda directa, s'atenen prop d'un miler de clients directes (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 administrada per dos distribuïdors d'àmbit regional, Midac Llibres i Breogán, i per un altre d'àmbit estatal, Distribuciones de Enlace. En referència als lectors de Llatinoamèrica, es disposa d'una xarxa de distribuïdors locals per als diferents països. En aquesta línia, s'ha participat en dues fires internacionals del llibre (Argentina i Mèxic), les quals han permès establir contactes amb llibreters, distribuïdors i biblioteques de Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, Mèxic, Xile, Argentina, Paraguai i Bolívia.

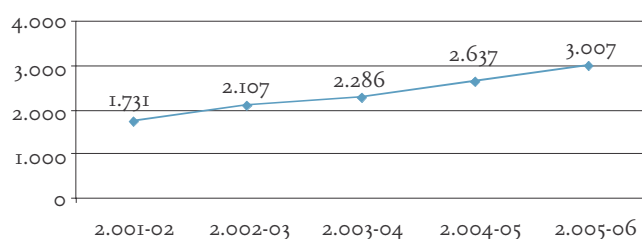
L'editorial de la Universitat també ha estat present en activitats de promoció i comercialització a les fires del llibre de València, al LIBER i al Saló del Llibre de Barcelona.

### Activitats de fidelització - Antics UB

Durant el curs 2005-2006, Antics UB ha seguit potenciant la fidelització dels titulats per la UB i el compromís de la institució en el servei a la societat, reforçant la relació amb els seus antics alumnes i afavorint la promoció i divulgació de les activitats de la Universitat.

El col·lectiu associat a Antics UB ha augmentat de forma estable durant aquest curs, en què s'han obtingut 721 altes amb un total de 3.007 socis amb data 30 de juny. Des de la posada en marxa del carnet d'antic alumne el gener de l'any 2000, el nombre de socis ha experimentat un increment constant.

Associats Antics UB



S'ha portat a terme la campanya de difusió de carnet gratuït entre els prop de 8.000 nous titulats d'aquest curs acadèmic. S'han distribuït entre els socis i els titulats del curs passat els exemplars de la revista *La Universitat* i s'ha promogut i informat de les activitats d'estiu d'Els Julis i dels cursos impartits per l'EIM.

Per tal de reforçar la vinculació amb els associats, s'ha obert un nou espai, on intercanviar experiències personals i que ha tingut bona acollida i una resposta satisfactòria de participació. Amb el mateix objectiu, s'elabora quinzenalment un *Bulletí* virtual que conté informació d'activitats formatives, culturals, científiques i socials, així com ofertes de treball i novetats del pla d'avantatges UB.

Per altra banda, s'ha col·laborat en el desenvolupament de les activitats de les associacions d'antics alumnes de centre, prestant-los assessorament i suport tècnic i administratiu per a l'organització de viatges, la celebració d'assemblees, els actes de presentació, entre d'altres, i s'ha fet difusió d'aquestes activitats en el portal web i en els butlletins virtuals.

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 s'ha celebrat a Santiago de Compostela, coincidint amb el I Congreso de la Asociación de Antiguos Alumnos de la Universidade de Compostela, el 26 de maig de 2006.

### Solidaritat UB

La Fundació Solidaritat UB centra el seu treball en els àmbits de la cooperació per al desenvolupament, la construcció de la pau i la protecció dels drets humans, sense oblidar altres problemàtiques com ara la marginació i l'exclusió social, 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, Molins de Rei i el Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

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 a Marroc, el desenvolupament rural i la construcció de pau a Colòmbia, el planejament del territori a Nicaragua, entre d'altres.

En l'àmbit del voluntariat, la participació i l'acció social, es continua 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'una eina fonamental, que és l'Observatori Solidaritat, on presenten conflictes actius

## VII. Universitat i societat

arreu del món, amb eines que en permeten la comprensió, l'anàlisi i el treball per la pau. Enguany s'ha continuat també 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. El programa Paula es porta a terme en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació de la UB i durant el curs 2005-2006 ha convocat el I Premi a la Recerca per treballs de batxillerat sobre temes de pau.

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. També forma part de la Federació Catalana d'ONG pels Drets Humans.

### Institut Joan Lluís Vives

Les activitats que l'Institut Joan Lluís Vives (IJLV) ha dut a terme al llarg del 2005 s'enquadren en programes permanents i en programes temporals.

Dins dels 14 programes permanents en funcionament, cal destacar l'onzena edició de la *Guia de cursos d'estiu*; els treballs d'ampliació de la Biblioteca Virtual «Joan Lluís Vives»; la I Lliga de Debat Universitari; la X Mostra de Teatre Universitari; la continuació del programa de beques per a estudiants de Comunicació, per realitzar pràctiques a l'emissora Catalunya Cultura; la tercera temporada d'emissió del programa de televisió *Campus 33*, i l'inici de la quarta; l'elaboració de diversos materials lingüístics; la publicació de les edicions de primavera i tardor del *NEU (Butlletí de Novetats Editorials Universitàries)*, la participació en fires de llibres; i l'ampliació dels continguts del web de l'IJLV a fi de convertir-lo en la principal eina de comunicació externa de la xarxa d'universitats.

