



# MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC 2007-2008



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B



MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2007-2008

EDICIONS INSTITUCIONALS



MEMÒRIA  
DEL CURS ACADÈMIC  
2007-2008

**Publicacions i Edicions**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



---

Edita:  
Secretaria General  
Universitat de Barcelona

Rector:  
Dídac Ramírez Sarrió

President del Consell Social:  
Joaquim Coello Brufau

---

© Universitat de Barcelona  
© de les fotos i de les il·lustracions: Arxiu fotogràfic de Publicacions i Edicions, TAVISA. Fotografia i Publicitat Aèria.

Elaboració:  
Informació, Avaluació i Prospectiva

Edició:  
Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona

---

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

---

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



# Sumari

Presentació del rector . . . . .	9	V. Serveis de suport a la recerca i a la docència . . . . .	83
I. La UB en el curs 2007-2008 . . . . .	13	• Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la	
• Memòria del curs acadèmic 2007-2008 . . . . .	14	Investigació (CRAI). Serveis de Biblioteca . . . . .	84
• Òrgans de Govern . . . . .	17	• Institut de Ciències de l'Educació (ICE). . . . .	86
• Estructures bàsiques de la UB . . . . .	21	• Serveis Lingüístics . . . . .	90
• La UB en xifres . . . . .	24	• Serveis Científicotècnics de la UB (SCT-UB). . . . .	91
• Resum fotogràfic de l'any . . . . .	26	• Unitats d'Experimentació Animal . . . . .	95
II. Activitat academicodocent. . . . .	29	• Protecció radiològica . . . . .	95
• Oferta acadèmica . . . . .	30	• Centre de Patents. . . . .	95
• Resum de dades d'estudiants i professorat . . . . .	36	• Seguretat, salut i medi ambient . . . . .	96
• Millora i innovació docent. . . . .	42	VI. Universitat i empresa . . . . .	101
• Atenció i serveis a l'estudiant . . . . .	43	• Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera . . . . .	102
• Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat i		• Agència de Valorització i Comercialització dels	
Comissió d'Afers Econòmics . . . . .	49	Resultats de la Investigació (AVCRI) . . . . .	107
III. Recerca i transferència de tecnologia		• Formació empresarial . . . . .	108
i coneixement . . . . .	51	• Programa Feina UB . . . . .	108
• Pla estratègic de recerca i altres accions . . . . .	52	VII. Universitat i societat . . . . .	111
• Grups, projectes i recursos financers per a la recer-		• Activitats institucionals . . . . .	112
ca i la transferència de tecnologia i coneixement	52	• Activitats culturals . . . . .	115
• Recursos humans per a la recerca: becaris, doctors		• Activitats esportives . . . . .	117
i tesis. . . . .	54	• Activitats de comunicació i divulgació social. . . . .	117
• Fundacions i instituts de recerca . . . . .	56	• Campanyes de difusió de la imatge corporativa	
Fundació Parc Científic de Barcelona. . . . .	56	de la UB . . . . .	118
Institut d'Investigacions Biomèdiques		• Producció editorial. . . . .	118
August Pi i Sunyer (IDIBAPS) . . . . .	58	• Activitats de fidelització – Antics UB. . . . .	119
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge		• Solidaritat UB. . . . .	119
(IDIBELL) . . . . .	59	• Xarxa Vives d'Universitats. . . . .	120
Institut de Biomedicina de la Universitat de		VIII. Memòria economicopatrimonial . . . . .	123
Barcelona (IBUB). . . . .	59	• Acords economicopatrimonials . . . . .	124
Institut de Ciències del Cosmos (ICC). . . . .	60	• Comptes agregats del Grup UB de l'exercici 2007	126
Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN <sup>2</sup> UB)	60	• Comptes anuals de la Universitat de Barcelona	
Institut de Recerca de l'Aigua . . . . .	62	de l'exercici 2007 . . . . .	130
Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional		• Despesa de personal 2007 . . . . .	132
i Pública (IREA) . . . . .	62	• Pressupost de l'exercici 2008 . . . . .	133
Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat			
Alimentària (INSA) . . . . .	63		
Institut Interuniversitari del Pròxim Orient Antic			
(IPOA). . . . .	63		
Institut de Matemàtica de la Universitat de			
Barcelona (IMUB) . . . . .	64		
• Recerca i ètica. . . . .	64		
IV. Activitat internacional . . . . .	67		
• Activitat internacional institucional . . . . .	68		
• Participació en programes internacionals			
d'intercanvi acadèmic i altres . . . . .	68		
• Resum de dades de mobilitat d'estudiants, personal			
docent i investigador i projectes internacionals . . . . .	79		
• Altres accions de mobilitat internacional . . . . .	80		



Aquest símbol indica que es pot trobar una informació ampliada i/o complementària al CD que acompanya aquesta publicació.





## Presentació del rector

El curs acadèmic 2007-2008 ha estat marcat, sens dubte, per dos elements fonamentals: d'una banda, la preparació dels nous títols de grau i, de l'altra, per la situació creada amb el meu nomenament com a rector en funcions i la convocatòria d'un procés electoral a rector o rectora de la Universitat de Barcelona.

Pel que fa al primer aspecte, entrem ara en la recta final del procés amb el repte d'aprovar els nous plans d'estudis de grau. De fet, el curs 2007-2008 s'ha clos amb l'aprovació dels primers quaranta protocols de titulacions de grau pendents de verificació que, conjuntament amb els màsters oficials, configuraran l'entorn formatiu de la nostra Universitat. És un pas que, com vam proposar al Claustre i com el Claustre va aprovar, afrontem amb decisió, oberts al diàleg i a la participació, vetllant sempre per resoldre pacíficament qualsevol afer, conflicte o protesta, i rebutjant, sempre, qualsevol mètode violent.

El segon aspecte rellevant és que, el passat 22 d'abril, el rector Màrius Rubiralta va ser nomenat secretari d'Estat d'Universitats, moment a partir del qual vaig ocupar el càrrec de rector en funcions de la Universitat de Barcelona. L'equip rectoral que encapçalo ha continuat la seva activitat per tal de garantir el funcionament normal de la institució i la continuació de les iniciatives i polítiques engegades fins aquell moment. El nou curs acadèmic coincideix, doncs, amb la convocatòria d'eleccions a rector o rectora de la Universitat, procés regulat per l'Estatut de la Universitat i en el qual tota la comunitat universitària té una intervenció activa. El debat i la participació que implica de segur serviran per reforçar la nostra institució.

També ha estat aquest curs 2007-2008 el curs acadèmic en què hem commemorat el setanta-cinquè aniversari de l'Estatut de la Universitat Autònoma de Barcelona de 1933, fet que va significar una fita de renovació i afirmació dels valors de la Universitat de Barcelona com a universitat pública al servei del nostre país.

Amb aquests eixos, la Memòria que ara es presenta pretén, un any més, que la Universitat de Barcelona exposi els principals resultats de l'activitat de docència, recerca i transferència de coneixement obtinguts el curs acadèmic 2007-2008. Ha estat una ingent i exhaustiva activitat duta a terme de manera seriosa, rigorosa, amb constància, criteri, prudència i responsabilitat. Aquesta responsabilitat és compartida i generosament exercida per tots els membres de la nostra comunitat des dels seus àmbits de treball i participació. És aquesta suma d'esforços i dedicació la que ens enforteix i fa de la UB una institució ferma i cohesionada capaç d'assumir i afrontar les missions que, tant des de la reflexió interna com des d'una altra de més global, se'ns encomanen. Així, com ens deia el Comitè d'Avaluació Institucional de l'EUA en el seu informe d'avaluació sobre la UB, la Universitat de Barcelona té un enorme potencial, creativitat i massa crítica per tenir el futur a les seves mans a través de l'exercici audaç de la seva autonomia. Aquesta és, sens dubte, la nostra gran riquesa, fruit de la presència i la dedicació de les dones i els homes que integren la nostra Universitat.

Josep Samitier  
Rector en funcions









Campus d'Humanitats

Campus de la Diagonal Portal del Coneixement

Campus Ciències de la Salut de Bellvitge

Campus de Medicina-Clínic August Pi i sunyer

Campus de Mundet

Campus de l'Alimentació de Torribera





# LA UB EN EL CURS 2007-2008

- Memòria del curs acadèmic 2007-2008
- Òrgans de govern
- Estructures bàsiques de la UB
- La UB en xifres
- Resum fotogràfic de l'any

## I. La UB en el curs 2007-2008

### Memòria del curs acadèmic 2007-2008

L'activitat de govern i de caràcter institucional duta a terme durant el curs acadèmic 2007-2008 pels principals òrgans de govern de la Universitat de Barcelona ha estat feixuga i s'ha desplegat sobre nombrosos àmbits de l'activitat universitària, tal com s'exposa al llarg de la resta de capítols d'aquesta Memòria. Aquest text introductor i s'ocupa, bàsicament, de les principals línies i dels aspectes més rellevants d'aquesta activitat.

#### Òrgans de govern

Durant el curs acadèmic 2007-2008, el Claustre universitari s'ha reunit en dues ocasions. La primera, l'11 de desembre de 2007, en el decurs de la qual, i després d'una carta enviada pel rector a tots els membres del Claustre, s'ha debatut la situació financera de la Universitat de Barcelona i s'ha aprovat, per unanimitat de tots els assistents, una declaració de compromís institucional per tal d'afirmar la defensa de la Universitat de Barcelona com a universitat pública i reclamar un finançament més just i equilibrat davant les administracions públiques. En aquesta mateixa sessió s'ha presentat i aprovat el preceptiu informe anual del rector, i s'ha presentat també l'Informe anual del Síndic de Greuges de la Universitat.

La segona reunió del Claustre del curs acadèmic s'ha celebrat el 30 de maig de 2008 i ha tingut la consideració de Claustre extraordinari ja que ha estat sol·licitada per més d'una sisena part dels claustrals. En aquesta sessió, el rector en funcions ha presentat el corresponent informe de l'activitat duta a terme des de la darrera reunió, incloent-hi l'especial situació que s'ha generat a partir del nomenament del Dr. Rubiralta com a nou secretari d'Estat d'Universitats i del nomenament del Dr. Samitier com a rector en funcions. Així mateix, i a proposta del rector sobre la base de les propostes inicials dels proponents del Claustre, aquest ha aprovat, per àmplies majories, tres mocions. La primera estableix el compromís de la Universitat de Barcelona, amb el seu equip de govern al capdavant, per tal de vetllar sempre per resoldre pacíficament amb diàleg qualsevol afer, conflicte o protesta que puguin sorgir dins el recinte universitari, tot rebutjant qualsevol mètode violent. Respecte a la sol·licitud de pronunciament del Claustre davant de l'aplicació de l'espai europeu d'educació superior a les universitats catalanes, la proposta d'acord adoptada estableix obrir una via de diàleg entre tots els agents de la comunitat universitària del país per decidir cap a quina direcció s'ha d'anar en el procés d'adaptació a l'espai europeu d'educació superior, i fer pública la precària situació econòmica que viuen les universitats catalanes i la dependència creixent que hi ha del capital privat. Finalment, amb referència a la sol·licitud de

pronunciament del Claustre respecte dels encausats per la crema de fotografies, la proposta d'acord adoptada pel Claustre estableix demanar l'arxivament immediat del cas del nostre claustral, Sr. Enric Stern, i dels altres quinze encausats pel delictes d'injúries a la corona; la supressió dels delictes d'injúries a la corona i d'ultratge a la bandera, i el respecte per la llengua catalana en tots els àmbits de la justícia.

El Consell de Govern, en tant que òrgan col·legiat de govern amb les competències que li atribueix l'Estatut de la Universitat, ha celebrat al llarg del curs acadèmic 2007-2008 set reunions ordinàries i una d'extraordinària. La reunió extraordinària s'ha convocat arran de la designació del llavors rector, Dr. Rubiralta, com a secretari d'Estat i, a més de donar compte d'aquest nomenament i de l'aplicació de les pertinents disposicions de l'Estatut de la Universitat pel que fa al nomenament d'un rector en funcions, s'hi ha acordat posposar la convocatòria de les corresponents eleccions a rector o rectora de la Universitat de Barcelona fins a un Consell de Govern que s'ha de celebrar la primera quinzena de setembre de 2008.

En el decurs de la resta de reunions ordinàries, el Consell de Govern 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 de l'elaboració dels pressupostos. Pel que fa a aquesta darrera competència, el pressupost per a l'exercici 2008 ha estat aprovat pel Consell de Govern el 15 de maig de 2008 i ha estat elevat al Consell Social per a l'aprovació definitiva, després d'acordar la pròrroga de l'anterior pressupost en el Consell de Govern de 17 de desembre de 2007.

En l'àmbit academicodocent, cal destacar que en la reunió del 8 d'octubre de 2007 s'han aprovat les propostes de màsters oficials per al curs 2008-2009; que en la reunió del 18 de febrer de 2008 s'han aprovat les Bases reguladores de l'oferta d'ensenyaments de grau a la UB: mapa de titulacions, arquitectura de títols i disseny de plans d'estudis, i que en la reunió del 14 de juliol de 2008 s'han aprovat els primers quaranta protocols de nous títols de grau per tal de sotmetre'ls al procés de verificació. Igualment, cal posar en relleu que en la reunió del 10 d'abril de 2008 s'ha aprovat el document sobre competències transversals comunes de la UB i que en la reunió del 15 de maig de 2008 s'ha aprovat el document sobre docència semipresencial de la Universitat de Barcelona. També, en la reunió del 21 de novembre de 2007 s'ha aprovat el nou Manual d'avaluació de l'activitat docent i en la reunió del 10 d'abril de 2008 s'han nomenat els membres de la Comissió d'Avaluació de la Docència de la Universitat de Barcelona (CADUB).

En un altre àmbit, es pot destacar que el Consell de Govern ha aprovat la participació de la Universitat de Barcelona en la Fundació Institut d'Energia de Catalunya, en el Consorci BioPol de l'Hospitalet, en l'Institut de Ciències del Clima i en l'Observatori Permanent d'Història i Cultura Marítima. Així mateix, el Consell de Govern ha acordat la creació, com a noves o renovades estructures de recerca pròpies de la Universitat, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB, de l'Observatori sobre Biblioteques, Llibres i Lectura de la UB, de l'Observatori de l'Educació Digital i dels seus reglaments de funcionament.

Pel que fa als àmbits de personal, cal destacar, en relació amb el personal acadèmic, a més de les convocatòries de places de professorat, l'aprovació el 21 de novembre de 2007 del Pacte de dedicació del professorat com a nou sistema d'entendre la dedicació del professorat, que incorpora no tan sols la docència, sinó també totes les tasques que fa el professorat per a la Universitat, especialment les de recerca i transferència del coneixement. Amb relació al personal d'administració i serveis, han estat rellevants les decisions respecte del Pla de reestructuració de secretaries i altres modificacions, creació i amortitzacions de llocs de treball, així com l'aprovació de l'oferta pública de personal d'administració i serveis per a l'any 2008. Igualment, el mes d'abril de 2008 s'ha presentat públicament i s'ha iniciat el tràmit de negociació de la relació de llocs de treball del personal d'administració i serveis.

Però, potser, un dels elements més rellevants en el pla de les accions relacionades amb les persones ha estat l'aprovació, el 17 de desembre de 2007, del Pla d'igualtat d'oportunitats entre homes i dones de la Universitat de Barcelona, que respon també a un compromís adoptat per tots els rectors de les universitats catalanes i contret en el marc del Consell Interuniversitari de Catalunya. L'elaboració del Pla d'igualtat s'ha ordenat en dues fases: en la primera, centrada en la recollida de dades i d'indicadors desagregats per gènere, es pretenia obtenir una radiografia de la situació de la Universitat de Barcelona; la segona etapa, un cop analitzades les dades, estadístiques i informacions rebudes, s'adreça a la formulació de les mesures per fomentar la igualtat efectiva i a sensibilitzar la comunitat universitària.

Quant a l'estructura organitzativa, cal destacar l'aprovació el 17 de desembre de 2007 d'una reestructuració dels departaments de la Facultat de Medicina, que ha comportat la creació del nou Departament d'Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia i la desaparició del Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. També, el 17 de juliol de 2008 s'ha aprovat la creació, atesa la trajectòria de l'ensenyament de Treball Social, del nou

Departament de Treball Social i Serveis Socials. Tanmateix, l'actuació més rellevant en el pla de les estructures organitzatives ha estat l'acord de fusió de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials en la nova Facultat d'Economia i Empresa. Aquest procés ha estat avalat per un acord del Consell de Govern de 21 de novembre de 2007 i ha culminat amb l'aprovació de la creació per fusió de la nova facultat en el Consell de Govern de 15 de maig de 2008. Posteriorment, l'agost del 2008, el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa ha aprovat la creació per fusió de la Facultat d'Economia i Empresa.

### El Grup UB

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

Durant el curs acadèmic anterior (2006-2007) un dels objectius cabdals va ser la reorganització de les entitats del Grup UB. Es va abordar el redisseny d'algunes de les institucions que el componen, en el sentit d'identificar clarament les funcions de cada una i d'obrir els seus patronats a una major participació de la societat catalana. Aquesta línia d'acció ha culminat aquest curs acadèmic 2007-2008 amb la creació de dues noves fundacions, amb àmbits específics i singulars d'activitat, la Fundació Hàbitat UB i la Fundació Alumni. La Fundació Hàbitat UB té com a funcions gestionar totes les activitats relacionades amb l'allotjament universitari, incloent-hi els col·legis majors propis de la UB i les residències universitàries, combinant una gestió més àgil amb la deguda supervisió per part dels òrgans de govern de la Universitat. La Fundació Alumni, per la seva part, pretén dinamitzar i impulsar el col·lectiu de l'antic alumnat i, alhora, servir de lligam d'aquest col·lectiu en la participació a les activitats que fa la Universitat.

### Pla d'organització territorial

Pel que fa als campus i a les inversions en obres i edificis, aquest curs 2007-2008 han continuat les tasques d'organització del marc territorial de la UB, i s'ha avançat en la programació de les futures obres incorporades en el Pla pluriennal d'inversions 2007-2013. És especialment destacable el nou impuls donat a la urbanització del campus de

## I. La UB en el curs 2007-2008

la Diagonal-Portal del Coneixement, el pol de coneixement més actiu del sud d'Europa. L'acord signat amb la Universitat Politècnica de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona el juliol passat és un exemple clar de com les universitats poden contribuir a la transformació urbana de la ciutat.