Respecte a les activitats dels programes temporals, destaquen, entre altres, la Jornada sobre l'Euroregió Universitària Pirineus-Mediterrània, el XV Debat Universitari que va tenir lloc a la Universitat d'Andorra, i els actes de celebració de desè aniversari de l'Institut.









# MEMÒRIA ECONÒMICA

## VIII. Memòria econòmica

### Comptes agregats del Grup UB

#### Balanç de situació 2005

<b>ACTIU</b>	<b>562.524.530,10</b>
<b>B) Immobilitzat</b>	<b>409.677.785,31</b>
I DESPESES D'ESTABLIMENT	33.671,32
II IMMOBILITZAT IMMATERIAL	10.170.178,50
	Aplicacions informàtiques 3.809.130,72
	Altres immobilitzat immaterial 15.286.464,90
	Concessions administratives 3.075.635,00
	Amortització acumulada d'immobilitzat immaterial -12.001.052,12
III IMMOBILITZAT MATERIAL	390.422.517,89
	Terrenys i construccions 400.308.684,68
	Instal·lacions i maquinària 72.294.338,46
	Utillatge i mobiliari 45.262.356,20
	Equips de processament d'informació 40.299.012,23
	Altres immobilitzat material 124.427.578,91
	Amortització acumulada d'immobilitzat material -292.169.452,59
IV IMMOBILITZAT FINANCER	9.051.417,60
	Inversions gestionades per altres ens 3.000.000,00
	Inversions financeres permanents 6.062.344,68
	Accions d'empreses participades 8.229,01
	Fiances 37.423,67
	Provisions -56.579,76
	0,00
<b>C) Fons de comerç de consolidació</b>	<b>17.517.493,53</b>
<b>D) Despeses a distribuir en diversos exercicis</b>	<b>135.329.251,26</b>
<b>E) Actiu circulant</b>	<b>408.247,70</b>
II EXISTÈNCIES	605.465,82
	Provisió de depreciació d'existències -197.218,12
III DEUTORS	94.633.976,16
	Clients 13.414.089,37
	Deutors 79.440.958,08
	Altres deutors 11.725.092,78
	Administracions públiques 9.809.811,25
	Provisions -19.755.975,32
IV INVERSIONS FINANCERES TEMPORALS	26.191.569,88
VI TRESORERIA	12.946.619,47
VII AJUSTAMENTS DE PERIODIFICACIÓ	1.148.838,05
<b>PASSIU</b>	<b>562.524.530,10</b>
<b>A) Fons propis</b>	<b>60.425.906,72</b>
I PATRIMONI	117.166.808,58
	Patrimoni de l'entitat dominant 106.663.593,90
	Patrimoni de fundacions grup 10.503.214,68
II RESERVES DE L'ENTITAT DOMINANT	
III RESERVES EN FUNDACIONS	-17.688.140,50
V RESERVES EN SOCIETATS CONSOLIDADES PER INTEGRACIÓ GLOBAL	-108.938,52
VII PÈRDUES I GUANY ATRIBUÏBLES A L'ENTITAT DOMINANT	-38.943.822,84
	1 Pèrdues i guanys consolidades -38.569.272,41
	2 Pèrdues i guanys atribuïbles a socis externs -374.550,43
<b>B) Socis externs</b>	<b>1.234.869,58</b>
<b>C) Diferències negatives de consolidació</b>	<b>0,00</b>

D) Ingressos a distribuir en varis exercicis	237.528.138,96
E) Provisions per a riscos i despeses	13.490.688,18
F) Creditors a llarg termini	87.754.562,72
G) Creditors a curt termini	162.090.363,94
I CREDITORS A CURT TERMINI ENTITATS DE CRÈDIT	5.574.071,79
IV CREDITORS DE GESTIÓ CORRENT	36.339.308,42
	Proveïdors 9.363.421,81
	Creditors 26.975.886,61
V ALTRES CREDITORS	120.176.983,73
	Altres creditors 26.129.120,87
	Administracions públiques 10.829.716,07
	Ajustos de periodificació 83.218.146,79