Al marge dels projectes del Pla pluriennal d'inversions, s'ha de destacar també la inauguració, per part del Parc Científic de Barcelona, del nou Edifici Hèlix, un nou espai de més de 6.500 m<sup>2</sup> de superfície destinat a laboratoris, que acull més de trenta grups i centres de recerca públics i d'empreses. Dins d'aquest espai s'ubica també la nova Bioincubadora PCB-Santander, formada per més de deu empreses *spin-off* de base tecnològica —majoritàriament de la Universitat de Barcelona— que centren la seva activitat en àrees emergents de les ciències de la vida (biomedicina, biotecnologia, química, nanotecnologia i farmacologia).

### Activitats institucionals més rellevants

En aquest àmbit es poden esmentar nombrosos actes que han tingut lloc en espais de la Universitat, amb una important repercussió ciutadana. Entre molts d'altres, cal destacar-ne dos que, a més a més, han anat acompanyats de senyals exposicions en el vestíbul de l'Edifici Històric: d'una banda, l'acte d'homenatge a l'exrector Antoni Badia i Margarit, amb una exposició sobre la transició democràtica a la Universitat; i, de l'altra, l'acte d'homenatge a l'artista i exdegà de la Facultat de Belles Arts Joan Hernández Pijuan, que també s'ha fet coincidir amb una exposició sobre la seva trajectòria com a professor universitari i com un dels més destacats exponents de l'art contemporani català.

Però potser hi ha dues activitats que han tingut un important ressò social i de les quals aquesta Universitat ha estat amfitriona: la celebració de la Conferència de Primavera de l'Associació Europea d'Universitats el passat mes de març, amb la presència de rectors, rectores i representants de més de 400 universitats europees; i la presentació del *Llibre blanc de la Universitat de Catalunya*, elaborat per l'Associació Catalana d'Universitats Públiques, en un acte presidit pel MHP de la Generalitat de Catalunya i la ministra de Ciència i Innovació.

Aquestes dues activitats de reflexió sobre el model i el futur de la institució universitària, des de la Universitat de Barcelona, s'han acompanyat també amb la presentació i difusió aquest curs passat del Document base del Pla marc UB Horitzó 2020. Aquest Document base ha estat un encàrrec del rector Rubiralta i del Consell Social de la UB, i els seus continguts han estat elaborats entre el juliol del 2006 i el desembre del 2007 per diferents grups de treball. Amb la recepció per part del rector i del Consell Social del Document base del Pla marc el mes de febrer del 2008, s'ha iniciat una nova etapa que pretén ser un període de participació tan ampli com es pugui de la comunitat universitària i de la societat, per tal de debatre i enriquir, amb les seves aportacions, aquest text.

El Pla marc, a més, coincideix en el temps amb la presentació de l'Informe del Comitè extern d'Avaluació Institucional de la UB, designat per l'Associació Europea d'Universitats, el qual, després d'analitzar i valorar els punts forts i febles de la nostra institució, destaca l'enorme potencial de la UB per afrontar el futur.



## Òrgans de govern

### Consell de Direcció

#### Rector

Mgfc. Sr. Màrius Rubiralta Alcañiz (fins al 21 d'abril de 2008)

Mgfc. Sr. Josep Samitier Martí (des del 22 d'abril de 2008)

#### Vicerectora de Professorat

Dra. Victòria Girona Brumós

#### Vicerector de Política Docent

Dr. Artur Parcerisa Aran

#### Vicerectora de Política Acadèmica i Convergència Europea

Dra. Rosa M. Nonell Torres

#### Vicerector d'Estudiants

Dr. Antoni Vallès Segalés (fins al 28 de gener de 2008)

#### Vicerector de Relacions Institucionals, Comunicació i Política Lingüística

Dr. Jordi Matas Dalmases (fins al 31 de desembre de 2007)

#### Vicerector d'Estudiants i Política Lingüística

Dr. Jordi Matas Dalmases (des de l'1 de gener de 2008)

#### Vicerectora de Política Internacional i Mobilitat

Dra. Mar Campins Eritja

#### Vicerector d'Innovació i Programes Internacionals de Recerca

Dr. Josep Samitier Martí (fins al 21 d'abril de 2008)

#### Vicerector de Recerca

Dr. Marçal Pastor Anglada

#### Vicerectora de Política Científica

Dra. Carme Muñoz Lahoz

#### Secretari General

Dr. Xavier Pons Ràfols

#### Gerent

Sr. Miquel Espinosa Sáenz

#### Adjunts a vicerectors

Adjunt al vicerector de Política Docent per a Formació, Innovació i Avaluació Docent

Dr. Jordi Ortín Rull

Adjunt al vicerector de Política Docent per a Sistemes d'Informació i Documentació

Dr. Ernest Abadal Falgueras

Adjunt a la vicerectora de Política Acadèmica i Convergència Europea per a Planificació i Ordenació Acadèmica

Dr. Gaspar Coll Rosell

Adjunta a la vicerectora de Política Acadèmica i Convergència Europea per a la Coordinació de Màsters

Dra. Montserrat Busquets Abió

Adjunta al vicerector d'Estudiants per a Accés i Atenció als Estudiants

Sra. Esperanza Ballesteros Pérez (fins al 28 de gener de 2008)

Adjunt a la vicerectora de Política Internacional i Mobilitat per a la Cooperació al Desenvolupament

Dr. José María Gutiérrez González

Adjunta al vicerector de Recerca per a Infraestructures Científiques

Dra. Montserrat Corominas Guiu

Adjunta a la vicerectora de Política Científica per a Doctorat i Formació de Personal Investigador

Dra. M. Lluïsa Pérez Garcia

#### Delegats del rector

Delegat del rector per a les Activitats i Patrimoni Culturals

Dr. Salvador Claramunt Rodríguez

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

Dr. Daniel Sáinz Garcia

Delegat del rector per al desenvolupament del Projecte del Campus Diagonal – Portal del Coneixement

Dr. Miquel Salicrú Pagés

Delegat del rector per al desenvolupament del Projecte BioPol de recerca biomèdica en l'entorn del futur Parc Científic de Salut de l'Hospitalet

Dr. Isidre Ferrer Abizanda

Delegat del rector per a l'elaboració del Pla de viabilitat econòmicofinancera de la Universitat de Barcelona

Dra. Núria Bosch Roca

#### President de Consell Social

Sr. Joaquim Coello Brufau

#### Síndic de Greuges

Dr. Antoni Mirambell Abancó

#### Adjunt al Síndic de Greuges

Dr. Lluís Caballol i Angelats

## I. La UB en el curs 2007-2008

### Consell de Govern

#### Membres nats

Màrius Rubiralta Alcañiz, rector (fins al 21 d'abril de 2008)  
Josep Samitier Martí (des del 22 d'abril de 2008)  
Xavier Pons Ràfols, secretari general  
Miquel Espinosa Sáenz, gerent

#### Membres designats pel rector

Josefina Cairol Gay  
Mar Campins Eritja  
Jordi Domingo Feliubadaló  
Xavier Fàbrega Falgueras  
Victòria Girona Brumós  
Salvador Lafuente Barceló  
Jordi Matas Dalmases  
Miquel Martínez Martín  
Joan M. Malapeira Gas  
Carme Muñoz Lahoz  
Rosa M. Nonell Torres  
Artur Parcerisa Aran  
Marçal Pastor Anglada  
Margarita Rodríguez Coria  
Josep Samitier Martí (fins al 21 d'abril de 2008)  
Antoni Vallés Segalés (fins al 28 de gener de 2008)

#### Membres escollits pel Claustre

Albert Balfagon Hernández (fins al 6 de juny de 2008)  
Sebastià Bonet Espriu  
Francesc Cardellach López  
Gaspar Coll Rosell  
Alexandre Figueras Gámez (fins al 6 de juny de 2008)  
Joaquim Framis Amatller (fins al 6 de juny de 2008)  
Joan Elias Garcia  
Néstor Luis Hladun Simón  
Oriol Font Güell (fins al 6 de juny de 2008)  
Misericordia García Hernández  
V. Evelio Lantigua  
Jorge Lloberas Cavero  
César Marín Madrazo  
Lluís Monerris Pes (fins al 6 de juny de 2008)  
M. Luisa Pérez Garcia  
Ester Rasero Rodríguez (fins al 6 de juny de 2008)  
Núria Rajadell Puiggròs  
M. Cristina Sanz López  
Jordi Suriñach Caralt  
Max Turull Rubinat  
José M. Escartin Esteban (des del 7 de maig de 2008)  
Albert Fajula Cara (des del 7 de maig de 2008)  
Abel Llibre Barreda (des del 7 de maig de 2008)  
Sergi Riera Sau (des del 7 de maig de 2008)  
Sergi Rubió Piñol (des del 7 de maig de 2008)  
Albert Traver i Garriga (des del 7 de maig de 2008)

### Membres del Consell Social

Joaquim Coello Brufau  
Joan Corominas Guerin  
Ramon Plandiura Vilacis

#### Resta de membres

*Degans/Deganes i directors/directores de centre*

Antonio Alegre Escolano  
Miguel Ángel Aparicio Pérez  
José Barbosa Torralbo  
Leonardo Berini Aytés  
M. Teresa Blanch Malet  
Montserrat Camps Gaset  
F. Javier Casado Merediz  
Miquel Àngel Cuevas Diarte  
Antoni Díez Noguera  
M. Teresa Estrach Panella  
Joan Mateo Andrés  
Joaquim M. Ortega Aramburu  
Joan Àngel Padró Cárdenas  
Margarita Peya Gascons  
M. Ángeles del Rincón Martínez  
Jordi Rafael Sales Coderch  
M. Esther Subirà Lobera  
Gemma Tribó Traveria  
Cristóbal Urbano Salido  
Manel Viader Junyent

*Directors de departaments i instituts universitaris de recerca*

Pere Amorós Martí  
Santiago Bueno Salinas (fins al 28 de gener de 2008)  
Miquel Esteban Cortada (fins al 4 de març de 2008)  
César Picado Vallés  
Adolfo Sotelo Vázquez (fins a l'11 de juny de 2008)  
Norbert Bilbeny García (des de l'1 de juliol de 2008)  
Dídac Ramírez Sarrió (des de l'1 d'abril de 2008)  
Ernest Fontich Julià (des del 9 d'abril de 2008)

### Comissió de Reclamacions

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

### Junta Consultiva

Màrius Rubiralta Alcañiz  
Santiago Álvarez Reverter  
Pilar Bayer Isant  
José Manuel Bermudo Ávila  
Josep Carreras Barnes  
Jordi Capo Giol

Antón Costas Comesaña  
 Domènec Corbella Boada  
 Antoni Díez Noguera  
 Jordi Domingo Feliubadaló  
 Joan Domènec Ros Aragonés  
 Maria Fornés Santacana  
 Josep M. Fullola Pericot  
 Montserrat Jufresa Muñoz  
 Miquel Martínez Martín  
 M. Jesús Montoro Chiner  
 Joaquim Muns Albuixech  
 Eduard Salvador Solé  
 Mercè Tatjer Mir  
 Antonio Zorzano Olarte  
 Xavier Pons Ràfols

### Conferència de Degans i Directores de Centre

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

### Consell Social

#### President

Joaquim Coello Brufau

#### Membres en representació de la societat

*Nomenats pel Govern de la Generalitat de Catalunya*  
 Carme Ballbé Mallol (fins al 10 de juny de 2008)  
 Francesc Boada Pallerés (des del 10 de juny de 2008)  
 Joan Corominas Guerin  
 Joaquim Coello Brufau

#### *Nomenats pel Parlament de Catalunya*

Rosa Maria Carrasco Azemar  
 Josep M. Loza Xuriach (pendent de nomenament al DOGC)  
 Francesc Raventós Torres (fins al 28 d'abril de 2008)

*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 de Barcelona

#### Membres nats

Màrius Rubiralta Alcañiz, rector (fins al 21 d'abril de 2008)  
 Josep Samitier Martí, rector (des del 22 d'abril de 2008)

Xavier Pons Ràfols, secretari general  
 Miquel Espinosa Sáenz, gerent

*Representant del personal docent i investigador*  
 Victòria Girona Brumós

*Representant del personal d'administració i serveis*  
 César Marín Madrazo

*Representant de l'alumnat*  
 Albert Balfagón Hernández (fins al 15 de maig de 2008)  
 Albert Traver Garriga (des del 15 de maig de 2008)

*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 (fins al 17 de juliol de 2008)  
 Salvador García Fortes (des del 18 de juliol de 2008)

#### 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 (fins al 4 de març de 2008)  
 Enoch Alberti Rovira (des del 5 de març de 2008)

#### Escola Universitària d'Estudis Empresarials

M. Esther Subirà Lobera

#### Facultat de Farmàcia

Antoni Díez Noguera

#### Facultat de Filologia

Montserrat Camps Gaset (fins a l'11 de juny de 2008)  
 Adolfo Sotelo Vázquez (des de l'11 de juny de 2008)

#### Facultat de Filosofia

Jordi Rafael Sales Coderch

#### Facultat de Física

Joan Àngel Padró Cárdenas

## I. La UB en el curs 2007-2008

---

### Facultat de Formació del Professorat

Gemma Tribó Traveria (fins al 15 d'abril de 2008)

Alberto Batalla Flores (des del 16 d'abril de 2008)

### Facultat de Geografia i Història

M. Ángeles del Rincón Martínez

### Facultat de Geologia

Miquel Àngel Cuevas Diarte

### Escola Universitària d'Infermeria

Margarida Peya Gascons (fins al 28 de gener de 2008)

Rosalía Pedreny Oriol (des del 29 de gener de 2008)

### Facultat de Matemàtiques

Joaquim Ortega Aramburu

### Facultat de Medicina

M. Teresa Estrach Panella

### Facultat d'Odontologia

Leonardo Berini Aytés

### Facultat de Pedagogia

Joan Mateo Andrés

### Facultat de Psicologia

Manel Viader Junyent

### Facultat de Química

Fidel José Barbosa Torralba (fins al 15 d'abril de 2008)

Pere Lluís Cabot Julià (des del 16 d'abril de 2008)

## 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 Dret
5. Facultat d'Economia i Empresa\*
6. Facultat de Farmàcia
7. Facultat de Filologia
8. Facultat de Filosofia
9. Facultat de Física
10. Facultat de Formació del Professorat
11. Facultat de Geografia i Història
12. Facultat de Geologia
13. Escola Universitària d'Infermeria
14. Facultat de Matemàtiques
15. Facultat de Medicina
16. Facultat d'Odontologia
17. Facultat de Pedagogia
18. Facultat de Psicologia
19. Facultat de Química
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
33. 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. Físicoquímica
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

\* Centre creat a partir de la fusió de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales i l'Escola Universitària d'Estudis Empresariales, segons Ordre IUE/364/2008 de 21 de juliol.

### Centres adscrits

1. Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)
2. Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu
3. Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme-CETT
4. Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)
5. Escola Superior de Relacions Públiques

### Departaments

1. Àlgebra i Geometria
2. Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia (nou departament creat el 17 de desembre de 2007)
3. Antropologia Cultural i d'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

## I. La UB en el curs 2007-2008

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, Radiologia i Anatomia
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
106. Treball Social i Serveis Socials (nou departament creat el 14 de juliol de 2008)

### Instituts de recerca propis

1. Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona
2. Institut de Ciències del Cosmos (ICC)
3. Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN<sub>2</sub>UB)
4. Institut de Química Teòrica i Computacional de la Universitat de Barcelona (IQTUB)
5. Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona
6. Institut de Recerca de l'Aigua
7. Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)
8. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA)
9. Institut de Recerca Geomodels (aprovat pel Consell de Govern del 15 de Setembre del 2008)

### 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 de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)
5. Centre Mixt de Recerca Geomodels
6. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
7. Institut de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
8. Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
9. Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)

### Instituts universitaris de recerca propis

1. Institut Universitari del Pròxim Orient Antic (IPOA)
2. Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB)

### Instituts interuniversitaris

1. Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI)
2. Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere

### Centres de recerca

1. Centre de Recerca d'Economia del Benestar
2. Centre de Recerca d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
3. Centre de Recerca de Biodiversitat dels Mamífers Terrestres
4. Centre de Recerca de Desenvolupament del Medicament
5. Centre de Recerca de Federalisme Fiscal i Economia Regional
6. Centre de Recerca de Meteorologia Aplicada i Canvi Global
7. Centre de Recerca en Estudi de les Dones DUODA
8. Centre de Recerca en Modelització Geològica 3D
9. Centre de Recerca en Primats
10. Centre de Recerca en Teories i Pràctiques Superadores de Desigualtats
11. Centre de Recerca Institut de Dret Públic
12. Centre de Recerca Polis. Intervenció Ambiental: Art i Societat

### Altres centres de recerca

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

### Observatoris

1. Observatori de Bioètica i Dret
2. Observatori Centre d'Estudis 'Antoni de Capmany' d'Economia i Història Econòmica
3. Observatori Centre d'Estudis Australians



4. Observatori del Tibet i Àsia Central
5. Observatori del Sistema Penal i els Drets Humans
6. Observatori Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació (CUSC)
7. Observatori de l'Educació Digital
8. Observatori sobre Biblioteques, Llibres i Lectura de la UB

#### **Centres de documentació**

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



Campus d'Humanitats. Facultats de Filosofia i de Geografia i Història

## I. La UB en el curs 2007-2008

### La UB en xifres

#### Estructura

Centres (facultats i escoles)	19
Centres adscrits	5
Departaments	106
Instituts de recerca propis	9
Instituts universitaris de recerca propis	2
Instituts de recerca participats	9
Instituts interuniversitaris	2
Centres de recerca	15
Observatoris	8
Centres de documentació	3

#### Oferta acadèmica

Ensenyaments oferts:	
Homologats	71
Propis	5
En centres adscrits	5
Màsters oficials	88
Programes de doctorat*	82
Programes de doctorat amb Menció de Qualitat	41
Programes de postgrau	297
Cursos d'extensió universitària	54
Cursos de formació continuada (IL3)	527

\* Quaranta-sis programes de doctorat adaptats a l'EEES

#### Estudiants % dones

Estudiants nous (1r i 2n cicle)	11.347	62,1
Estudiants de 1r i 2n cicle	49.213	62,9
Estudiants equivalents a temps complet-ETC	36.334	63,3
Estudiants de màsters oficials	2.394	65,1
Estudiants de doctorat	1.858	55,9
Estudiants de postgrau	8.163	74,2
Estudiants de formació continuada (IL3)	31.416	74,0
Estudiants d'extensió universitària	1.164	62,0
Estudiants de centres adscrits	3.528	64,2
Diplomats	2.322	73,9
Llicenciats	4.489	66,4
Títols de doctor	531	
Estudiants estrangers acollits*	1.923	-
Estudiants UB a l'estranger*	740	-
Estudiants en pràctiques no curriculars	1.910	-
Altres estudiants		
Escola d'Idiomes Moderns	4.489	
Estudis Hispànics	2.550	
Serveis Lingüístics	2.644	
Cursos d'Estiu -Els Juliol UB-	2.950	
Institut de Ciències de l'Educació	14.787	
Aules de la Gent Gran	4.500	

\* En el marc de programes de mobilitat

#### Millora i innovació docent

Pla d'acció tutorial (PAT)	
Ensenyaments amb PAT	32
Centres implicats	14
Tutors	897
Innovació docent	
Grups consolidats d'innovació docent	46
Grups d'innovació docent	31
Projectes d'innovació docent finançats	41
PDI participant en formació de l'ICE (%)	48%

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

Ingressos per recerca (milers €):	<b>76.643</b>
Projectes de recerca*	31.484
Projectes de recerca-contractes FBG	14.729
Infraestructures	2.164
Altres ajuts	18.047
Convenis UB	8.267
Convenis gestionats per l'FBG	1.952
Activitat de recerca:	
Publicacions científiques**	3.139
Tesis doctorals llegides	536
Professors integrats en projectes d'R+D	59%
Becaris de recerca	979
Grups de recerca consolidats de la Generalitat	229
Xarxes temàtiques coordinades	70
Projectes de recerca actius	647
Patents sol·licitades	28
Parc Científic de Barcelona:	
Superfície construïda (m <sup>2</sup> )	32.000
Empreses instal·lades	45
Grups de recerca instal·lats	70
Serveis Científicotècnics:	
Usuaris interns (investigadors principals)	478
Facturació externa (milers d'€)	1.900
Valoració de l'equipament científic (milers d'€)	37.200

\* Inclou UB, IDIBAPS i IDIBELL

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

#### Personal Docent i Investigador

Total PDI	<b>4.715</b>
PDI amb vinculació permanent	2.601
PDI dones (%)	43%
PDI ETC	3.758



## Personal d'Administració i Serveis

Total PAS	<b>2.177</b>
PAS funcionari	1.003
PAS laboral	1.174
PAS dones (%)	65%
PAS/PDI	0,46

## Pressupost 2008 (milers €)

Ingressos:	390.950
Transferències públiques (cap. 4 i 7)	83,0%
Autofinançament (cap. 3, 5 i 6)	17,0%
Despeses:	390.950
Despesa corrent (cap. 1, 2 i 4)	83,9%
Inversions (cap. 6)	9,0%
Altra despesa (cap. 3, 7, 8 i 9)	7,1%

Superfície UB (m<sup>2</sup>)

Superfície construïda	578.783
Superfície docent útil*	246.440

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

## Serveis

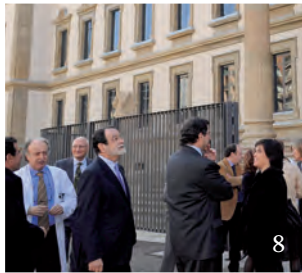
Biblioteca UB	
Fons monografies	1.566.429
Fons publicacions periòdiques	45.292
Préstecs	652.892
Usuaris del Servei d'Esports	6.681
Places de residències universitàries	
Pròpies	910
Centres adscrits	1.000

## I. La UB en el curs 2007-2008

### Resum fotogràfic de l'any

1. El 3 d'octubre va tenir lloc l'acte d'inauguració de curs al Paranimf, en què Pilar Bayer va impartir la lliçó inaugural «Ensenyar matemàtiques, aprendre matemàtiques: variacions sobre un tema de Felix Klein».
2. La UB va conferir el grau de doctor honoris causa al microbiòleg Roland Benz i a l'hebraïsta Eduard Feliu al mes de novembre.
3. L'acte inaugural de les Jornades sobre l'Estatut d'autonomia de Catalunya va tenir lloc al novembre a la Facultat de Dret de la UB, amb la presència d'Elena Salgado, ministra d'Administracions Públiques, i de Montserrat Tura, consellera de Justícia.
4. La UB va homenatjar Antoni Maria Badia Margarit, el primer rector de la Universitat de Barcelona en l'etapa democràtica, amb un acte que va tenir lloc al mes de desembre al Paranimf.
5. El cuiner català Ferran Adrià va ser investit doctor honoris causa per la UB al mes de desembre.
6. Al mes de desembre es va inaugurar l'edifici Hèlix del Parc Científic de Barcelona (PCB), on s'ubica també la nova Bioincubadora PCB-Santander.
7. El Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB) va organitzar una conferència sobre noves fronteres en salut global al mes de gener a l'Edifici Històric.
8. Al mes de gener es va inaugurar la remodelació de la façana i del claustre de la Facultat de Medicina de la UB.
9. El professor nord-americà Louis J. Ignarro, Premi Nobel de Medicina el 1998, va impartir la lliçó Santiago Ramón y Cajal 2008 al mes de febrer, a la Facultat de Medicina.
10. Alumnat i professorat de l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCA) van guanyar els prestigiosos premis Goya en l'edició d'enguany.
11. A principis de febrer es va fer lliurament al rector del document base del Pla marc UB Horitzó 2020 (a la sala Puig Salellas de l'Edifici Històric).
12. Carles Lalueza Fox, professor del Departament de Biologia Animal de la Facultat de Biologia, i Jordi Llovet, catedràtic de Teoria de la Literatura i Literatura Comparada de la Facultat de Filologia, van rebre el Premi Ciutat de Barcelona 2007 al Palau de la Música Catalana.
13. L'Associació Europea d'Universitats (EUA) va dur a terme la seva Conferència de Primavera a la UB entre el 27 i el 29 de març, (on es van reunir més de 300 representants d'universitats europees i de les conferències nacionals de rectors).
14. Graça Machel, presidenta del GAVI Fund Board, òrgan finançador de la Global Alliance for Vaccines and Immunization (GAVI), i Premi Príncep d'Astúries de Cooperació Internacional 1998, va ser investida doctora honoris causa per la UB al mes d'abril.
15. A finals del mes d'abril, va tenir lloc l'acte formal de nomenament del rector en funcions, Josep Samitier i Martí, que succeïa en el càrrec el rector Màrius Rubiralta, que començava una nova etapa com a secretari d'Estat d'Universitats.
16. La Universitat de Barcelona i les institucions del Grup UB van presentar la seva oferta formativa a Estudia. Saló de l'Ensenyament, i a Futura. Saló de Màsters i Postgraus.
17. Una exposició documental i un acte d'homenatge van recordar l'artista i catedràtic de la UB Joan Hernández Pijuan durant el mes de maig.
18. Elaine Jaffe, directora del Laboratori de Patologia de l'Institut Nacional de Càncer dels Instituts Nacionals de Salut dels Estats Units a Bethesda, experta en patologia i hematooncologia, va ser investida doctora honoris causa per la UB.
19. En el simposi inaugural de l'Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB), que es va presentar al mes de maig, hi va participar John E. Walker, Premi Nobel de Química l'any 1997.
20. Al mes de maig es va inaugurar el nou Servei d'Atenció als Estudiants de la UB, ubicat a l'edifici Adolf Florensa, al campus de la Diagonal-Portal del Coneixement.
21. Al mes de juny va tenir lloc a la Facultat de Medicina l'acte d'inauguració de l'ampliació d'espais del Banc de Teixits Neurològics, una iniciativa conjunta de l'Hospital Clínic de Barcelona i de la UB mitjançant la Unitat de Microscòpia Electrònica dels Serveis Científicotècnics (SCT).
22. Dins el marc del XXI Cicle de Música a la Universitat, el Pati de Lletres de l'Edifici Històric de la UB va acollir al mes de juny la representació de l'òpera *El giravolt de maig* d'Eduard Toldrà, a càrrec de la Jove Companyia d'Òpera del Conservatori del Liceu.
23. L'ACUP va presentar a Barcelona el *Llibre Blanc de la Universitat de Catalunya. Estratègies i projectes per a la universitat catalana*. L'acte, presidit pel president de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, i amb la presència de la ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, entre altres personalitats, va tenir lloc al Paranimf de la Universitat de Barcelona.
24. La UB, la UPC i l'Ajuntament de Barcelona van signar un acord per reforçar el Portal del Coneixement, constituït pels campus de Diagonal Nord i de Diagonal Sud d'ambdues universitats.









# ACTIVITAT ACADEMICODOCENT

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

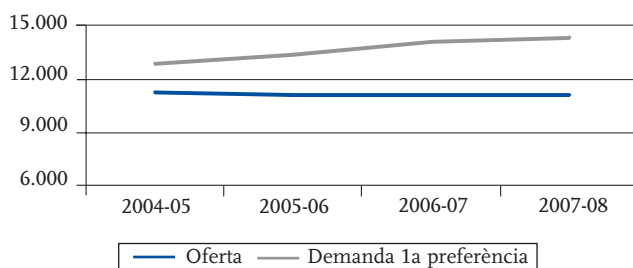
## II. Activitat academicodocent

### Oferta acadèmica

#### Primer i segon cicles

Durant el curs 2007-2008, la UB ha rebut un total de 14.404 demandes en primera preferència per una oferta d'11.177 places, fet que ha situat la taxa de demanda en l'1,28. Els ensenyaments amb més sol·licituds en primera preferència han estat, per aquest ordre, Medicina (1.588), Psicologia (935), Administració i Direcció d'Empreses (659), Ciències Empresarials (654) i Mestre d'Educació Infantil (619).

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



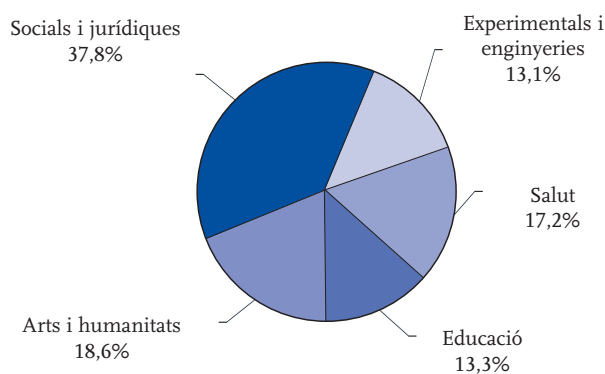
Pel que fa a l'oferta de titulacions, la titulació pròpia de Formació a les Organitzacions, que s'impartia a la Facultat de Pedagogia, s'ha deixat d'oferir; d'altra banda, la titulació de primer cicle Nutrició Humana i Dietètica, que fins ara s'impartia al Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID) —centre adscrit—, s'ha integrat a la Facultat de Farmàcia. En aquest sentit, l'Escola Universitària d'Infermeria de Santa Madrona s'ha integrat a l'Escola Universitària d'Infermeria, la qual cosa ha suposat un increment de places d'aquest ensenyament. Així, el nombre de titulacions que ofereix la UB, tant en centres propis com en centres adscrits, és de 76.

Quant a la matrícula de primer i segon cicles, tant el nombre total d'estudiants com el nombre de nous estudiants han experimentat una lleugera disminució, respecte del curs passat, del 2,7 % i del 4,0 %, respectivament.

Àmbit	Estudiants matriculats		Estudiants nous	
		% dones		% dones
Arts i humanitats	9.168	63,5	2.155	63,9
Socials i jurídiques	18.599	53,3	3.988	49,8
Experimentals i enginyeries	6.424	50,0	1.301	46,0
Salut	8.461	78,5	1.895	77,0
Educació	6.561	81,6	2.008	80,9
<b>TOTAL</b>	<b>49.213</b>	<b>62,9</b>	<b>11.347</b>	<b>62,1</b>

D'altra banda, la UB ha mantingut dues dobles titulacions en l'ensenyament de Dret amb la Universitat de Puerto Rico i la Nova Southeastern University dels Estats Units, amb 8 estudiants de la UB que s'han desplaçat a aquestes universitats i 11 estudiants estrangers que han cursat part dels seus estudis a la UB.

#### Estudiants de primer i segon cicles. Curs 2007-08



## Màsters oficials

Durant aquest curs s'han posat en marxa 47 nous màsters oficials adaptats a l'espai europeu, la qual cosa ha significat una oferta total de 88 màsters. Cal assenyalar que els màsters de Biodiversitat Animal i Biodiversitat: Evolució i Conservació s'han unificat en un sol màster anomenat Biodiversitat. En total, s'hi han matriculat 2.394 estudiants, i destaquen, pel nombre de matriculats, els màsters institucionals de Biomedicina i de Neurociències, amb 104 i 100 estudiants, respectivament.

Ambit	Estudiants matriculats	% dones
Arts i humanitats	651	66,8
Socials i jurídiques	168	60,1
Experimentals i enginyeries	703	51,2
Salut	707	75,4
Educació	165	78,8
<b>TOTAL</b>	<b>2.394</b>	<b>65,1</b>

Del total d'estudiants matriculats, 665 són de nacionalitat estrangera; els màsters amb un major percentatge d'estudiants estrangers han estat Psicologia del Treball, les Organitzacions i els Recursos Humans (83,3 %), Història i Cultura de l'Alimentació (69,2 %) i Disseny Urbà: Art, Ciutat i Societat (59,5 %). Per països, els estudiants provenen principalment d'Amèrica Llatina i d'Itàlia.

Durant aquest curs també s'han presentat les propostes de noves titulacions de màster, que han culminat amb l'aprovació de 28 noves titulacions, la qual cosa situa l'oferta global en 115 màsters previstos per al curs 2008-2009.

AMB LA UB,  
ARRIBA ON VULGUIS

**115 MÀSTERS OFICIALS**  
2008-2009

29 en ARTS I HUMANITATS  
40 en EXPERIMENTALS I ENGINYERIES  
30 en SALUT  
17 en EDUCACIÓ  
29 en SOCIALS

Obre la maleta i tria el teu destí entre els 115 màsters professionals i de recerca de la UB. Amb la garantia de qualitat i el prestigi internacional de la Universitat de Barcelona... noindrà fronteres.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

www.ub.edu/masteroficial 934 034 400

## Nous màsters oficials aprovats per al curs 2008-2009

1. Arts Visuals i Educació: un Enfocament Construcccionista
2. Biblioteca Escolar i Promoció de la Lectura
3. Ciutadania i Drets Humans: Ètica i Política
4. Creació i Gestió d'Empreses Innovadores i de Base Tecnològica
5. Criminologia i Sociologia Jurídicopenal
6. Direcció de Projectes de Conservació i Restauració:  
Col·leccions i Conjunts Patrimonials
7. Direcció d'Empreses de l'Esport
8. Dret de l'Empresa i dels Negocis
9. Educació per a la Ciutadania i en Valors
10. Ensenyament i Aprenentatge en Entorns Digitals
11. Estadística i Investigació Operativa
12. Estudis Avançats i Aplicats en Llengua i Literatura Catalanes
13. Farmàcia Industrial
14. Finançament i Gestió de les Hisendes Autònòmiques i Locals
15. Gestió de la Qualitat en els Laboratoris Analítics
16. Gestió i Restauració del Medi Natural
17. Gestió Pública Avançada
18. Història Econòmica
19. Intervencions Socials i Educatives
20. Investigació en Ciències Clíniques
21. Joventut i Societat
22. Psicogerontologia
23. Qualitat de Medicaments i Aliments
24. Recerca en Ciències Odontològiques
25. Recerca en Didàctica, Formació i Avaluació Educativa
26. Recerca en Malalties Hepàtiques
27. Seguretat Alimentària
28. Tipografia: Disciplina i Usos

D'altra banda, en el marc dels postgraus oficials conjunts i en relació amb el programa de la UE Erasmus Mundus, el curs 2007-2008 s'ha continuat impartint l'*European Master on Work, Organizational and Personnel Psychology* (WOP-P), coordinat per la Universitat de València i en què prenen part la UB, la Universitat René Descartes (França), la Universitat de Bologna (Itàlia) i la Universitat de Coimbra (Portugal), amb una participació de 6 estudiants de la UB en universitats estrangeres i de 8 estudiants estrangers a la UB. Per la seva part, el *Master on Quality in Analytical Laboratories* ha rebut, per part de la Comissió Europea, la categoria de Màster Erasmus Mundus. Finalment, per a la difusió dels 115 màsters oficials s'ha elaborat la campanya «Amb la UB, arriba on vulguis», amb l'objectiu de transmetre la diversitat d'oferta als titulats i que s'ha concretat en anuncis en mitjans com ara Metro News, ADN, Oxígeno, Revista Salir, L'Hiperbòlic, Medicampus, Club Màster, les revistes *La Universitat* i *Món Empresarial*, i un especial a *La Gaceta Universitaria*; així mateix, s'ha fet una campanya al metro i a l'autobús, s'han penjat cartells en els centres de la UB, i s'han editat diverses postals genèriques i específiques dels màsters que ho han sol·licitat.

## II. Activitat academicodocent

### Tercer cicle: doctorats i postgraus

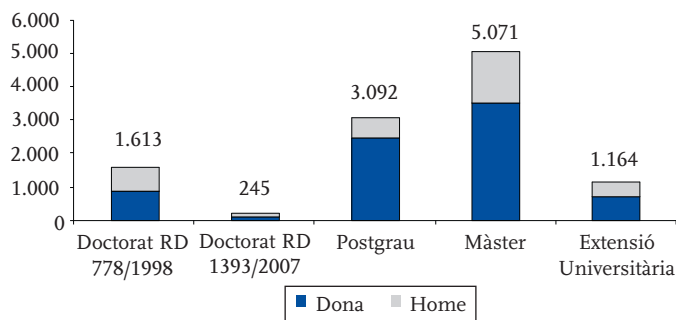
#### Universitat de Barcelona

En paral·lel a l'oferta de màsters oficials i mentre es duu a terme l'adequació completa a l'escenari europeu d'aquest tipus d'estudis, durant el curs 2007-2008 s'han ofert a la UB un total de 36 programes de doctorat d'acord amb el RD 778/1998 i 46 programes d'acord amb el RD 1393/2007. Del conjunt de programes de doctorat, 41 han obtingut la menció de qualitat del Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN). Pel que fa als estudiants, 1.613 són estudiants de programes de doctorat d'acord amb el RD 778/1998 i 245 són estudiants d'acord amb la nova regulació europea.

Pel que fa als programes de postgrau, s'han ofert 126 cursos de postgrau, 171 programes de màster i 54 d'extensió universitària, amb 3.092, 5.071 i 1.164 estudiants, respectivament. En total, 11.185 estudiants s'han matriculat en el conjunt de programes de tercer cicle.