## Resultat economicopatrimonial 2005

### A) DESPESES

1 REDUCCIÓ D'EXISTÈNCIES	0,00
2 CONSUMS I ALTRES DESPESES CORRENTS	72.454.449,29
Compres	1.866.159,76
Arrendaments i cànons	3.259.511,45
Reparacions i conservació	9.625.777,76
Serveis de professionals independents	5.582.796,94
Transports	217.213,24
Primes d'assegurances	232.454,95
Serveis bancaris	10.679,90
Publicitat, promoció i relacions públiques	1.886.741,38
Subministraments	6.727.739,30
Material fungible i altres subministraments	6.528.558,28
Comunicacions	2.462.718,11
Material d'oficina	2.663.910,87
Treballs realitzats per altres empreses	16.831.223,63
Dietes, locomoció i trasllats	3.393.651,48
Comissions de gestió	668.168,78
Transferències i subvencions	10.497.143,46
3 DESPESES DE PERSONAL	245.024.342,07
4 DOTACIÓ PER A AMORTITZACIONS I PROVISIONS	47.025.416,51
6 ALTRES DESPESES D'EXPLOTACIÓ	39.473.093,70
I BENEFICI D'EXPLOTACIÓ	
Despeses financeres	3.623.793,68
II RESULTATS FINANCERS POSITIVS	
III BENEFICI DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES	
Despeses extraordinàries	8.815.819,56
IV RESULTATS EXTRAORDINARIS POSITIVS	
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	105.356.569,37
2 AUGMENT DE LES EXISTÈNCIES	44.692,82
3 TRANSFERÈNCIES I SUBVENCIONS CORRENTS	215.239.516,63
4 TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL TRASPASSADES A RESULTAT	31.367.791,26
5 ALTRES INGRESSOS CORRENTS	17.813.861,93
I Pèrdua d'explotació	34.154.869,56

## VIII. Memòria econòmica

<i>Ingressos financers</i>	3.169.441,23
II RESULTATS FINANCERS NEGATIUS	454.352,45
III PÈRDUA DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES	34.609.222,01
<i>Ingressos extraordinaris</i>	4.481.218,73
IV RESULTATS EXTRAORDINARIS NEGATIUS	4.334.600,83
VI RESULTATS CONSOLIDAT DE L'EXERCICI (PÈRDUA)	38.943.822,84
RESULTATS ATRIBUÏTS A SOCIS EXTERNS (PÈRDUA)	374.550,43
VII RESULTATS DE L'EXERCICI ATRIBUÏTS A L'ENTITAT DOMINANT (PÈRDUA)	38.569.272,41

### Comptes anuals de la Universitat de Barcelona de l'exercici 2005

#### Balanç de situació

	Exercici 2005	Exercici 2004	Variació
<b>ACTIU</b>	433.174.794,44	407.544.467,58	19.718.721,46
IMMOBILITZAT	352.120.022,33	320.723.299,91	25.485.117,02
Immobilitzat immaterial	7.356.518,78	7.802.818,37	-446.299,59
Immobilitzat material	338.036.346,53	312.314.005,37	25.722.341,16
Inversions gestionades per a altres ens	-	0,00	-
Immobilitzat financer	815.551,62	606.476,17	209.075,45
Despeses a distribuir en diversos exercicis	5.911.605,40	0,00	5.911.605,40
ACTIU CIRCULANT	81.054.772,11	86.821.167,67	-5.766.395,56
Existències	249.585,19	200.310,04	49.275,15
Deutors	72.238.433,50	81.397.753,70	-9.159.320,20
Tresoreria	7.841.003,01	4.283.560,48	3.557.442,53
Ajustos per periodificació	725.750,41	939.543,45	-213.793,04
<b>PASSIU</b>	433.174.794,44	407.544.467,58	25.630.326,86
FONS PROPIS	70.730.596,93	106.745.091,40	-36.014.494,47
Patrimoni	106.745.091,40	108.913.016,23	-2.167.924,83
Resultats de l'exercici	-36.014.494,47	-2.167.924,83	-33.846.569,64
SUBVENCIONS DE CAPITAL	204.215.092,12	184.985.171,39	19.229.920,73
PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES	10.698.760,85	10.516.357,00	182.403,85
CREDITORS A LLARG TERMINI	31.703.954,03	6.003.768,31	25.700.185,72
CREDITORS A CURT TERMINI	115.826.390,51	99.294.079,48	16.532.311,03
Deutes amb entitats de crèdit	1.793.271,00	384.141,69	1.409.129,31
Creditors	41.416.318,82	31.919.579,36	9.496.739,46
Ajustos per periodificació	72.616.800,69	66.990.358,43	5.626.442,26

#### Resultat economicopatrimonial

	Exercici 2005	Exercici 2004	Variació
<b>DESPESES</b>	349.518.761,47	311.997.675,05	37.521.086,42
Variació d'existències	0,00	33.317,98	-33.317,98
Despeses per funcionament dels serveis	326.682.567,25	289.785.066,39	36.897.500,86
Despeses de personal	224.520.253,72	207.438.504,38	17.081.749,34
Dotacions per a amortització d'immobilitzat	22.336.200,49	21.948.311,69	387.888,80
Variació de provisions	17.586.746,30	-1.485.420,84	19.072.167,14
Serveis exteriors	63.751.866,83	59.805.064,09	3.946.802,74
Tributs	-1.746.115,31	-2.256.268,20	510.152,89
Despeses financeres	233.615,22	4.334.875,27	-4.101.260,05
Transferències i subvencions	14.354.708,20	15.720.415,94	-1.365.707,74
Pèrdues i despeses extraordinàries	8.481.486,02	6.458.874,74	2.022.611,28