Un aspecte que cal destacar és la presència d'estudiants estrangers en els programes de doctorat i de postgrau, fet que dona una idea del grau d'internacionalització del tercer cicle de la UB, basat en la capacitat d'atracció d'alumnat d'arreu del món. En total, s'hi han matriculat 2.267 estudiants estrangers (el 20,3 % del total), 520 dels quals ho han fet en programes de doctorat i 1.747 en programes de postgrau.

Estudiants de tercer cicle  
Curs 2007-08

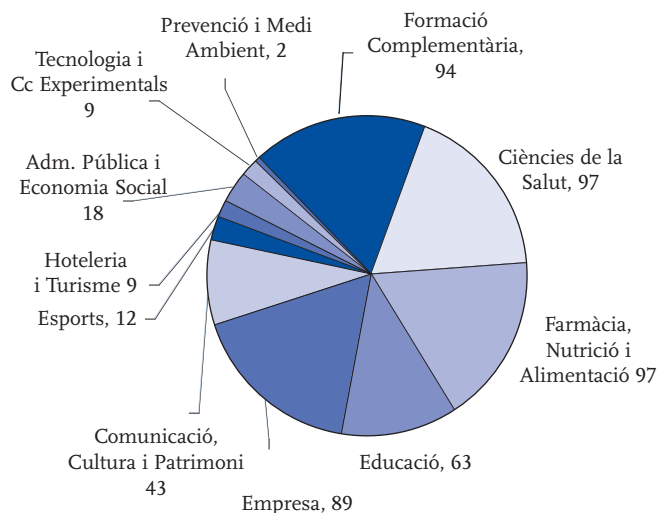


També cal destacar els estudis de doctorat que s'imparteixen de manera conjunta amb institucions estrangeres, com és el cas dels doctorats d'Estudis Empresarials (amb la Universitat de Guadalajara) i Recerca en Disseny (amb la Universitat Tecnològica Metropolitana de Xile). Finalment, l'oferta de programes de titulacions pròpies de la UB a l'estranger, tant de caràcter presencial com semipresencial o no presencial ha consistit en 12 cursos de màster i postgrau que s'han impartit de manera conjunta amb institucions estrangeres, i 3 màsters que s'han impartit íntegrament a l'estranger.

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

El segon trimestre de l'any 2007 l'IL3 s'ha constituït com a Fundació Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona (IL3-UB), amb la missió de ser l'instrument de la UB per proveir les persones i les organitzacions de la formació que necessitin al llarg de la seva vida, tant professional com personal, a través d'una oferta de programes de formació contínua flexibles, adaptats i actualitzats, tant presencials com no presencials o semipresencials. L'oferta formativa ha inclòs cursos en obert i de formació corporativa. En la modalitat de cursos en obert s'han programat un total de 112 màsters, 90 cursos de postgrau i 325 programes de curta durada. Amb la finalitat de racionalitzar l'oferta s'ha reduït el nombre de cursos oferts, encara que destaca la creació de nous programes en l'àmbit de la salut i en els cursos de formació complementària. També ha destacat el creixement de la modalitat semipresencial, que justifica el seu tractament com a modalitat de formació diferenciada de la presencial i de la modalitat a distància.

Oferta cursos IL3 2007-08  
Àmbits



Pel que fa als estudiants de l'IL3, es diferencien segons que siguin estudiants en obert o estudiants d'oferta corporativa; aquest curs han estat un total de 31.416, 20.376 i 11.040, respectivament. Pel que fa als estudiants en obert, 1.989 han estat estudiants de màster, 1.559 ho han estat de postgrau i 16.828 de cursos de curta durada. Destaca l'augment de gairebé 4.000 estudiants en els cursos de curta durada respecte del curs passat, a causa, principalment, dels cursos de complementària, els quals proporcionen crèdits de lliure elecció als estudiants; i els cursos CLIP-ICE, destinats a formació del professorat en actiu.



## Estudiants, hores i cursos de l'oferta en obert

Tipus de curs	Estudiants	Hores	Cursos			Total
			Màster	Postgrau	Curta durada	
Presencial	2.289	41.913	63	24	28	<b>115</b>
Semipresencial	350	5.709	6	8	10	<b>24</b>
No presencial	17.737	48.110	43	58	287	<b>388</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20.376</b>	<b>95.732</b>	<b>112</b>	<b>90</b>	<b>325</b>	<b>527</b>

Pel que fa als estudiants d'oferta corporativa, la venda de serveis d'assessoria-consultoria i detecció de necessitats i productes desenvolupats a mida o de catàleg ha experimentat un increment d'estudiants, que correspon tant a la consecució de projectes nous amb molt volum de persones com a accions concretes, producte de la fidelització de clients i que ja s'impartien en anys anteriors.

## Estudiants de formació corporativa

Tipus de curs	Estudiants
Presencial	2.235
Semipresencial	660
No presencial	8.145
<b>TOTAL</b>	<b>11.040</b>

Pel que fa als agents docents, hi han treballat 2.427. Catorze d'aquests han estat coordinadors acadèmics; 219, directors de curs; 1.786, professors externs a la UB, i 408, professors de la UB. Aquests docents poden ser tant acadèmics com experts en les matèries, amb l'objectiu d'equilibrar la visió acadèmica amb la visió professional.

## Altra oferta acadèmica

## Idiomes Moderns

L'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) ha comptat amb un total de 4.489 estudiants matriculats en els diferents idiomes que imparteix. Per col·lectius, 3.423 han estat estudiants de la UB; 234, antics UB; 64, estudiants de fora de la UB; 60, personal d'administració i serveis, i 708, personal docent i investigador. El nombre total de professorat que ha impartit els cursos ha estat de 74 professors (amb el 51 % de dones).

Quant a proves de nivell, se n'han fet 2.213: quaranta-dues d'alemany, 2.022 d'anglès, 99 de francès, 30 d'italià, 7 de japonès, 3 de rus, 3 de suec, 6 de xinès i 1 d'àrab.

## Distribució dels estudiants i del professorat per idiomes

	Professorat	Estudiants			Total
		Cursos ordinaris	Cursos intensius	Cursos específics	
Alemany	7	318	24	50	<b>392</b>
Amazic	1	9	-	-	<b>9</b>
Anglès	41	1.782	126	1.128	<b>3.036</b>
Àrab	3	43	-	8	<b>51</b>
Danès	1	-	-	7	<b>7</b>
Francès	7	302	66	32	<b>400</b>
Grec	1	-	-	9	<b>9</b>
Italià	2	97	-	117	<b>214</b>
Japonès	2	91	-	8	<b>99</b>
Llengües romàniques	1	-	-	16	<b>16</b>
Neerlandès	1	-	-	27	<b>27</b>
Portuguès	1	-	-	34	<b>34</b>
Rus	1	10	-	-	<b>10</b>
Suec	2	-	-	94	<b>94</b>
Xinès	3	91	-	-	<b>91</b>
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>2.743</b>	<b>216</b>	<b>1.530</b>	<b>4.489</b>

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

## Estudis Hispànics

Durant l'any acadèmic 2007-2008 s'ha impartit el 56è Curso de Estudios Hispánicos, Lengua y Cultura Españolas para Extranjeros, del 12 de setembre al 15 de maig. Al curs hi han participat 45 professors i 811 alumnes de 47 països.

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, que han tingut un total de 453 estudiants.

Juntament amb els cursos assenyalats, s'han impartit 13 cursos intensius al llarg de tot l'any acadèmic, amb un total de 575 estudiants matriculats. L'oferta formativa s'ha completat amb els cursos especials següents: Español para los negocios (57 estudiants), Conversar en español (133 estudiants), Escribir en español (71 estudiants) i Español hablado en situaciones cotidianas (119 estudiants).

Finalment, al DELE (diploma d'espanyol com a llengua estrangera, de l'Instituto Cervantes), hi han participat 331 candidats i 56 estudiants en el curs de preparació.

## II. Activitat academicodocent

### Estudiants matriculats en Estudis Hispànics

Estudios hispánicos, lengua y cultura españolas para extranjeros	811
Programa Erasmus	453
Cursos intensius	575
Cursos especials	380
- Español para los negocios	57
- Conversar en español	133
- Escribir en español	71
- Español hablado en situaciones cotidianas	119
Diploma d'espanyol com a llengua estrangera (DELE)	331
<b>TOTAL</b>	<b>2.550</b>

Per a la difusió dels cursos, s'han elaborat dos models de postals, amb un tiratge de 10.000 unitats, distribuïdes en els circuits d'expositors de cinemes, teatres, museus, cafès i restaurants de la ciutat de Barcelona.

### Llengua catalana

L'activitat de formació en llengua catalana ha consistit en un total de 164 cursos adreçats a 2.652 estudiants matriculats, la qual cosa ha significat una lleugera disminució respecte del curs passat. També s'han dut a terme la formació lingüística i les proves de coneixement de llengua catalana per a la docència a la UB, vinculades a la convocatòria pública de places de cossos docents.

### Formació lingüística

Cursos	164
Hores	7.500
Matrícules	2.652
Nivell inicial	1.878
Nivell avançat	687
Cursos específics	87
Estudiants	2.433
PDI	193
PAS Grup UB	26

D'altra banda, s'han mantingut els centres d'autoaprenentatge multilingüe i s'ha obert una selecció de recursos multimèdia en xinès per desenvolupar el reconeixement i l'escriptura dels caràcters, la gramàtica, el vocabulari, la fonètica, la comprensió oral, la comprensió escrita, l'expressió oral i l'expressió escrita d'aquest idioma, a més de recursos d'interès cultural. Tots els materials tenen indicat el nivell: principiant, elemental, mitjà i avançat, i permeten treballar i millorar la llengua xinesa globalment, fer consultes, resoldre dubtes i fer activitats i exercicis diversos.

Finalment, s'ha continuat el projecte de cursos amb la filosofia de la intercomprensió de llengües romàniques; enguany se n'ha començat a elaborar un d'adreçat a estudiants de ciències de la salut i que el curs passat es va adreçar a estudiants de ciències econòmiques i empresarials. En el capítol de publicacions, s'han editat en format paper la *Guia de conversa universitària japonès-català* i la *Guia de conversa universitària xinès-català*, i *El comte de Montecristo*, nou títol de la col·lecció «Català Fàcil» (llibre i CD-ROM) coeditada amb Eumo Editorial. S'ha editat el butlletí electrònic universitari Paraules.cat, per aprendre diàriament una paraula en català, i que està basat en el projecte RodaMots/Cada dia un mot.

Per a la difusió dels serveis s'han elaborat dos models de postals: un per comunicar els recursos del grup de dinamització universitària, amb un tiratge de 10.000 unitats; i un altre de la borsa d'intercanvi lingüístic, amb 5.000 unitats.

### Cursos d'estiu

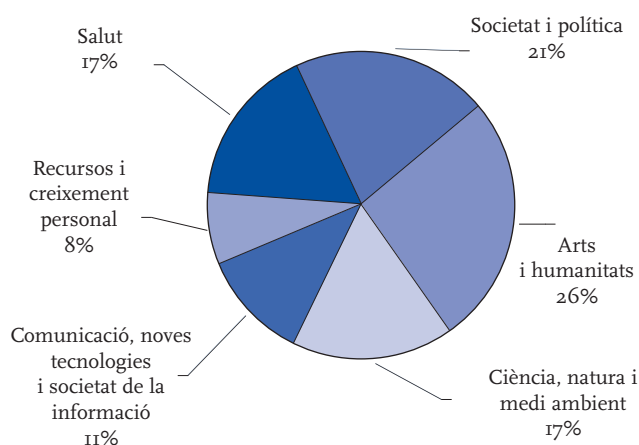
Durant l'estiu del 2008 la UB ha ofert i ha participat en diversos cursos com ara Els Juliols, la Universitat d'Estiu de les Dones de Cornellà i la Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei.

Per tal de difondre aquestes activitats acadèmiques d'estiu, s'ha dut a terme una campanya publicitària amb anuncis en diversos mitjans de comunicació i amb la impressió de 95.000 postals publicitàries sobre les activitats programades, que s'han distribuït en universitats, cinemes, biblioteques, centres cívics i restaurants, principalment.

#### • Els Juliols

Entre els dies 30 de juny i 25 de juliol del 2008 ha tingut lloc la dotzena edició d'Els Juliols de la UB, els cursos d'estiu de la Universitat de Barcelona, en què s'han matriculat 2.950 alumnes (1.963 dones i 987 homes). Per àrees temàtiques, els cinquanta-tres cursos s'han distribuït en catorze cursos d'art i humanitats, nou de ciència, natura i medi ambient, sis cursos de comunicació, noves tecnologies i societat de la informació, quatre sobre recursos i creixement personal, nou sobre salut, i onze sobre societat i política.

### Els Juliol: distribució de cursos per àrees temàtiques



En aquesta edició també s'han impartit cursos fora del municipi de Barcelona, concretament a Alella, Viladecans, Badalona, l'Hospitalet de Llobregat, Santa Coloma de Gramenet, Vilafranca del Penedès, Mollet del Vallès, Berga i el Prat de Llobregat, i en altres institucions com ara l'Escola d'Hoteleria i Turisme-CETT de la UB, el CosmoCaixa i el Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC).

Per tercer any consecutiu, en el marc d'Els Vespres dels Juliol s'han programat sis concerts de petit format, oberts a tothom, que s'han fet al jardí Ferran Soldevila de l'Edifici Central. Els grups participants han estat Tarannà, Sanjosex, Youkalis, A contra blues, Manel i Las Migas.

#### • Els Juliol *Linguae*

Entre els dies 30 de juny i 4 de juliol del 2008 ha tingut lloc, en el marc d'Els Juliol, la primera edició d'Els Juliol *Linguae*, un programa format per tres cursos impartits íntegrament en llengua castellana. Amb aquests cursos s'ha pretès arribar al públic procedent de l'Estat espanyol i Amèrica Llatina, així com també a totes aquelles persones coneixedores d'aquesta llengua. S'hi han matriculat 43 alumnes (35 dones i 8 homes). Els tres cursos que han format el programa han tingut com a temàtica la ciutat de Barcelona.

#### • Els Juliol *Sènior*

Entre els dies 7 i 18 de juliol del 2008 ha tingut lloc, en el marc d'Els Juliol, la primera edició d'Els Juliol *Sènior*, un programa acadèmic d'estiu adreçat a persones de 60 anys en endavant. Aquest programa acadèmic, sota el títol «Fes cultura, aprèn salut», ha tingut per objectiu tractar de forma amena però rigorosa temes d'interès específic per a aquest col·lectiu, tant pel que fa a l'àmbit humanístic i cultural com a l'obtenció d'informació pràctica sobre temes de salut i benestar personal. En total, s'han matriculat en aquest curs 173 alumnes (133 dones i 40 homes).

#### • Universitat d'Estiu de les Dones de Cornellà

Entre els dies 14 i 18 de juliol del 2008 ha tingut lloc la primera Universitat d'Estiu de les Dones (UED) a Cornellà de Llobregat, organitzada entre el Centre d'Informació i Recursos per a les Dones de l'Ajuntament de Cornellà i l'Oficina de Projectes Institucionals-Els Juliol de la Universitat de Barcelona. La UED té per objectiu oferir una formació alternativa en matèria d'igualtat de gènere que permeti actualitzar coneixements i intercanviar informació i opinions des de la perspectiva de gènere, i analitzar també des d'aquesta perspectiva temes d'actualitat. El programa acadèmic ha estat format per 4 cursos, i s'hi han matriculat 139 alumnes (138 dones i 1 home).

#### • Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR)

Entre els dies 1 i 5 de setembre del 2008 ha tingut lloc la tretzena 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 matriculats ha estat de 131 (97 dones i 34 homes) i s'han programat 10 cursos.

#### Òpera Oberta

Aquest curs ha tingut lloc la sisena edició d'Òpera Oberta, una activitat organitzada per la Universitat de Barcelona i el Gran Teatre del Liceu, reconeguda per la UB amb tres crèdits de lliure elecció i que aquest curs ha tingut un total de 175 matriculats (138 dones i 37 homes).

El programa comprèn una sèrie de conferències i la retransmissió posterior d'una òpera. Aquest curs les diferents sessions, que s'han fet a l'Aula Magna de les facultats de Filosofia i de Geografia i Història, han estat les següents: *Aida*, de Giuseppe Verdi; *La Cenerentola*, de Gioacchino Rossini; *Elektra*, de Richard Strauss; *Tannhäuser*, de Richard Wagner; *Tamerlano*, de Georg Friedrich Haendel, i *Death in Venice*, de Benjamin Britten.

#### Música clàssica per a no melòmans

Entre els dies 13 de febrer i 30 d'abril del 2007 ha tingut lloc la segona edició de «Música clàssica a l'abast», una activitat d'extensió universitària organitzada per la Universitat de Barcelona i l'Orquestra Simfònica del Vallès. L'activitat ha tingut un total de 76 persones matriculades (44 dones i 32 homes). D'aquestes, 29 s'han matriculat en la modalitat de curs d'extensió universitària i 47 en la modalitat de curs d'extensió universitària amb reconeixement de quatre crèdits de lliure elecció per la UB.



	Estudiants nous		Estudiants matriculats		ETC		Titulats	
	Total	% dones	Total	% dones	Total	% dones	Total	% dones
<b>Facultat de Dret</b>	<b>1.720</b>	<b>55,7</b>	<b>7.327</b>	<b>60,0</b>	<b>5.459,3</b>	<b>59,7</b>	<b>993</b>	<b>63,6</b>
Ciències del Treball	75	62,7	184	70,1	123,5	69,6	41	85,4
Ciències Polítiques i de l'Administració	120	39,2	328	47,3	253,5	45,5	31	71,0
Criminologia	121	58,7	299	58,5	231,8	59,5	57	59,6
Criminologia i Política Criminal (TP)	176	51,7	569	50,3	514,7	49,3	84	46,4
Dret	683	56,2	3.878	59,7	2.783,5	60,4	444	61,7
Gestió i Administració Pública	81	54,3	329	63,8	248,9	63,7	42	69,0
Investigació Privada (TP)	142	49,3	335	47,2	283,7	48,2	35	42,9
Relacions Laborals	322	63,4	1.404	68,7	1.019,5	67,7	258	70,9
Seguretat Pública i Privada (TP)	-	-	1	100,0	0,1	100,0	1	100,0
<b>Escola Universitària d'Estudis Empresarials</b>	<b>846</b>	<b>43,3</b>	<b>4.133</b>	<b>50,0</b>	<b>2.887,5</b>	<b>49,1</b>	<b>532</b>	<b>58,6</b>
Ciències Empresarials	846	43,3	4.067	49,7	2.863,3	49,0	500	58,0
Empresa Internacional (TP)	-	-	66	66,7	24,2	63,6	29	69,0
Estudis Empresarials (PV)	-	-	-	-	-	-	3	67
<b>Facultat de Farmàcia</b>	<b>466</b>	<b>78,5</b>	<b>2.301</b>	<b>78,3</b>	<b>2.000,2</b>	<b>78,1</b>	<b>296</b>	<b>81,4</b>
Ciència i Tecnologia dels Aliments	42	92,9	143	84,6	91,7	87,5	40	77,5
Farmàcia	345	75,7	2.079	77,6	1.841,5	77,4	256	82,0
Nutrició Humana i Dietètica	79	83,5	79	83,5	66,9	83,3	-	-
<b>Facultat de Filologia</b>	<b>680</b>	<b>71,5</b>	<b>2.742</b>	<b>72,9</b>	<b>1.850,2</b>	<b>73,1</b>	<b>361</b>	<b>75,3</b>
Filologia Alemanya	33	72,7	124	73,4	72,9	71,6	11	81,8
Filologia anglesa	188	74,5	757	77,7	545,1	78,6	101	78,2
Filologia Àrab	28	60,7	102	69,6	74,1	71,2	6	83,3
Filologia Catalana	73	76,7	326	74,5	227,1	74,6	39	76,9
Filologia Clàssica	48	66,7	158	64,6	122,2	64,2	12	66,7
Filologia Eslava	17	64,7	70	65,7	50,2	68,9	8	75,0
Filologia Francesa	21	76,2	94	81,9	54,4	81,8	10	80,0
Filologia Gallega	0	0,0	3	33,3	1,8	0,0	1	0,0
Filologia Hebrea	13	61,5	33	54,5	18,5	47,6	2	0,0
Filologia Hispànica	142	76,1	672	73,8	463,3	73,6	97	81,4
Filologia Italiana	13	69,2	58	75,9	31,5	73,0	5	80,0
Filologia Portuguesa	2	100,0	6	83,3	3,3	87,9	1	100,0
Filologia Romànica	17	70,6	68	72,1	45,9	70,4	6	83,3
Lingüística	20	70,0	87	66,7	35,4	64,7	19	63,2
Teoria de la Literatura i Literatura Comparada	65	56,9	184	60,3	104,6	58,7	40	57,5
Filologia (PV)	-	-	-	-	-	-	3	100
<b>Facultat de Filosofia</b>	<b>247</b>	<b>44,5</b>	<b>997</b>	<b>44,9</b>	<b>690,2</b>	<b>44,0</b>	<b>111</b>	<b>43,2</b>
Filosofia	247	44,5	997	44,9	690,2	44,0	111	43,2
<b>Facultat de Física</b>	<b>220</b>	<b>25,5</b>	<b>987</b>	<b>26,1</b>	<b>729,0</b>	<b>27,1</b>	<b>122</b>	<b>31,1</b>
Enginyeria Electrònica	11	9,1	64	10,9	24,2	19,0	17	0,0
Física	209	26,3	923	27,2	704,8	27,4	105	36,2

## II. Activitat academicodocent

	Estudiants nous		Estudiants matriculats		ETC		Titulats	
	Total	% dones	Total	% dones	Total	% dones	Total	% dones
<b>Facultat de Formació del Professorat</b>	<b>955</b>	<b>78,2</b>	<b>2.904</b>	<b>79,0</b>	<b>2.293,5</b>	<b>79,5</b>	<b>720</b>	<b>80,0</b>
Comunicació Audiovisual	83	56,6	172	55,2	113,9	56,3	56	57,1
Mestre d'Educació Especial	146	89,0	472	92,8	373,1	93,4	139	97,1
Mestre d'Educació Física	153	49,7	450	47,3	376,4	47,0	115	52,2
Mestre d'Educació Infantil	138	97,1	448	96,7	373,2	96,9	122	96,7
Mestre d'Educació Musical	133	75,2	423	73,0	327,3	73,9	85	71,8
Mestre d'Educació Primària	151	89,4	480	87,3	385,5	87,7	120	85,0
Mestre de Llengua Estrangera	151	82,8	459	84,5	344,2	84,6	82	81,7
Professorat d'EGB (PV)	-	-	-	-	-	-	1	100
<b>Facultat de Geografia i Història</b>	<b>827</b>	<b>60,9</b>	<b>3.515</b>	<b>58,0</b>	<b>2.289,2</b>	<b>56,4</b>	<b>434</b>	<b>58,1</b>
Antropologia Social i Cultural	172	70,9	556	72,3	255,2	73,0	83	73,5
Arqueologia (TP)	-	-	3	66,7	0,2	100,0	1	0,0
Geografia	96	37,5	358	34,6	249,8	35,0	60	41,7
Història	337	49,0	1.612	43,9	1.139,6	43,0	185	43,8
Història de l'Art	222	81,5	986	81,3	644,4	81,7	101	80,2
Geografia i Història (PV)	-	-	-	-	-	-	4	100
<b>Facultat de Geologia</b>	<b>90</b>	<b>35,6</b>	<b>572</b>	<b>41,4</b>	<b>424,2</b>	<b>41,4</b>	<b>59</b>	<b>45,8</b>
Enginyeria Geològica	38	28,9	219	33,8	159,9	34,3	26	34,6
Geologia	52	40,4	353	46,2	264,3	45,7	33	54,5
<b>Escola Universitària d'Infermeria</b>	<b>469</b>	<b>79,1</b>	<b>1.483</b>	<b>81,5</b>	<b>1.193,0</b>	<b>81,6</b>	<b>296</b>	<b>86,1</b>
Infermeria	399	81,5	1.251	83,5	1.016,4	83,3	249	89,2
Podologia	70	65,7	232	70,7	176,6	72,0	47	70,2
<b>Facultat de Matemàtiques</b>	<b>169</b>	<b>24,9</b>	<b>769</b>	<b>29,9</b>	<b>506,7</b>	<b>30,5</b>	<b>82</b>	<b>28,0</b>
Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes	86	7,0	358	11,2	234,6	10,9	38	5,3
Matemàtiques	83	43,4	411	46,2	272,1	47,4	44	47,7
<b>Facultat de Medicina</b>	<b>270</b>	<b>68,1</b>	<b>1.494</b>	<b>73,8</b>	<b>1.368,7</b>	<b>74,4</b>	<b>205</b>	<b>82,0</b>
Medicina	270	68,1	1.494	73,8	1.368,7	74,4	205	82,0
<b>Facultat d'Odontologia</b>	<b>114</b>	<b>71,1</b>	<b>628</b>	<b>73,7</b>	<b>552,5</b>	<b>74,4</b>	<b>102</b>	<b>68,6</b>
Odontologia	114	71,1	628	73,7	552,5	74,4	102	68,6
<b>Facultat de Pedagogia</b>	<b>850</b>	<b>86,9</b>	<b>2.900</b>	<b>86,3</b>	<b>2.182,9</b>	<b>86,3</b>	<b>513</b>	<b>87,9</b>
Educació Social	178	87,1	608	83,7	484,5	83,3	125	87,2
Formació a les Organitzacions (TP)	-	-	26	76,9	9,5	72,0	4	100,0
Pedagogia	269	81,8	1.098	87,2	840,4	87,7	161	87,6
Pedagogia Social (TP)	-	-	28	78,6	7,7	79,2	5	80,0
Psicopedagogia	137	95,6	245	93,9	130,8	93,9	43	95,3
Treball Social	266	87,6	895	85,4	710,1	85,5	175	86,9
<b>Facultat de Psicologia</b>	<b>576</b>	<b>79,5</b>	<b>2.555</b>	<b>81,0</b>	<b>1.980,5</b>	<b>81,2</b>	<b>354</b>	<b>86,2</b>
Psicologia	576	79,5	2.555	81,0	1.980,5	81,2	354	86,2
<b>Facultat de Química</b>	<b>387</b>	<b>47,3</b>	<b>1.897</b>	<b>53,8</b>	<b>1.172,3</b>	<b>54,2</b>	<b>294</b>	<b>56,8</b>
Enginyeria de Materials	44	31,8	136	36,0	78,7	34,2	25	44,0
Enginyeria Química	75	26,7	413	38,5	240,1	38,9	60	46,7
Química	268	55,6	1.348	60,2	853,5	60,3	209	61,2

TP: títol propi, PV: Pla Vell

## Estudiants de màsters oficials

Centre gestor	Total	% dones
<b>TOTAL UB</b>	<b>2.394</b>	<b>65,1</b>
<b>Belles Arts</b>	<b>89</b>	<b>73,0</b>
Disseny Urbà: Art, Ciutat, Societat	42	78,6
Produccions Artístiques i Recerca	47	68,1
<b>Biblioteconomia i Documentació</b>	<b>42</b>	<b>66,7</b>
Gestió de Continguts Digitals	42	66,7
<b>Biologia</b>	<b>345</b>	<b>63,5</b>
Aqüicultura	18	44,4
Biodiversitat	52	61,5
Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies	1	0,0
Biologia del Desenvolupament i Genètica	29	65,5
Biologia Humana	14	64,3
Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí	47	68,1
Ecologia Fonamental i Aplicada	21	66,7
Immunologia	29	58,6
Microbiologia Avançada	34	70,6
Neurociències	100	64,0
<b>Ciències Econòmiques i Empresariales</b>	<b>141</b>	<b>61,0</b>
Economia	13	23,1
Gestió cultural	61	77,0
Internacionalització	21	71,4
Recerca en Empresa, Finances i Assegurances	23	34,8
Recerca en Sociologia	23	56,5
<b>Dret</b>	<b>27</b>	<b>55,6</b>
Aigua: Anàlisi Interdisciplinària i Gestió Sostenible	27	55,6
<b>Farmàcia</b>	<b>196</b>	<b>79,1</b>
Biotecnologia Molecular	58	62,1
Desenvolupament i Innovació d'Aliments	19	100,0
Farmàcia Assistencial i Atenció Farmacèutica	24	58,3
Recerca, Desenvolupament i Control de Medicaments	33	78,8
Nutrició i Metabolisme	62	96,8
<b>Filologia</b>	<b>160</b>	<b>78,8</b>
Construcció i Representació d'Identitats Culturals	51	68,6
Cultures Medievals	12	50,0
Cultures i Llengües de l'Antiguitat	2	50,0
Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania	49	93,9
Expert en Espanyol com a Llengua Estrangera en Àmbits Professionals	28	82,1
Lèxic i Comunicació Lingüística	6	83,3
Lingüística Aplicada i Adquisició de Llengües en Contextos Multilingües	12	83,3
<b>Filosofia</b>	<b>85</b>	<b>44,7</b>
Ciència Cognitiva i Llenguatge	38	44,7
Filosofia i Estudis Clàssics	14	71,4
Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat	8	37,5
Lògica Pura i Aplicada	6	16,7
Pensament Contemporani	19	36,8

Centre gestor	Total	% dones
<b>Física</b>	<b>216</b>	<b>32,9</b>
Astrofísica. Física de Partícules i Cosmologia	32	28,1
Biofísica	29	44,8
Física Computacional i Aplicada	7	14,3
Enginyeria Biomèdica	55	45,5
Enginyeria Electrònica	12	8,3
Enginyeria Física	13	23,1
Meteorologia	31	29,0
Nanociència i Nanotecnologia	37	27,0
<b>Formació del Professorat</b>	<b>123</b>	<b>82,9</b>
Activitat Motriu i Educació	24	62,5
Comunitat Sorda, Educació i Llengua de Signes	19	89,5
Formació de Professors de Català per a Adults	14	92,9
Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera	41	85,4
Recerca en Didàctica de la Llengua i la Literatura	14	92,9
Recerca en Didàctiques Específiques	11	81,8
<b>Geografia i Història</b>	<b>317</b>	<b>65,0</b>
Antropologia i Etnografia	35	77,1
Arqueologia	27	44,4
Estudis Avançats en Història de l'Art	51	72,5
Estudis Històrics	30	53,3
Gestió del Patrimoni Cultural	72	83,3
Història i Cultura de l'Alimentació	13	92,3
Planificació Territorial i Gestió Ambiental	89	47,2
<b>Geologia</b>	<b>30</b>	<b>53,3</b>
Geofísica	13	38,5
Geologia	17	64,7
<b>Infermeria</b>	<b>78</b>	<b>89,7</b>
Lideratge i Gestió en Serveis d'Infermeria	78	89,7
<b>Matemàtiques</b>	<b>28</b>	<b>28,6</b>
Intel·ligència Artificial	5	20,0
Matemàtica Avançada i Professional	23	30,4
<b>Medicina</b>	<b>204</b>	<b>65,7</b>
Atenció Integral al Malalt Crític i Emergències	77	59,7
Biomedicina	104	74,0
Medicina Respiratòria	23	47,8
<b>Psicologia</b>	<b>229</b>	<b>76,0</b>
Intervenció Psicosocial	82	73,2
Primatologia	25	64,0
Psicologia Clínica i de la Salut	38	84,2
Psicologia de l'Educació-MIPE	54	81,5
Psicologia del Treball, les Organitzacions i els Recursos Humans	30	73,3
<b>Química</b>	<b>84</b>	<b>54,8</b>
Enginyeria Ambiental	10	40,0
Química Avançada	74	56,8



## II. Activitat academicodocent

### Estudiants de tercer cicle

	Doctorat		Cursos de postgrau			
	Total	% Dones	Postgrau	Màster	Extensió universitària	% Dones
Belles Arts	105	67,6	47	85	3	88,9
Biblioteconomia i Documentació	20	60,0	-	-	221	85,1
Biologia	135	58,5	36	117	97	56,8
Ciències Econòmiques i Empresarials	73	30,1	135	557	72	56,3
Dret	211	46,4	243	284	114	52,7
Farmàcia	53	71,7	65	87	-	78,9
Filologia	114	67,5	66	15	170	76,9
Filosofia	65	44,6	-	72	-	69,4
Formació del Professorat	55	61,8	-	35	13	68,8
Geografia i Història	158	55,7	1	257	25	65,4
Geologia	18	50,0	17	3	39	57,6
Infermeria	-	-	256	496	-	84,2
Medicina	261	57,1	88	615	29	68,2
Odontologia	145	58,6	48	114	9	66,7
Pedagogia	92	58,7	78	30	-	89,8
Psicologia	30	76,7	136	292	48	75,2
Química	78	55,1	-	67	24	51,6
ICE	-	-	137	-	-	82,5
IL3	-	-	1.739	1.945	300	77,4
Doctorat RD 1393/2007	245	52,2	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.858</b>	<b>55,9</b>	<b>3.092</b>	<b>5.071</b>	<b>1.164</b>	<b>72,7</b>

### Estudiants i professorat dels centres adscrits

	Estudiants						Professorat			
	Total	% dones	Nous	% dones	ETC	% dones	Titulats 2006-07	% dones	Total	% dones
<b>TOTAL</b>	<b>3.120</b>	<b>61,1</b>	<b>776</b>	<b>61,9</b>	<b>2.514</b>	<b>60</b>	<b>587</b>	<b>71,6</b>	<b>222</b>	<b>33,8</b>
Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport (Institut Nacional d'Educació Física-INEFC)	877	33	196	35,7	715	33,1	126	42,9	56	14,3
Infermeria (Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu)	436	89,4	142	88,7	388	90,2	97	90,7	16	93,8
Turisme (Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme-CETT)	882	75,4	217	71	608	73,6	141	78,7	50	46
Publicitat i Relacions Públiques (Escola Superior de Relacions Públiques)	590	77,8	134	75,4	473	78,9	143	86	61	39,3
Cinema i Audiovisuals (títol propi) (Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya - ESCAC)	335	31	87	33,3	330	30,7	80	46	39	12,8
<b>Centres adscrits integrats a la UB a partir del curs 2007-2008*</b>	<b>418</b>	<b>87,1</b>								
Infermeria (Escola Universitària d'Infermeria Santa Madrona)	180	84,4								
Nutrició Humana i Dietètica (Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica - CESNID)	238	89,1								

\* D'aquests centres únicament resten els estudiants matriculats en els darrers cursos.