INGRESSOS	313.504.267,00	309.829.750,22	3.674.516,78
Vendes i prestació de serveis	894.567,12	730.166,30	164.400,82
Variació d'existències	37.812,82	0,00	37.812,82
Ingressos de gestió ordinària	63.478.334,44	60.407.990,89	3.070.343,55
Altres ingressos de gestió ordinària	7.988.511,50	5.689.593,72	2.298.917,78
Transferències i subvencions	224.052.479,14	226.037.636,05	-1.985.156,91
Beneficis i ingressos extraordinaris	17.052.561,98	16.964.363,26	-3.461.416,92
INGRESSOS	313.504.267,00	309.829.750,22	3.674.516,78
DESPESES	349.518.761,47	311.997.675,05	37.521.086,42
RESULTAT DE L'EXERCICI	-36.014.494,47	-2.167.924,83	-33.846.569,64

### Liquidació del pressupost de despeses (obligacions reconegudes)

Cap. 1 Despeses de personal	218.733.086,16
Cap. 2 Compra de béns i serveis	49.457.301,32
Cap. 3 Despeses financeres	158.665,00
Cap. 4 Transferències corrents	12.524.553,05
Cap. 6 Inversions reals	50.082.422,56
Cap. 7 Transferències de capital	1.401.301,71
Cap. 8 Variació d'actius financers	227.140,00
Cap. 9 Variació de passius financers	2.962.329,66
<b>TOTAL</b>	<b>335.546.799,46</b>

### Liquidació del pressupost d'ingressos (drets reconeguts)

Cap. 3 Taxes i altres ingressos	70.223.349,77
Cap. 4 Transferències corrents	206.997.537,13
Cap. 5 Ingressos patrimonials	1.422.820,78
Cap. 6 Alienació de béns reals	8.843.000,00
Cap. 7 Transferències de capital	48.552.128,40
Cap. 8 Variació d'actius financers	55.254.616,99
Cap. 9 Variació de passius financers	4.660.965,25
<b>TOTAL</b>	<b>395.954.418,32</b>

### Resultat pressupostari de l'exercici

Conceptes	Drets liquidats	Obligacions reconegudes	TOTAL
Operacions no financeres	278.643.707,68	280.873.605,53	-2.229.897,85
Operacions de capital	57.395.128,40	51.483.724,27	5.911.404,13
Operacions amb actius financers		227.140,00	-227.140,00
<b>Resultat pressupostari de l'exercici</b>	<b>336.038.836,08</b>	<b>332.584.469,80</b>	<b>3.454.366,28</b>
Variació neta de passius financers	4.660.965,25	2.962.329,66	1.698.635,59
<b>Saldo pressupostari de l'exercici</b>			<b>5.153.001,87</b>

Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria 12.253.623,98

Desviacions de finançament POSITIVES per drets liquidats en l'exercici per a despeses amb finançament afectat -50.262.712,25

Desviacions de finançament NEGATIVES per obligacions reconegudes en l'exercici de despeses amb finançament afectat 22.827.653,25

**Superàvit / dèficit de finançament de l'exercici -10.028.433,15**  
Despesa no afectada compromesa 10.196.389,08  
**Superàvit / dèficit de finançament de l'exercici sense despesa compromesa -20.224.822,23**

## VIII. Memòria econòmica

### Estat del romanent de tresoreria

<b>1. (+) Drets pendents de cobrament</b>	<b>59.290.214,43</b>
(+) del pressupost corrent	55.653.739,95
(+) de pressupostos tancats	23.062.319,09
(+) d'operacions no pressupostàries	10.956.540,94
( - ) de dubtós cobrament	-25.675.915,69
( - ) cobraments realitzats pendents d'aplicació definitiva	-4.706.469,86
<b>2. ( - ) Obligacions pendents de pagament</b>	<b>-30.434.229,63</b>
(+) del pressupost corrent	-23.854.730,78
(+) d'operacions no pressupostàries	-6.579.498,85
<b>3. (+) Fons líquids</b>	<b>5.875.718,63</b>
 I. Romanent de tresoreria afectat	 80.632.441,35
II. Romanent de tresoreria no afectat	-45.900.737,92
 <b>III. ROMANENT DE TRESORERIA TOTAL (1+2=3) (I+II)</b>	 <b>34.731.703,43</b>

### Despesa de personal 2005

Personal d'administració i serveis	67.286.266,69
Personal docent	136.392.816,18
Altres despeses	15.054.003,29
<b>Despesa capítol I</b>	<b>218.733.086,16</b>

#### Personal docent

Categoria	Cost mitjà	Despesa total
Catedràtics d'universitat	56.191,30	32.914.618,46
Catedràtics d'escola universitària	42.037,34	2.417.146,79
Titulars d'universitat	40.776,94	65.551.373,27
Titulars d'escola universitària	34.923,74	12.539.018,38
Professors interins	34.624,78	3.130.773,01
Professors agregats	40.002,44	1.340.881,82
Professors lectors	35.246,76	2.197.987,93
Professors col·laboradors	26.927,40	738.349,37
Ajudants	23.446,11	2.334.763,48
Professors contractats	12.675,43	13.174.460,79
<i>Total</i>	<i>34.407,15</i>	<i>136.339.373,30</i>
Emèrits	5.661,32	53.442,88
<b>Total</b>	<b>34.338,83</b>	<b>136.392.816,18</b>

#### Personal d'administració i serveis

Categoria	Cost mitjà	Despesa total
Funcionaris A	60.972,41	2.085.256,57
Funcionaris B	39.933,96	6.720.885,78
Funcionaris C	28.830,80	14.937.239,83
Funcionaris D	23.097,64	381.111,05
Funcionaris E	24.197,12	817.862,49



Funcionaris interins	24.160,03	6.081.080,77
Laborals I	48.688,09	7.838.873,29
Laborals II	47.560,29	6.354.054,71
Laborals III	31.081,71	8.510.171,46
Laborals IV	28.155,04	5.495.863,15
Laborals temporals	28.717,59	7.849.952,00
Altres	43.497,07	214.005,59
<b>Total</b>	<b>32.592.51</b>	<b>67.286.266,69</b>

### Altres despeses

Categoria	Despesa total
Càrrecs acadèmics	1.481.847,57
Alts càrrecs	844.565,13
P. finançament intern	1.863.769,11
Becaris recerca	1.564.415,73
Becaris recerca propis	1.218.094,33
Ramon y Cajal	3.708.136,80
Juan de la Cierva	398.923,27
Categories especials	147.556,94
Retribucions postgraus	2.444.618,58
Retribucions especials	1.382.075,83
<b>Total</b>	<b>15.054.003,29</b>

## Pressupost de l'exercici 2006

### Resum per capítols

#### Ingressos

Cap. 3 Taxes i altres ingressos	57.902.134,18
Cap. 4 Transferències corrents	238.606.741,81
Cap. 5 Ingressos patrimonials	902.446,71
Cap. 6 Alienacions de béns	7.737.625,00
Cap. 7 Transferències de capital	47.639.436,90
Cap. 9 Passius financers	2.994.580,00
<b>Total ingressos</b>	<b>355.782.964,60</b>

#### Despeses

Cap. 1 Despeses de personal	228.736.857,31
Cap. 2 Compra de béns i serveis	54.110.671,78
Cap. 3 Despeses financeres	202.000,00
Cap. 4 Transferències corrents	12.377.514,01
Cap. 6 Inversions reals	41.584.087,51
Cap. 7 Transferències de capital	18.574.693,99
Cap. 8 Actius financers	197.140,00
<b>Total despeses</b>	<b>355.782.964,60</b>



# ANNEX

## — Càrrecs del Grup UB

*Per completar l'annex, vegeu en el CD adjunt: Ensenyaments de primer i segon cicles, doctorat i postgrau, Grups de recerca consolidats, Xarxes temàtiques, Convenis amb universitats, institucions i empreses.*

## Annex. Càrrecs del Grup UB

### UNIVERSITAT DE BARCELONA

#### CONSELL DE DIRECCIÓ

##### Rector

Excm. i Mgfc. Sr. Màrius Rubiralta i 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 Recerca

Dr. Marçal Pastor Anglada

##### Vicector de Política Científica

Dr. Isidre Ferrer Abizanda

##### Vicector de Política Internacional

Dr. Josep Samitier Martí

##### 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 vicerector de Política Docent per a Formació, Innovació i Avaluació Docent  
Jordi Ortín Rull

Adjunt al vicerector de Política Docent per a Sistemes d'Informació i Comunicació  
Ernest Abadal Falgueras

Adjunt a la vicectora de Política Acadèmica i Convergència Europea per a Planificació i Ordenació Acadèmica  
Gaspar Coll Rosell

Adjunta al vicerector de Política Internacional per a Mobilitat i Convergència Europea  
M. del Mar Campins Eritjà

Adjunta al vicerector de Recerca per a Promoció i Avaluació de la Recerca en Humanitats i Ciències Socials  
Carme Muñoz Lahoz

Adjunta al vicerector de Recerca per a Infraestructures Científiques  
Montserrat Corominas Guiu

#### DELEGATS DEL RECTOR

Delegat del rector per a les Activitats i Patrimoni Culturals  
Salvador Claramunt Rodríguez

Delegat del rector per a la Seguretat, la Salut i el Medi Ambient  
Daniel Sàinz Garcia

#### PRESIDENT DEL CONSELL SOCIAL

Juan José López Burniol

#### SÍNDIC DE GREUGES

José Antonio González Casanova (fins a l'11 de gener de 2006)  
Antoni Mirambell i Abancó (des de l'11 de gener de 2006)