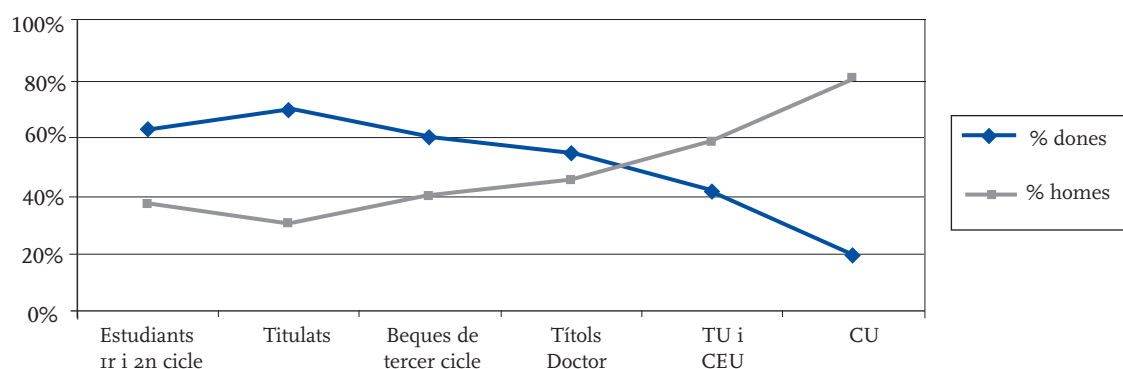


## Professorat per centre i categories\*

Centre	Total	% Dones	CU	CEU	TU	TEU	AGR	LEC	COL	ASS	ASM	AJ	AT
Belles Arts	168	46,4	18	0	72	1	0	14	10	46	0	6	1
Biblioteconomia i Documentació	67	59,7	0	0	5	18	2	4	3	32	0	3	0
Biologia	319	40,8	50	0	127	8	30	10	2	49	0	4	39
Ciències Econòmiques i Empresariales	430	38,1	51	4	144	45	5	10	13	127	1	17	13
Dret	339	35,7	52	1	117	26	2	16	1	109	0	11	4
Estudis Empresariales	131	31,3	4	21	14	66	0	0	0	21	0	1	4
Farmàcia	327	57,2	36	0	129	2	14	10	6	81	25	5	19
Filologia	288	59,0	41	0	123	3	11	32	5	44	0	11	18
Filosofia	64	18,8	12	0	32	1	1	2	0	5	0	4	7
Física	208	17,3	37	0	78	1	21	7	0	23	0	7	34
Formació del Professorat	211	61,6	7	15	40	82	0	3	9	41	05	9	
Geografia i Història	237	40,1	50	0	108	8	18	12	3	26	0	0	12
Geologia	94	27,7	17	0	48	0	7	2	3	11	0	1	5
Infermeria	257	80,2	0	3	0	77	0	0	4	74	97	0	2
Matemàtiques	105	29,5	20	0	42	5	1	6	3	13	0	11	4
Medicina	596	23,8	55	0	120	6	25	9	5	68	285	8	15
Odontologia	198	40,4	14	0	31	0	1	0	0	132	18	2	0
Pedagogia	203	63,5	18	0	54	14	0	11	24	64	0	6	12
Psicologia	220	50,5	18	0	88	5	4	12	3	60	8	11	11
Química	244	35,7	61	0	100	1	13	8	1	33	0	18	9
Institut de Ciències de l'Educació	9	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>4.715</b>	<b>42,9</b>	<b>561</b>	<b>44</b>	<b>1.472</b>	<b>369</b>	<b>155</b>	<b>168</b>	<b>95</b>	<b>1.059</b>	<b>434</b>	<b>131</b>	<b>227</b>
% Dones	42,9	-	19,6	54,5	41,2	57,2	42,6	58,9	71,6	46,4	41,2	59,5	39,6
PDI equivalent a temps complet (ETC)	3.758,4	-	548,6	43,0	1.437,1	365,9	151,8	168,0	95,0	673,0	162,8	32,8	80,5

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

## Presència d'homes i dones en l'àmbit docent 2007-08



## II. Activitat academicodocent

### Millora i innovació docent

#### Projecte institucional de política docent (2006-2009)

En el marc d'aquest projecte, durant el curs 2007-2008 s'han portat a terme les accions següents, a cadascun dels àmbits:

- *Acció tutorial.* En el context de desenvolupament del document *Informació, orientació i suport a l'estudiant: acció tutorial a la Universitat de Barcelona*, s'han realitzat sessions de treball amb els coordinadors i les coordinadores dels plans d'acció tutorial (PAT) i, coordinat per l'ICE, s'ha posat en marxa al Campus Virtual un espai de suport i d'intercanvi per a professorat tutor. També s'han iniciat activitats de coordinació entre els responsables dels plans d'acció tutorial dels ensenyaments i el nou Servei d'Atenció a l'Estudiant, per tal d'oferir un millor acompanyament a l'alumnat en els seus estudis.
- *Política docent directament relacionada amb el procés de convergència cap a l'espai europeu d'educació superior.* Amb el suport de l'ICE, s'ha col·laborat amb les comissions promotores de les noves titulacions de grau. També s'han aprovat els documents *Competències transversals comunes per a la UB*, tant per al disseny de les noves titulacions com per a la presa de decisions en altres àmbits de la Universitat; *La docència semipresencial a la Universitat de Barcelona*, que estableix un marc de referència per plantejar aquest tipus de docència en un ensenyament homologat de la UB, i el *Glossari acadèmic i docent de la Universitat de Barcelona*, recurs que facilitarà la comunicació a l'entorn dels temes acadèmics i docents.
- *Metodologia, materials didàctics, avaluació i innovació docent.* Ha entrat en vigor una nova normativa d'avaluació i qualificació dels aprenentatges que, entre altres coses, suposa la generalització de l'avaluació continuada a la Universitat de Barcelona. També s'ha generalitzat l'aplicació de les noves directrius sobre plans docents i s'ha donat suport a diversos centres. Així mateix, s'ha fet el seguiment dels equips docents constituïts el curs anterior i s'ha fet pública una nova convocatòria amb l'objectiu d'ajudar a la constitució d'equips de treball estables.
- *Avaluació de la docència i reconeixement dels mèrits docents.* El Consell de Govern de 21 de novembre de 2007 ha aprovat el *Manual d'avaluació de l'activitat docent del professorat de la UB*, que posteriorment ha certificat l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, i que, una vegada constituïda la Comissió d'Avaluació de la Docència de la UB (CADUB), ha permès posar en marxa una nova convocatòria d'avaluació.
- *Suport a la docència.* S'han desenvolupat el Portal virtual de suport a la docència, el dipòsit digital i l'Oficina de Difusió del Coneixement. Així mateix, s'ha prosseguit amb les convocatòries del Programa de millora i innovació docent.

- *Formació, assessorament i forums d'intercanvi del professorat.* Entre altres accions, s'ha iniciat una nova edició del postgrau per a Formació de Professorat Novell, i s'han dut a terme dues noves jornades d'intercanvi d'experiències d'innovació docent sobre Innovació en el Campus Virtual i dues més sobre Innovació en les Pràctiques i en el Pràcticum.

- *Comunicació en l'àmbit de la política docent.* L'equip del Vicerectorat de Política Docent ha visitat els dinou centres de la UB, on s'ha informat sobre les línies prioritàries de treball en l'àmbit docent i sobre les característiques, necessitats i prioritats de cadascun dels centres. També s'ha prosseguit amb la política de trametre al professorat i, si escau, al PAS directament implicat en qüestions docents els documents relacionats amb docència aprovats per la UB. Finalment, s'ha fet el seguiment dels contractes programa academicodocents 2007-2008 signats entre els centres i els vicerectorats competents en temes acadèmics i docents, i s'han transferit els imports corresponents a l'any 2008.

#### Avaluació de la docència

El curs 2007-2008 s'ha administrat l'enquesta d'opinió de l'alumnat sobre l'actuació docent del professorat a 5.484 grups d'estudiants, amb una participació del 41,6 %. El procés ha representat la realització i el tractament de 124.000 enquestes i, entre els dos semestres, s'han elaborat 5.074 informes per a un total de 3.626 professors amb docència en 2.399 assignatures.

D'altra banda, també s'ha administrat l'enquesta destinada a recollir l'opinió sobre la docència pràctica en l'àmbit assistencial i experimental en els ensenyaments implicats (àmbits de ciències experimentals i enginyeries, i salut), amb els resultats següents per al conjunt dels dos semestres d'aquest curs:

	Docència pràctica en laboratoris	Docència pràctica en l'àmbit assistencial-pràctiques clíniques
Grups	169	133
Enquestes tractades	3.200	1.200
Informes elaborats	159	126
Professors avaluats	137	123
Assignatures	70	28

Finalment, cal destacar en aquest àmbit que s'ha dut a terme la cinquena convocatòria d'avaluació de l'activitat docent del professorat, que s'ha fet amb el nou Manual d'avaluació aprovat pel Consell de Govern de 21 de novembre de 2007.

## Innovació docent

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

- *Convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent (PID)*. S'ha resolt la convocatòria d'ajuts a projectes d'innovació docent del 2007, amb una dotació econòmica de 97.080 euros. Dels 58 projectes presentats, s'han finançat 41 projectes. Al principi de juliol s'ha obert la convocatòria per a l'any 2008, amb una dotació econòmica de 152.000 euros, i que preveu dues modalitats: projectes orientats a l'organització i el desenvolupament de les noves titulacions de grau mitjançant el treball docent en equip, i projectes d'innovació docent de particular rellevància

- *Accions especials*. S'ha resolt la convocatòria d'accions especials del vicerektorat de Política Docent i s'han concedit els ajuts corresponents a les sol·licituds rebudes durant el segon termini d'aquesta convocatòria, que preveu ajuts en dos àmbits: organització de congressos en l'àmbit de la docència universitària i edició de material audiovisual. S'han atorgat 13 ajuts, amb un pressupost total de 16.744 euros.

- *Convocatòria 2008 d'ajuts a projectes per a la millora de la qualitat docent de la Generalitat de Catalunya a les universitats catalanes*. El professorat de la UB ha rebut 25 ajuts de les 48 sol·licituds enviades (52,1 %), cosa que representa un augment significatiu respecte a l'any anterior, en què es van concedir 32 ajuts de 71 sol·licituds presentades (45,1 %).

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

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

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

- *Reconeixement de grups d'innovació docent*. Aquest any s'han reconegut dos nous grups i cinc han renovat aquesta condició; el nombre actual de grups d'innovació docent s'eleva fins a 31.

- *Convocatòria específica d'ajuts per a grups consolidats d'innovació docent*. S'han atorgat diversos ajuts per a l'assistència i l'organització de congressos de l'àmbit docent, i per a publicacions.

Finalment, pel que fa a la difusió i l'intercanvi d'experiències de millora i innovació docent amb l'objectiu d'afavorir que les bones pràctiques docents s'estenguin al conjunt de la institució, durant l'any 2008 s'han dut a terme dues jornades dobles d'intercanvi. En la primera sessió, sobre Innovar en Docència en el Campus Virtual, s'han reunit els responsables dels grups d'innovació docent consolidats (GIDC) de la UB; mentre que la segona, sobre Innovar en Docència en les Pràctiques i en el Pràcticum, s'ha obert a tot el professorat de la UB.

## Campus Virtual

Després d'una fase pilot, el setembre del 2007 s'ha posat en marxa el Campus Virtual de la Universitat de Barcelona per tal de donar suport al professorat en el procés de millora de la qualitat docent (implementació de les tasques d'avaluació continuada, utilització d'eines col·laboratives, etc.). El Campus es basa en una instal·lació del programa Moodle en què s'han fet diversos desenvolupaments per connectar-lo als sistemes d'informació de la UB (bases de dades d'alumnat, professorat, assignatures, plans docents, etc.).

En aquest primer any de funcionament s'han creat 2.437 assignatures i l'han utilitzat 2.329 professors. Hi han participat 38.590 estudiants i les cinc assignatures més utilitzades corresponen als ensenyaments de Ciències Econòmiques, Dret i ADE.

Pel que fa a la formació, 1.272 professors han rebut formació en l'ús del Campus Virtual i s'han impartit cursos a mida en diverses facultats i escoles; s'han impartit 15 cursos de formació de nivell bàsic i 4 cursos taller per a la formació en l'ús d'eines avançades.

També s'han editat quatre textos sobre l'ús del Campus Virtual: *Campus virtual: guia ràpida per al professorat*, *Campus virtual: guia ràpida per a l'alumnat*, *Met(r)odològic: guia metodològica del Campus virtual*, *Campusvirtual UB: un nou entorn d'ensenyament-aprenentatge*.

Finalment, el 18 de febrer el Consell de Govern ha aprovat un document d'impuls a la lliure difusió del coneixement.

## Atenció i serveis a l'estudiant

### Informació i orientació als estudiants

Aquest curs s'ha creat el Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE) amb l'objectiu d'atendre, d'una manera personalitzada, tot l'estudiantat de la UB, així com els futurs estudiants, els ja titulats i els Antics UB. L'objectiu és facilitar-los la informació, l'orientació, l'assessorament, el suport i l'ajut necessaris durant tot el seu període d'aprenentatge i procés d'inserció professional, així com enfortir el sentiment de pertinença i aconseguir que tots els estudiants i titulats puguin conèixer les orientacions generals de la política universitària de la UB. També s'hi duen a terme tasques de suport als professors coordinadors del Pla d'acció tutorial.

Per tal de facilitar la proximitat dels serveis prestats, està prevista l'obertura de punts d'atenció en els diferents campus de la UB a banda del ja existent al campus Diagonal.

### Informació i orientació a futurs i nous estudiants

Durant el curs 2007-2008, s'han dut a terme accions d'informació i orientació a futurs i nous estudiants a través de l'assistència a fires i jornades, atenció a centres de secundària i facultats de la UB i altres activitats específiques.

## II. Activitat academicodocent

Pel que fa a l'assistència a fires, s'ha participat en el VIII Espai de l'Estudiant (Valls), el Liceu Francès, el Col·legi Alemany, la 1a Jornada d'Orientació (Viladecans), la IV Jornada d'Orientació (Sant Boi de Llobregat), i s'ha enviat material divers a la Mostra d'Ensenyament de Montcada i Reixac i la Fira de l'Estudiant del Bages (Manresa).

També s'ha participat en el Saló de l'Ensenyament Estudia, on els cinc estands de la UB, un per àmbit, han rebut la visita de prop de 20.000 visitants i on s'han presentat els ensenyaments de la UB amb diferents vídeos promocionals. En paral·lel, s'han fet insercions publicitàries del mapa del metro amb l'oferta de les titulacions i la llista de màsters oficials de la UB per al curs 2008-2009, per tal de donar a conèixer l'oferta formativa que es presentava al Saló.



Amb relació a les Jornades d'Orientació, més de 20 professors de diferents ensenyaments han participat en les jornades que han organitzat els ajuntaments de Sabadell, Badalona, el Prat de Llobregat i el Consell Comarcal del Garraf.

Al mes d'abril s'han programat les Jornades de Portes Obertes, sota el títol «Obrim els campus per a tu», en què 2.117 alumnes de diferents centres de secundària s'han inscrit, a través de la nova pàgina web, a les activitats dels ensenyaments de la UB especialment dissenyades per donar a conèixer els ensenyaments i oferir orientació sobre el procés de transició del batxillerat a la universitat.

Dins de les activitats «Apropa't a la UB» i «La UB s'apropa», s'han fet campanyes dins i fora de la Universitat de Barcelona. Així, «Apropa't a la UB» ha facilitat als estudiants de secundària una jornada d'accés al món universitari, amb una xerrada per conèixer globalment la Universitat de Barcelona («Coneix la UB») i una altra en què s'ha presentat l'Alehoop, un recurs elaborat per la Facultat de Biblioteconomia i Documentació que proposa

una selecció de recursos en línia per dur a terme el treball de recerca de batxillerat; hi han participat un total de 1.245 estudiants de 26 centres de secundària. Per altra banda, en el marc de «La UB s'apropa», 15 centres de secundària de Catalunya han rebut la visita d'un professional de la UB que els ha ofert informació i orientació específiques sobre un o més ensenyaments.

També s'ha convocat la tercera edició del Premi «Comunica't» 2008, en què s'ha proposat el tema «Anar a la Universitat, per què?»; s'hi han presentat 52 treballs d'estudiants de batxillerat i cicles formatius de grau superior i el treball guanyador s'ha publicat a l'especial de *La Revista* editat amb motiu del Saló Estudia. Així mateix, s'ha organitzat l'exposició «Cannabis, com ho veus? Com ho vius?» a tots els centres de la UB.

D'altra banda, centres i serveis de la UB han dissenyat activitats específiques per tal de donar a conèixer els seus ensenyaments:

- La Facultat de Química ha organitzat el programa de pràctiques al laboratori «Fem Química al Laboratori», per a estudiants de secundària, en el qual han participat 1.429 alumnes de diferents centres.

- La Facultat de Física ha organitzat el programa d'experiments de física al laboratori, en el qual han participat 477 alumnes; el taller de Física de partícules per a estudiants de segon de batxillerat; el Physis 2008, 1r Campus d'Estiu de Física, amb 152 inscrits. I Física per a 4t d'ESO, assignatura de cinc pràctiques per fer a la Facultat al llarg d'un curs acadèmic.

- La Facultat de Geologia ha organitzat 11 excursions geològiques, el fòrum de participació de professors de secundària «Influència del clima en els canvis del nivell del mar» i les Jornades «Viu la Geologia» per donar a conèixer als alumnes els aspectes essencials d'aquesta matèria, amb 100 inscrits.

- La Facultat de Matemàtiques ha dut a terme les activitats Treballs de recerca, Matefest-Infofest i Xerrades-taller.

- La Facultat de Biologia ha organitzat el curs Jo, Bioquímica.

- La Facultat de Biblioteconomia i Documentació ha organitzat el taller pràctic «Fes Alehoop al portal de recull de recursos», en el qual s'ofereix un seguit de sessions pràctiques per trobar recursos per dur a terme el treball de recerca de batxillerat. S'han fet 66 tallers en què han participat 2.175 alumnes.

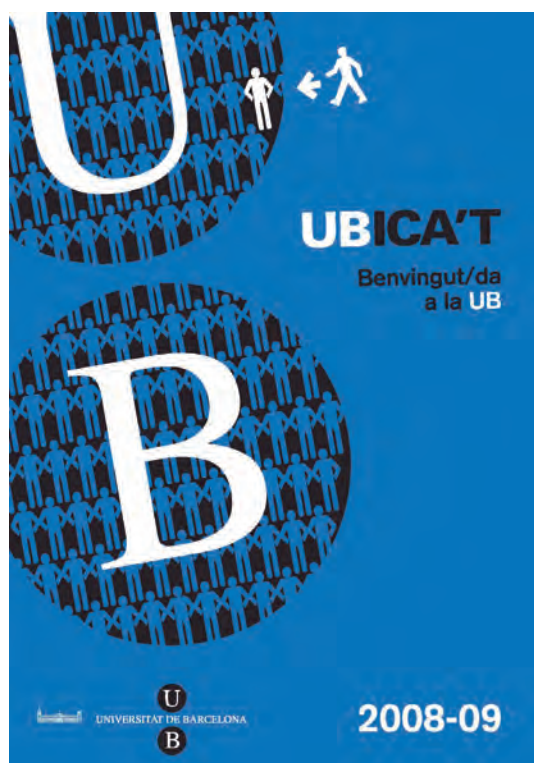
- L'ensenyament de Podologia ha portat a terme l'activitat «Mira't els peus», amb 17 inscrits.

Amb relació al Programa d'acollida a nous estudiants, s'ha dissenyat el tríptic «Ubica't», amb un contingut específic d'orientació per a una bona integració a la UB i amb el recull d'activitats específiques que han organitzat alguns centres, com ara els cursos zero, per assolir amb èxit l'adaptació als estudis que s'han escollit. En aquest sentit, al mes d'octubre s'ha dut a terme la jornada d'acollida «Vine

a conèixer la universitat del teu fill», per a familiars i estudiants que han obtingut plaça a la UB via preinscripció universitària. Un total de 527 pares i mares, el màxim de l'aforament, han assistit a la jornada.