#### CONSELL DE GOVERN

##### MEMBRES NATS

Màrius Rubiralta Alcañiz, rector

Xavier Pons Ràfols, secretari general

Miquel Espinosa Sáenz, gerent

##### MEMBRES DESIGNATS PEL RECTOR

Isidre Ferrer Abizanda

Victòria Girona Brumós

Jordi Matas Dalmases

Rosa M. Nonell Torres

Artur Parcerisa Aran

Marçal Pastor Anglada

José Samitier Martí

Antoni Vallès Segalés

Miquel Martínez Martín

Joan M. Malapeira Gas

Jordi Domingo Feliubadaló

(des del 20 de juny de 2006)

Josefina Cairol Gay

Margarita Rodríguez Coria

Salvador Lafuente Barceló

Xavier Fàbrega Falgueres

(fins al 6 de juny de 2006)

Sergi Rubió Pinyol

Maria Ros Gómez

(fins al 19 de juny de 2006)

Agustí Ten Pujol

##### MEMBRES ESCOLLITS PEL CLAUSTR

Francesc Cardellach López

Núria Rajadell Puiggròs

Misericòrdia García

Hernández

Jorge Lloberas Caveró

Lluís Monerris Pes

(des del 24 de maig de 2006)

Sebastià Bonet Espriu

Gaspar Coll Rosell

Joan Elias Garcia

Néstor Luis Hladun Simón

M. Luisa Pérez Garcia

M. Cristina Sanz López

Jordi Suriñach Caralt

Max Turull Rubinat

Albert Balfagon Hernández

Alexandre Figueras

Gaámez

Oriol Font Güell

Joaquim Framis Amatller

Ester Rasero Rodríguez

V. Evelio Lantigua

César Marín Madrazo

(fins al 23 de maig de 2006)

Josep M. Castellà Andreu

Jesús Contreras

Hernández

Antón Costas Comesaña

Antoni Díez Noguera

Joaquim Gosálbez Noguera

Francesca Mestre Roca

Alberto Moyano Baldoire

Ignasi Puigdemívol Aguadé

Carles Barrio Martínez

Roger Bujons Tomàs

Andreu Font Riera

Francisco Soto Moreno

Joan Vives Solervicens

Salvador Lafuente Barceló

Joan Antoni Marín Gaeta

#### MEMBRES DEL CONSELL SOCIAL

Juan José López Burniol

Joan Corominas Guerin

Ramon Plandiura Vilacis

#### RESTA DE MEMBRES

Degans i directors de centre

F. Javier Casado Merediz

Antonio Alegre Escolano

Antoni Díez Noguera

Montserrat Camps Gaset

Gemma Tribó Traveria

Leonardo Berini Aytés

José Barbosa Torralbo

Joan Francesc Pont

Clemente (fins al 25 d'octubre de 2005)

M. Esther Subirà Lobera

(des del 26 d'octubre de 2005)

Miguel Ángel Aparicio

Pérez

Joan Mateo Andrés

Joan Àngel Padró Cárdenas

M. Ángeles del Rincón

Martínez

Pere Santanach Prat (*fins al 27 de novembre de 2005*)  
 Miquel Àngel Cuevas  
 Diarte (*des del 28 de novembre de 2005*)  
 Joaquim M. Ortega  
 Aramburu  
 M. Teresa Estrach Panella  
 Cristóbal Urbano Salido  
 Manel Viader Junyent  
 Margarita Peya Gascons  
 Jordi Rafael Sales Coderch  
 M. Teresa Blanch Malet

#### Directors de departaments i instituts universitaris de recerca

Adolfo Sotelo Vázquez  
 Santiago Bueno Salinas  
 Miquel Esteban Cortada  
 César Picado Vallés  
 Àngel Forner Martínez (*fins a l'11 de novembre de 2005*)  
 Pere Amorós Martí (*des del 20 de desembre de 2005*)

#### COMISSIÓ DE RECLAMACIONS

Jesús Tusón Valls  
 Ricardo Panero Gutiérrez  
 Pilar Bayer Isant  
 Claudi Mans Teixidó  
 Josep Carreras Barnes  
 Jordi Domingo Feliubadaló  
 Vicenç Benedito Antolí

#### JUNTA CONSULTIVA

Màrius Rubiralta Alcañiz  
 Xavier Pons Ràfols  
 José Manuel Bermudo  
 Ávila  
 Domènec Corbella Boada  
 Josep Fullola Pericot  
 Montserrat Jufresa Muñoz  
 Jordi Capo Giol  
 Antón Costas Comesaña  
 M. Jesús Montoro Chiner  
 Joaquim Muns Albuixech (*fins al 30 de setembre de 2005*)

Santiago Álvarez Reverter  
 Pilar Bayer Isant  
 J. Domènech Ros  
 Eduard Salvador Solé  
 Antonio Zorzano Olarte  
 Josep Carreras Barnes  
 Antoni Díez Noguera  
 Jordi Domingo Feliubadaló  
 Gaspar Lorén Egea  
 Maria Forns Santacana  
 Miquel Martínez Martín  
 Mercè Tatjer Mir

#### CONFERÈNCIA DE DEGANS I DIRECTORS DE CENTRE

Està integrada pels degans, les deganes i els directors i les directores dels centres de la Universitat i presideix pel rector.

#### CONSELL SOCIAL

##### PRESIDENT

Juan-José López Burniol

##### MEMBRES EN REPRESENTACIÓ DE LA SOCIETAT

*Nomenats pel Govern de la Generalitat de Catalunya*  
 Carme Ballbé Mallol  
 Joan Corominas Guérin  
 Juan-José López Burniol

*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, secretari general  
 Miquel Espinosa Sáenz, gerent

*Representant del personal docent i investigador*  
 Victòria Girona Brumòs

*Representant del personal d'administració i serveis*  
 Salvador Lafuente Barceló (*fins al 6 de juliol de 2006*)  
 César Marín Madrazo (*des del 6 de juliol de 2006*)

*Representant de l'alumnat*  
 Roger Bujons Tomàs (*fins al 6 de juliol de 2006*)  
 Albert Balfagón  
 Hernández (*des del 6 de juliol de 2006*)

*Secretari i director del Gabinet Tècnic*  
 Jordi Camós Grau

#### DEGANS/DEGANES DE FACULTATS I DIRECTORS/DIRECTORES 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

*Escola Universitària d'Estudis Empresarials*  
 Joan Francesc Pont  
 Clemente (*fins al 25 d'octubre de 2005*)  
 M. Esther Subirà Lobera (*des del 26 d'octubre de 2005*)

*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*  
 Pere Santanach Prat (*fins al 27 de novembre de 2005*)  
 Miquel Àngel Cuevas  
 Diarte (*des del 28 de novembre de 2005*)