Per donar a conèixer la UB, tant els ensenyaments que s'hi imparteixen com els serveis que s'hi ofereixen, s'han publicat i elaborat diversos materials de difusió:

- Cinc llibrets amb l'oferta formativa per àrees de coneixement, amb un tiratge total de 33.000 exemplars, per al Saló Estudia i un llibret amb l'oferta formativa de postgraus del Grup UB per al Saló Futura, amb un tiratge de 5.000 exemplars.
- Un especial de *La Revista UB* per al món de la secundària, amb textos d'orientació específica per accedir a la universitat amb èxit, amb una tirada de 12.000 exemplars.
- Tríptics per donar a conèixer les Jornades de Portes Obertes dels diferents ensenyaments, enviats als centres de secundària de Catalunya, amb l'edició de 12.000 exemplars.
- Més de 16.000 bosses per repartir al Saló Estudia 2007 entre els visitants de l'estand i altres accions específiques.
- El pòster «Saps que ja pots anar a la universitat?», que dona a conèixer als estudiants de secundària les activitats que s'organitzen per a aquest col·lectiu.
- El tríptic «Ubica't», amb un tiratge de 10.000 exemplars, que conté totes les sessions informatives i els cursos zero del Programa d'acollida.
- 10.000 postals per a les activitats següents: «Vine a conèixer la universitat del teu fill», «Phisys 2008», «Mira't els peus», «Viu la Geologia» i «Fes Alehoop al portal de recull de recursos».



### Acció tutorial

L'acció tutorial s'articula a partir del Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE), el Pla d'acció tutorial (PAT) de cada ensenyament i el Servei de Formació i Suport a l'Acció Tutorial de l'ICE. Inclou un conjunt d'accions d'informació, d'orientació i de suport a l'estudiant al llarg dels seus estudis per atendre'l de manera personalitzada. Tot i entendre que l'aprenentatge és un procés personal, el guiatge i l'assessorament constitueixen un element essencial d'aquest procés.

Plans d'acció tutorial	2007-2008
Ensenyaments amb PAT	32
Centres implicats	14
Tutors	897

### 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 beca, convalidacions, preinscripció de la lliure elecció, etc., i també a tot un conjunt d'informacions i serveis que són del seu interès. Aquest curs, la mitjana de visites per mes ha estat de 715.826, fet que representa nou accessos mensuals per a cadascun dels estudiants de la UB. Pel que fa a les aplicacions integrades en el portal MónUB, aquest curs han estat un total de 16 i, com a novetat, ha destacat la incorporació del nou Campus Virtual.

### Info-estudiants

Info-estudiants és un servei que dona resposta a les consultes sobre l'accés a la Universitat de Barcelona i la seva oferta acadèmica i de serveis. Aquest curs 2007-2008 el volum total de consultes ateses per correu electrònic ha estat de 7.893, i el corresponent a les consultes ateses per telèfon ha estat de 5.812.

### Oficina d'Informació dels Màsters Oficials

L'Oficina d'Informació dels Màsters Oficials enguany s'ha consolidat com l'oficina de coordinació i suport a la informació sobre els màsters i postgraus que ofereix la UB. L'atenció de consultes presencials, telefòniques i per correu electrònic s'ha incrementat notablement respecte del curs anterior, amb un total d'11.408 consultes ateses. Des de l'Oficina també es fa el manteniment del web institucional de màsters oficials, des d'on s'informa de manera centralitzada de qüestions generals i es fa una actualització de les preguntes més freqüents (FAQ) sobre les noves titulacions universitàries en el marc de l'espai europeu d'educació superior. La pàgina actua com a portal d'entrada per enllaçar amb el web de cada màster i també per efectuar tràmits administratius, com per exemple el procés de preinscripció i matrícula per Internet.



## II. Activitat academicodocent

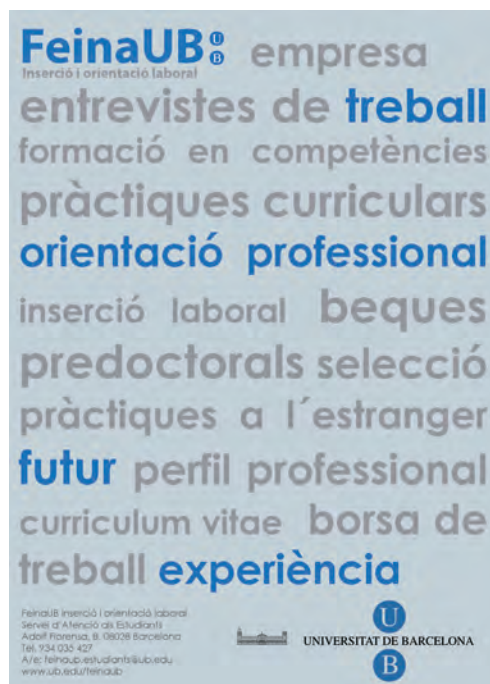
### Accions d'inserció i orientació professional

El programa Feina UB afavoreix l'orientació i la inserció laboral dels estudiants amb un seguit d'actuacions que permeten donar suport a la transició al món laboral. Les diferents accions realitzades s'han emmarcat en quatre línies d'actuació:

La **intermediació entre empreses**, estudiants i titulats es duu a terme a través de la nova aplicació de gestió d'ofertes i demandes de treball implantada a totes les facultats a través del web Feina UB, on els estudiants i titulats poden escollir l'oferta de treball que s'adapti més al seu perfil professional. Pel que fa a les pràctiques en empreses, l'aplicació ajuda a l'elaboració del corresponent conveni. Les **accions d'orientació professional** s'han organitzat a través de jornades d'orientació professional, tallers de competències transversals i entrevistes d'orientació professional, que han comptat amb un total de 1.049 inscrits i a les quals aquest curs s'ha incorporat l'ensenyament de Podologia. L'oferta de tallers sobre competències i habilitats transversals ha inclòs diversos cursos sobre com treballar en equip, comunicar-se millor a la feina, organitzar-se la feina o com afrontar l'estrès a la feina, entre d'altres, amb la finalitat de complementar la formació pròpiament tècnica de la carrera universitària i afavorir la inserció laboral, atesa la importància cada vegada més gran que les empreses donen a les competències personals. Per a la difusió de les Jornades d'Orientació Professional s'han elaborat 13 postals, una per cada centre organitzador, amb un tiratge de 5.000 unitats, així com cartels informatius. També cal assenyalar l'èxit que ha tingut la primera Jornada «Com buscar feina a l'estranger», amb una participació de més de 80 estudiants, els quals han manifestat el seu interès per tenir experiències de pràctiques i de treball en països estrangers. Pel que fa a les entrevistes d'orientació professional, s'han atès 72 persones de diferents ensenyaments de la UB.

Quant a les **activitats organitzades amb empreses**, s'han fet fires de treball a diversos centres de la UB en què els estudiants i titulats tenen l'oportunitat de parlar amb empreses i institucions, conèixer millor les seves sortides professionals i veure de més a prop els sectors econòmics als quals es vincularan professionalment. En conjunt, més de 150 empreses han col·laborat amb la UB en les fires de treball organitzades al llarg del curs.

Finalment, durant tot el curs acadèmic 2007-2008 s'ha organitzat el primer **Fòrum d'Ocupació UB**, que ha disposat d'un espai virtual i d'un altre de presencial, i en què han participat tots els centres de la UB, el Grup UB i els serveis relacionats. Aquest Fòrum neix amb l'objectiu de posar a l'abast dels estudiants i titulats els recursos de formació, orientació i inserció professional per facilitar la transició al mercat laboral i la formació continuada.



### Estudiants en pràctiques no curriculars

Centre	Estudiants
Belles Arts	45
Biblioteconomia i Documentació	163
Biologia	250
Ciències Econòmiques i Empresarials	310
Dret	479
Empresarials	116
Farmàcia	36
Filologia	29
Filosofia	4
Física	24
Formació del Professorat	10
Geografia i Història	55
Geologia	50
Infermeria	-
Matemàtiques	24
Medicina	24
Odontologia	-
Pedagogia	18
Psicologia	90
Química	183
<b>TOTAL</b>	<b>1.910</b>



## Serveis i programes per a l'estudiant

### Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat les sol·licituds de beques de règim general, mobilitat i convocatòria anticipada adreçades als estudiants de primer i segon cicles, i de màsters oficials, tant de facultats i escoles com de centres adscrits. Pel que fa a la **beca general**, s'han tramitat 7.143 sol·licituds (6.032 per a ensenyaments de primer i segon cicles, 327 per a màsters oficials i 574 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 4.665 (4.114 per a ensenyaments de primer i segon cicles, 179 per a màsters oficials i 372 per a centres adscrits).

Quant a les **beques de mobilitat**, s'han gestionat i tramitat 1.152 sol·licituds (987 per a ensenyaments de primer i segon cicles, 67 per a màsters oficials i 98 per a centres adscrits). El nombre total de concessions ha estat de 725 (595 per a ensenyaments de primer i segon cicles, 67 per a màsters oficials i 63 per a centres adscrits).

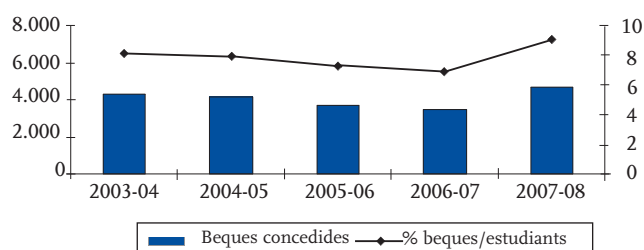
Pel que fa a les **beques de la convocatòria anticipada**, adreçada als estudiants que inicien estudis per primera vegada, s'ha formulat proposta de resolució al Ministeri d'un total de 792 beques: 751 per a facultats i escoles, i 41 per a centres adscrits, les quals han estat totes concedides.

El volum econòmic ha representat un total de 13.841.558 euros; 4.576.568 euros corresponents a l'exempció de despeses de matrícula de les tres convocatòries, 2.124.645 euros per a l'ajut de mobilitat general i 1.268.281 euros per a l'ajut de mobilitat especial. Els 5.872.064 euros restants han estat per a ajuts de llibres, desplaçament, residència i compensatòria de la beca general.

### Beques concedides

	Règim general		Convocatòria
	general	Mobilitat	anticipada
Primer i segon cicles	4.114	595	751
Arts i humanitats	738	196	116
Socials i jurídiques	1.005	91	182
Experimentals i enginyeries	455	65	118
Salut	990	185	198
Educació	926	58	137
Màsters oficials	179	67	-
Centres adscrits	372	63	41
<b>TOTAL</b>	<b>4.665</b>	<b>725</b>	<b>792</b>
% concessions/sol·licituds	65,3	62,9	100

Beques de règim general concedides i percentatge respecte als estudiants matriculats



D'altra banda, s'han concedit 165 beques de col·laboració en departaments convocades pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), que han representat econòmicament 420.750 euros.

Àmbits	Nombre de beques	Import (€)
Arts i humanitats	48	122.400
Socials i jurídiques	5	12.750
Experimentals i enginyeries	64	163.200
Salut	38	96.900
Educació	10	25.500
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>420.750</b>

Dintre del programa espanyol d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca, s'han concedit 91 beques a estudiants de la UB per un import de 404.700 euros, i per a ajuts complementaris per a programes de mobilitat, s'han concedit 505 ajuts de mobilitat dins la Unió Europea i 22 a la resta del món, a més de 70 ajuts específics d'intercanvi. Igualment, aquest curs s'han ofert un total de 560 beques de col·laboració en serveis i unitats de la UB, a les quals s'han presentat 3.782 sol·licituds. El volum econòmic total ha estat de 2.159.365 euros.

Dintre dels ajuts per al programa DRAC (Institut Joan Lluís Vives), s'han concedit un total de 48 ajuts: 16 per al programa Drac-formació avançada, 6 per al programa Drac-PDI, 14 per al programa Drac-estiu i 12 per al programa Drac-hivern.

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

## II. Activitat academicodocent

### Taula resum

Beques concedides	Nre.	Import (€)
Règim general	4.665	
Mobilitat	725	13.841.558
Convocatòria anticipada	792	
Col·laboració amb departaments	165	420.750
Programa d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca	91	404.700
Col·laboració amb la UB	560	2.159.365

Ajuts concedits	Nre.
Programa DRAC	48
Programa de mobilitat	527
Específics d'intercanvi	70
Els Juliolis de la UB	75

### Programes d'integració

Dintre del programa de convivència intergeneracional «Viure i conviure», la UB ha continuat aportant la major part dels estudiants participants, amb resultats molt satisfactoris per a ambdues parts. El curs 2007-2008 s'han rebut 77 sol·licituds, que han donat lloc a 47 convivències; 28 provinents del curs anterior i 19 de noves.

D'altra banda, a través del programa «Fem via», adreçat a estudiants amb discapacitats per integrar-los plenament en la vida acadèmica, 230 estudiants han rebut atenció personalitzada, ajuts tècnics i suport personal per part de 65 estudiants de suport; també s'han fet estudis de millores en l'accessibilitat i s'ha afavorit la incorporació d'aquest col·lectiu al món laboral per mitjà d'una borsa de treball especialitzada. En aquest sentit, s'ha signat un conveni amb la Fundació Adecco per tal de desenvolupar serveis i programes adreçats als estudiants amb capacitats diferents i facilitar-ne la transició i la inserció al mercat de treball.

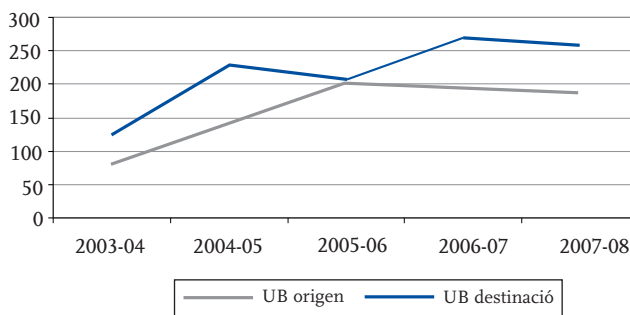
### Acollida d'estudiants d'estada temporal

En el marc del programa de **mobilitat nacional** SICUE, s'han signat acords bilaterals amb 46 universitats de l'Estat espanyol i s'han ofert un total de 2.429 places. La UB ha ofert formació a 257 estudiants de diverses universitats i 187 estudiants de la UB han cursat part dels seus estudis en universitats espanyoles. Amb aquestes dades, la Universitat de Barcelona s'ha situat com la segona universitat de l'Estat en presència i recursos en els programes de mobilitat nacional.

### Estudiants en el marc del programa de mobilitat nacional SICUE

Àmbit	UB origen	UB destinació
Arts i humanitats	69	88
Socials i jurídiques	18	40
Experimentals i enginyeries	35	43
Salut	22	43
Educació	37	38
Centres adscrits	7	5
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>257</b>

### Estudiants SICUE



Pel que fa als estudiants d'estada temporal, s'han acollit un total de 1.923 estudiants: 1.814 per mitjà de programes d'**intercanvi internacionals** i 109 per mitjà de beques d'intercanvi internacional.

*Per completar la informació sobre programes de mobilitat vegeu el capítol IV "Activitat Internacional"*

Programes d'intercanvi	Estudiants
Sòcrates-ERASMUS	1.156
ERASMUS Mundus	8
Conveni bilateral	102
Programes específics EUA	265
Brethren Colleges Abroad (BCA)	49
California-Illinois	55
Dartmouth College	49
Knox College	17
Barcelona Center for International Studies (BCIS)	1
Council of International Education Exchanges (CIEE)	34
University of Pennsylvania	20
Consortium for Advanced Studies in Barcelona (CASB)	40
Sol·licitud individual	275
Grup de Coïmbra	8
<b>Beques</b>	
ALBAN	29
MAEC-AECID	62
Fundación Carolina-AECID	18
<b>TOTAL</b>	<b>1.923</b>

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

Aquest curs s'ha consolidat el programa IL3Aula+, que combina conferències, tallers i visites a empreses i que ha comptat amb 271 participants en les 10 activitats que s'hi han ofert. També ha tingut lloc la tercera edició de l'IL3 Business Meeting, un espai d'aprenentatge, debat, intercanvi i creixement personal i professional, amb 537 associats; i s'han fet diverses presentacions d'empreses. Finalment, des del Servei de Borsa de Treball s'ha col·laborat amb 357 empreses, que han presentat les seves ofertes laborals, i s'han signat un total de 241 convenis de cooperació educativa.

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

El Consell de l'Alumnat (CA) està integrat pels noranta estudiants que formen part del Claustre de la UB, entre els quals s'escullen els set membres de la Comissió Permanent del Consell de l'Alumnat (CP) i els set membres de la Comissió d'Afers Econòmics (CAE).

Durant aquest curs acadèmic el Consell de l'Alumnat s'ha reunit segons les necessitats que anaven sorgint i que en demanaven la convocatòria.

S'ha acabat la revisió de la normativa que regula les eleccions d'estudiants, la qual ha estat aprovada pel Claustre de la UB, i s'ha continuat amb el procés de modificació del Reglament d'organització d'estudiants (ROE) per adequar-lo a les noves tipologies d'estudiants i adaptar-lo a la implantació de l'espai europeu d'educació superior.

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

El 10 d'abril del 2008 s'han fet eleccions de representants d'estudiants al Claustre, a les juntes de centre i als consells d'estudis. El nombre total de candidatures que s'han presentat ha estat lleugerament superior al de les anteriors eleccions del 2006. Concretament, s'han presentat 59 candidatures per al Claustre, 43 per a les juntes de centre i 65 per als consells d'estudis. Pel que fa als percentatges de participació, si bé han continuat sent baixos, s'han incrementat lleugerament en les eleccions al Claustre (el 7,2 %, respecte del 7 % del 2006, i, en el cas dels representants de doctorat, el 2,6 %, respecte de l'1,2 % del 2006) i en les eleccions a les juntes de centre (el 7,7%, respecte del 6,6 % del 2006). Finalment, cal destacar que el nombre de places vacants que han quedat en els diversos òrgans col·legiats després de les eleccions ha estat molt baix.



# RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA I CONEIXEMENT

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



## III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

### Pla estratègic de recerca i altres accions

En el marc del Pla estratègic de recerca 2005-2008, s'ha impulsat la creació de nous instituts i centres de recerca amb la finalitat de potenciar la interdisciplinarietat i coordinar la recerca que diferents grups desenvolupen de manera complementària. Actualment, la UB disposa de 8 instituts de recerca adaptats a la nova normativa de 21 de març de 2006, 2 instituts universitaris, 12 centres de recerca, 8 observatoris i 3 centres de documentació. Així mateix, la UB participa, juntament amb altres institucions, en 12 centres o instituts més i en 2 instituts interuniversitaris.

#### Altres accions

##### Programa d'incentivació de la intensificació de l'activitat investigadora 2008

En el marc de l'Acord de desenvolupament de la línia d'intensificació del Programa I3 entre el Ministeri d'Educació i Ciència i la Generalitat de Catalunya, s'ha convocat un programa de suport a les activitats de recerca en línies estratègiques per a la Universitat, portades a terme pels seus professors i professores a temps complet, perquè aquests es puguin dedicar de manera prioritària a aquestes activitats durant un període de tres anys. Aquest suport s'ha concretat en la convocatòria i la concessió de 18 ajuts.