*Escola Universitària d'Infermeria*  
 Margarida Peya Gascons

*Facultat de Matemàtiques*  
 Joaquim Ortega Aramburu

## Annex. Càrrecs del Grup UB

### Facultat de Medicina

M. Teresa Estrach Panella

### Facultat d'Odontologia

Leonardo Berini Aytes

### 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*

Juan-José López Burniol

*Vicepresident segon*

Joan Francesc Pont

Clemente

*Vocals en representació del*

*Consell de Govern de la UB*

Jesús Contreras

Hernández

Manuel Artís Ortuño

*(fins al 27 de setembre de 2005)*

Ramon Alemany Leira

Josep Boatella Riera

Joaquim Gutiérrez Fruitós

Olga Lanau Ramis

*(des del 27 de setembre de 2005)*

Fernando Albericio

Palomera

Joan Maria Malapeira Gas

Marçal Pastor Anglada

Agustí Ten Pujol

*(des del 9 de febrer de 2006)*

Miquel Espinosa Sáenz

*Vocals en representació del*

*Consell Social de la UB*

Joan Corominas Guérin

Josep A. Díaz Salanova

Rafael Foguet i Ambrós

Ramon Plandiura Vilacis

Vicenç Oller Compan *(fins*

*al 27 de setembre de 2005)*

Leopoldo Rodés Castañé

*(fins al 9 de febrer de 2006)*

*Vocals cooptats*

Vicenç Aguilera Caelles

Salvador Alemany Mas

Josep Lluís Bonet Ferrer

Albert Esteves Castro

Miquel Martínez Martín

Joan Molins Amat

Magda Ferrer Dalmau

Alcoverro *(fins al 9 de*

*febrer de 2006)*

*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

*Cap del Gabinet Tècnic*

Maria Segur Mestres

*Cap de Màrqueting i*

*Comunicació*

Mariona Ferrer Ametller

### EQUIP DE DIRECCIÓ DE LES HEURES I DELS ESTUDIS DE FORMACIÓ CONTINUADA (IL3)

*Director general*

Joan Francesc Pont

Clemente

*Sotsdirector general*

Agustí Ten Pujol

*Director acadèmic*

Gregorio Casamayor

*Gerent*

Elena Ripollès

## FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

### MEMBRES DEL PATRONAT

*President*

Màrius Rubiralta Alcañiz

*Vicepresident primer*

Juan-José López Burniol

*Vicepresident segon*

Albert Casa Ponsatí *(fins al*

*27 de juny de 2005)*

Carles Solà Ferrando *(des*

*del 15 de desembre de*

*2005 i fins al 21 de juny de*

*2006)*

*Vicepresident tercer*

Isidre Ferrer Abizanda *(des*

*del 15 de desembre de 2005)*

*Vocals en representació de la*

*Universitat de Barcelona*

Núria Casamitjana Badia

*(fins al 27 de setembre de*

*2005)*

Marçal Pastor Anglada

*(des del 3 d'octubre de 2005)*

Miquel Espinosa Sáenz

*(des del 15 de desembre de*

*2005)*

Antoni Zorzano Olarte

*Vocals en representació del*

*Consell Social de la*

*Universitat de Barcelona*

Albert Esteve Cruella *(fins*

*al 20 de juny del 2006)*

Joan Corominas Guérin

Francesc Raventós Torras

Antoni Vila Casas

*Vocals en representació de la*

*Fundació Bosch i Gimpera*

Joaquim Gutiérrez Fruitós

*(fins al 27 de setembre de*

*2005)*

Carme Verdaguer

Montanyà *(des del 3 d'octu-*

*bre de 2005)*

Xavier Peris Musso

Joan Pujol Segarra

*Vocals en representació de la*

*Caixa de Catalunya*

Josep M. Loza Xuriach

Alfons Joan Aran Utset

*(fins al 19 de juny de 2006)*

Jordi Suriñach Caralt *(fins*

*al 20 de juny de 2006)*

Antoni Llardén Carratalà

*(des del 20 de juny de 2006)*

Antoni Zabalza Martí

Albert Esteve Cruella *(des*

*del 21 de juny de 2006)*

*Vocals en representació de la*

*Generalitat de Catalunya*

Carles Solà Ferrando *(des del*

*15 de desembre de 2005 i fins*

*al 21 de juny de 2006)*

Ramon-Jordi Moles *(fins al*

*21 de juny de 2006)*

Joaquim Prats Cuevas *(des*

*del 21 de juny de 2006)*

*Vocals en representació del*

*Consell Superior*

*d'Investigacions Científiques*

*(CSIC)*

Carlos Martínez Alonso

*Vocals cooptats*

Andreu Morillas Antolín

*(des del 21 de juny de 2006)*



*Secretari*

Jordi Camós Grau

**MEMBRES DE LA  
COMISSIÓ EXECUTIVA  
DE LA FUNDACIÓ***Membres nats*

Màrius Rubiralta Alcañiz  
(des del 31 de maig de 2005)  
Juan-José López Burniol  
Albert Casas Ponsatí (fins  
al 20 de juny de 2005)  
Carles Solà Ferrando (des  
del 15 de desembre de 2005 i  
fins al 21 de juny del 2006)

*President*

Màrius Rubiralta Alcañiz

*Altres membres*

Alfons Joan Aran Utset  
(fins al 19 de juny de 2006)  
Josep M. Loza Xuriach  
(des del 20 de juny de 2006)  
Joan Corominas Guerín  
Carme Verdaguer  
Montanyà (des del 3 d'octu-  
bre de 2006)

*Secretari*

Jordi Camós Grau

**UNIVERSITAT DE  
BARCELONA  
VIRTUAL S.L.****CONSELL  
D'ADMINISTRACIÓ**

*En representació del Grup  
Universitat de Barcelona*  
*President*

Joan Tugores Ques (fins al  
31 d'octubre de 2005)  
Màrius Rubiralta Alcañiz  
(des del 31 d'octubre de  
2005)

*Vicepresident*

Antoni Sans Martín (fins al  
31 d'octubre de 2005)  
Joan-Francesc Pont  
Clemente (des del 31 d'octu-  
bre de 2005)

*Resta de membres*

Ramon Alemany Leira  
(fins al 31 d'octubre de 2005)  
Miquel Espinosa Sáenz  
(des del 31 d'octubre de  
2005)  
Joan Maria Malapeira Gas  
(des del 31 d'octubre de  
2005)  
Miquel Martínez Martín

*En representació del Grup  
Santander Central Hispano*  
Fernando Tejerina García  
Antoni Pérez Portabella  
Muñoz

*En representació del Grup  
Caixa Catalunya*  
Francesc Xavier Auguets  
Pratsobrerroca  
Josep Fabregat Clotet

*Secretària*

Maria Teresa de Gispert Pastor

*Vicesecretari*

Antoni Muñoz de Gispert  
(des del 15 de novembre de  
2005)

**FUNDACIÓ  
SOLIDARITAT UB****MEMBRES DEL  
PATRONAT**

*President*  
Màrius Rubiralta Alcañiz

*Vicepresident*

Josep Samitier Martí

*Altres membres en represen-  
tació de la Universitat de  
Barcelona*

Antoni Vallès Segalés  
Marta Segarra Montaner

*Membres en representació de  
la Fundació Món-3*

Irene Maestro Yarza  
Javier Martínez Peinado

**FUNDACIÓ JOSEP  
FINESTRES****MEMBRES DEL  
PATRONAT**

*President*  
Màrius Rubiralta Alcañiz

*Secretari*

Xavier Pons Ràfols

*Patrons*

José Manuel Fandino  
Crespo  
Josep Rosell Buigues  
Pere Clavero Padrós  
Isidre Ferrer Abizanda  
Rosa M. Nonell Torres  
Antoni Plasencia Taradach  
Ramon Vilaseca Alavedra  
Jordi Domingo Feliubadaló  
Leonardo Berini Aytés  
Rosa M. Carrasco Azemar  
Joaquim de Nadal Caparà  
José Manuel Fandiño  
Crespo

*Gerent*

Pere Clavero Padrós

*Directora d'Infermeria*  
Raquel Valenzuela i  
Gimeno

*Directora d'Administració*  
Cristina Fernández i  
Estarán