##### Ajuts per a iniciatives de recerca en els àmbits de les humanitats i les ciències socials

En el marc del Pla de promoció de la recerca en humanitats i ciències socials de la Universitat de Barcelona, el Vicerectorat de Política Científica ha convocat una actuació en l'àmbit dels grups de recerca, amb les finalitats d'ajudar a establir grups de recerca en àrees noves i de donar suport a iniciatives de recerca multidisciplinària i innovadora. S'hi han presentat 36 sol·licituds i actualment la convocatòria es troba en fase de resolució.

##### Ajuts per a la renovació d'equipament científic i tecnològic de recerca obsolet

Per tal de dur a terme la renovació de material obsolet en l'àmbit dels departaments universitaris i de les unitats especialitzades de suport a la recerca dels centres de la UB, s'ha obert una convocatòria extraordinària per a l'any 2008 per complementar el finançament ordinari d'aquestes unitats. Els ajuts atorgats mitjançant aquesta convocatòria pretenen assegurar i elevar la competitivitat científica i tecnològica dels grups de recerca tant a escala nacional com internacional, promovent l'accés del major nombre de grups de recerca o investigadors individuals als equips finançats. S'hi han presentat 37 sol·licituds i actualment la convocatòria es troba en fase de resolució.

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

#### Els grups de recerca

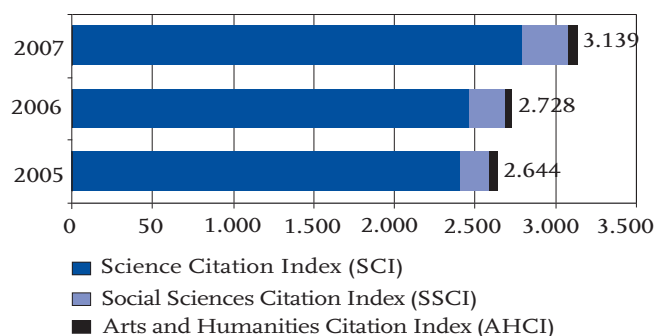
D'acord amb el IV Pla de recerca i innovació de Catalunya 2005-2008, el mapa de grups de la Universitat de Barcelona està constituït per 229 grups de recerca consolidats, 14 grups emergents i 10 de singulars, a més de 20 grups gestionats per l'IDIBAPS i 2 per l'IDIBELL. Quant a les xarxes temàtiques,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



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

Quant a la producció científica dels investigadors de la Universitat de Barcelona, recollida a través de les bases de dades internacionals de l'Institute for Scientific Information (ISI), aquesta ha estat de 3.139 col·laboracions, 2.797 de les quals figuren al Science Citation Index Expanded (SCI), 286 al Social Sciences Citation Index (SSCI) i 56 a l'Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

#### Evolució de publicacions científiques\*



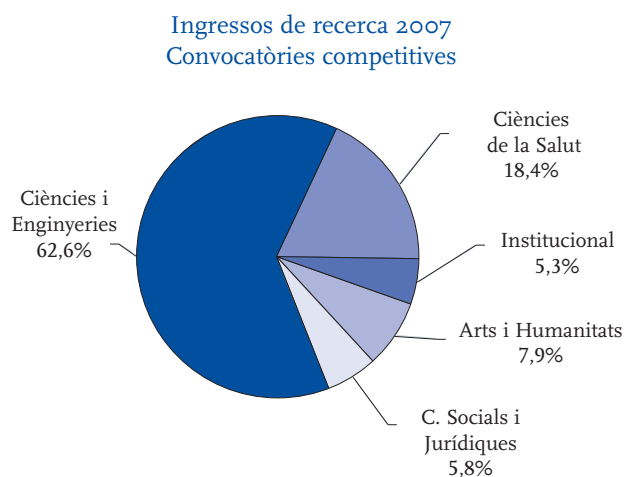
\* Recollides a l'Institut for Scientific Information

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

Durant l'any 2007 els ingressos derivats de l'activitat de recerca han estat de 43.399.530 euros. Cal destacar que en el concepte de projectes s'han inclòs les ajudes a grups de recerca. L'augment considerable de l'import dels ajuts és degut al fet que aquest concepte inclou els programes de contractació d'investigadors Juan de la Cierva, Ramón y Cajal i tècnics de suport a la recerca del Ministeri de Ciència i Innovació, així com el Programa Beatriu de Pinós de la Generalitat de Catalunya i altres ajuts de tipus institucional. La distribució per centre, comptabilitzada a partir dels projectes i les accions especials, les infraestructures i els ajuts a la recerca (convocatòries nacionals), juntament amb el nombre de projectes finançats, es mostra a continuació:

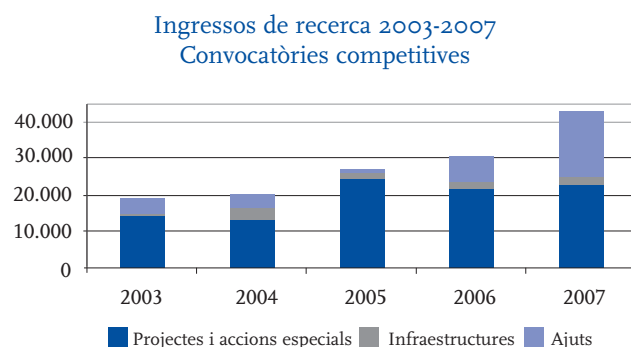
Centre	Projectes i accions especials*		Infraestructures		Ajuts
	Ingressos (€)	Nre.	Ingressos (€)	Nre.	Ingressos (€)
Belles Arts	61.800	3	17.115	2	177.952
Biblioteconomia i Documentació	12.054	1	-	-	7.931
Biologia	7.435.606	62	212.963	8	3.525.645
Ciències Econòmiques i Empresariales	334.275	12	61.044	5	521.282
Dret	108.500	3	-	-	529.167
Estudis Empresarials	-	-	-	-	58.482
Farmàcia	3.023.887	28	120.362	6	1.200.925
Filologia	309.900	13	54.407	3	487.598
Filosofia	69.700	5	19.354	2	418.014
Física	4.543.140	49	223.780	5	2.593.748
Formació del Professorat	151.600	3	14.459	3	282.780
Geografia i Història	357.500	9	40.177	3	1.374.023
Geologia	1.640.068	12	44.446	3	596.623
Infermeria	18.000	1	-	-	4.800
Matemàtiques	337.900	6	-	-	325.043
Medicina	1.005.203	9	95.261	3	859.249
Odontologia	-	-	62.227	2	180.416
Pedagogia	61.100	7	20.890	2	327.528
Psicologia	680.421	11	32.901	1	641.235
Química	2.677.039	29	1.144.721	8	1.645.821
Institucional	-	-	-	-	2.288.860
<b>TOTAL</b>	<b>22.827.693</b>	<b>263</b>	<b>2.164.107</b>	<b>56</b>	<b>18.047.120</b>

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



#### Evolució dels ingressos de recerca (import en euros)

Any	Projectes i accions			Total
	especials	Infraestructures	Ajuts	
2003	14.280.209	530.576	4.352.186	19.162.971
2004	13.066.716	3.248.407	3.669.582	19.984.705
2005	24.186.045	2.002.295	1.162.256	27.350.596
2006	21.636.937	1.818.744	6.739.056	30.194.737
2007	22.827.692	2.164.107	18.047.119	43.038.918



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

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

El nombre total de convenis signats per la UB durant l'any 2007 ha estat de 1.064. L'import dels vinculats a la recerca, un total de 212, ha representat un volum d'ingressos de 8.266.750 euros.

#### 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, 7.494.385 euros i 801.169 euros, respectivament, corresponents a projectes de recerca.

#### VII Programa marc de la Comissió Europea

Durant l'any 2007 s'ha iniciat el VII Programa marc i s'han signat 10 projectes europeus per un import total de 360.611 euros (aquesta xifra és provisional ja que resten pendents de tramitació alguns projectes).

#### Relació de projectes del VII Programa marc

Programa	Nre. projectes
COOPERATION. HEALTH. Health	1
COOPERATION. ICT. Information and Communication Technologies	5
COOPERATION. SSH. Socio-economic Sciences and the Humanities	3
PEOPLE. PEOPLE Programme - Marie Curie Actions	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

#### Taula resum

Ingressos per recerca i transferència de tecnologia i coneixement (en milers d'euros)	Any 2007
Projectes de recerca*	31.484
Projectes de recerca - contractes FBG**	14.729
Infraestructures	2.164
Altres ajuts	18.047
Convenis UB	8.267
Convenis FBG**	1.952
<b>TOTAL GRUP UB</b>	<b>76.643</b>

\* Inclou la UB, l'IDIBAPS i l'IDIBELL.

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

#### Personal ocupat en activitats d'R+D l'any 2007

Típus d'ocupació	PDI	PAS	FBG	Becaris 3r cicle	ICREA i CIBER	Contractes	TOTAL
Investigadors	3.227	-	192	1.079	15	-	<b>4.513</b>
Tècnics	-	432	37	-	-	143	<b>612</b>
Auxiliars	-	785	34	-	-	199	<b>1.018</b>
<b>TOTAL UB</b>	<b>3.227</b>	<b>1.217</b>	<b>263</b>	<b>1.079</b>	<b>15</b>	<b>342</b>	<b>6.143</b>

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

Durant l'any 2007, la UB ha disposat de 6.143 persones implicades en les diverses tasques investigadores que es duen a terme en aquesta Universitat, amb diferents dedicacions i des de diferents àmbits. Aquesta xifra, recollida en l'Estadística sobre activitat en R+D de 2007 de l'Institut Nacional d'Estadística (INE), inclou personal docent i investigador (PDI) de la UB, personal investigador i tècnic de la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), becaris de tercer cicle, personal d'administració i serveis de la UB i personal amb contractes de suport a la recerca, tots distribuïts d'acord amb la seva funció com a investigador, tècnic o auxiliar de recerca. Així, els 4.513 investigadors (3.180,3 en equivalència a temps complet) han tingut el suport de 612 tècnics i 1.018 persones que duen a terme tasques auxiliars (455 i 449 equivalents a temps complet, respectivament). Val a dir que el 51,3 % del total han estat dones, xifra que se situa en el 46,6 % en el cas del personal investigador.

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

Respecte als contractes de suport a la recerca, un total de 92 han estat finançats per la UB dins del Programa de tècnics, i els altres 250 ho han estat a càrrec de projectes d'investigació. Pel que fa als becaris de recerca, es recull la suma de les beques concedides pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC), la Generalitat de Catalunya i les beques de tercer cicle de la Universitat de Barcelona.

### Beques de tercer cicle

Durant l'any 2007, 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 (€)
Ajuts per a la formació de professorat universitari (MEC) –FPU–	245	3.461.546	74	233.258
Ajuts de formació de personal investigador (MEC) –FPI–	256	3.100.888	61	319.669
Ajuts per a la formació de personal investigador (GC) –FI–	241	3.026.825	-	-
Ajuts de formació en la recerca i la docència (UB) –BRD–	215	2.317.246	59	156.222
Beques de formació d'investigadors del Programa propi de la UB***	22	240.986	1	3.722
<b>TOTAL</b>	<b>979</b>	<b>12.147.489</b>	<b>195</b>	<b>712.871</b>

\* Inclouent-hi les renovacions de beques i contractes.

\*\* No inclou els imports per concepte de matrícula (87.095,74 €, 124.995,75 € i 180.305,94 €, respectivament, per a les beques MEC i GC, i 68.152,19 € per a les beques UB).

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

### Distribució del total de beques per àmbit

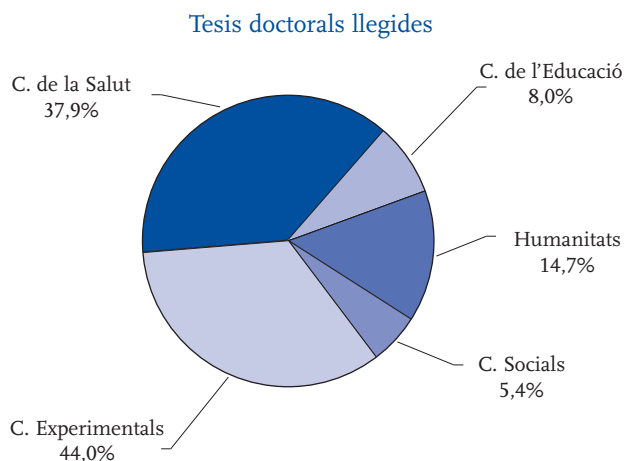
	Beques						Ajuts per a estades		
	MEC (FPU)	MEC (FPI)	GC (FI)	Recerca i docència (UB)	Programa propi de la UB	Total	FPU i FPI	UB	TOTAL
Humanitats	45	25	75	31	3	179	21	12	33
Ciències Socials	18	10	20	24	2	74	9	8	17
Ciències Experimentals	125	178	89	108	12	512	82	25	107
Ciències de la Salut	54	40	47	36	5	182	21	10	31
Ciències de l'Educació	3	3	10	16	-	32	2	5	7
<b>TOTAL</b>	<b>245</b>	<b>256</b>	<b>241</b>	<b>215</b>	<b>22</b>	<b>979</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>195</b>



Vegeu al CD la distribució de beques per departament.

### Doctors i tesis doctorals llegides

Durant el curs 2007-2008, el nombre de tesis doctorals llegides ha estat de 536, de les quals 70 han estat europees. Pel que fa al nombre de títols de doctor, se n'han sol·licitat 531, 52 dels quals han rebut la menció de doctor europeu.



La distribució de tesis per facultats ha estat la següent:

Facultat	Total	Dona	Home
Belles Arts	9	6	3
Biblioteconomia i Documentació	3	1	2
Biologia	86	52	34
Ciències Econòmiques i Empresariales	22	11	11
Dret	7	4	3
Farmàcia	54	33	21
Filologia	15	9	6
Filosofia	10	2	8
Física	29	8	21
Formació del Professorat	11	6	5
Geografia i Història	45	19	26
Geologia	10	3	7
Matemàtiques	7	3	4
Medicina	125	74	51
Pedagogia	29	22	7
Psicologia	17	11	6
Química	50	26	24
Odontologia	7	5	2
<b>TOTAL</b>	<b>536</b>	<b>295</b>	<b>241</b>



Vegeu al CD la relació de tesis doctorals llegides.

## III. Recerca i transferència de tecnologia i coneixement

### Fundacions i instituts de recerca

#### Fundació Parc Científic de Barcelona

Les accions més destacades del Parc Científic de Barcelona durant l'any 2007 es poden agrupar en els àmbits d'actuacions constructives, de recerca i d'innovació.

La realització d'aquests projectes i actuacions, atenent al criteri de tresoreria, recolza en acords financers assolits per al període 2007-2010 amb diversos organismes i institucions, com ara la subvenció a l'explotació concedida pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC) per l'import de 500.000 euros; les subvencions de capital FEDER, a través del Ministeri d'Educació i Ciència i el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE) de la Generalitat de Catalunya, per un import total de 365.000 euros; les donacions de Caixa Catalunya per l'import total d'1,2 milions d'euros; el préstec a interès zero concedit pel MEC destinat a inversions en construcció i equipament, per un import total de 6.182.000 euros, i la subvenció a l'explotació concedida pel DIUE per un import de 2.718.000 euros.



Vegeu al CD la relació d'entitats ubicades al PCB.

#### Actuacions constructives

Durant l'any 2007, s'han equipat nous edificis i s'han reformat espais ja existents destinats a laboratoris i oficines. L'obertura dels nous espais ha significat un increment aproximat del 22 % de la superfície total del Parc i del nombre d'usuaris de les instal·lacions.

Les actuacions més destacades han estat:

- Ampliació de l'espai dedicat a laboratoris del PCB, amb la posada en funcionament de l'Edifici Hèlix. Han finalitzat les obres de construcció d'aquest nou edifici de laboratoris, que consta de planta baixa més tres plantes de laboratoris i serveis comuns, amb una superfície total de 6.538 m<sup>2</sup> construïts, i que acull més de trenta grups i centres de recerca públics i d'empreses.

- Reforma de l'Edifici Administració, que es va alliberar el 2006 amb el trasllat de les facultats de Geografia i Història i Filosofia al Raval, i que s'ha remodelat per acollir les seus dels principals instituts de recerca instal·lats al Parc i empreses.

- Obres de construcció de la fase II. Es preveu que fins al 2011 el Parc Científic de Barcelona augmenti progressivament la seva superfície total fins arribar a ocupar més de 90.000 m<sup>2</sup> a l'illa compresa entre els carrers Josep Samitier, Baldiri Reixac i l'avinguda Dr. Marañón, més l'Edifici Hèlix ja construït, davant mateix d'aquesta illa. Els treballs constructius i totes les obres d'adequació necessàries per arribar a aquest objectiu és el que es considera com la construcció de la fase II, que comporta, per una banda, el creixement de l'actual Edifici Modular (segona fase de l'Edifici Modular), la reforma de les torres B i C existents, que formaven part de l'antiga facultat de

Geografia i Història i Filosofia, i la construcció de nous edificis de diferents usos.

- Reformes a l'Edifici Modular. Tot i la plena ocupació dels espais de l'Edifici Modular, durant el 2007 s'han efectuat obres de reforma, ampliacions o altres modificacions en els espais, que han afectat aproximadament el 18 % de la superfície. Entre aquestes actuacions destaquen la consolidació del conjunt del Pol de Química del PCB, tot condicionant dos laboratoris nous, un de destinat a l'ampliació de la unitat mixta Lilly-PCB i l'altre destinat a la Plataforma de Drug Discovery, i l'execució de reformes en el Servei d'Experimentació Animal per tal de doblar la capacitat d'establació d'animals amb la mateixa superfície d'estabulari, així com una nova instal·lació dedicada a la recerca amb espècies aquàtiques.

- Reforma de la Biblioteca d'Humanitats de la UB. S'ha remodelat una part de la segona planta per acollir-hi l'Institut d'Estudis Andorrans i la Càtedra Gaudí, càtedra de la Universitat Politècnica de Catalunya fins fa poc instal·lada als Pavellons Güell de la Universitat de Barcelona; també s'ha condicionat l'espai de magatzems, propietat del Parc Científic de Barcelona i d'altres entitats instal·lades al PCB.

- Actuacions constructives i urbanístiques al Campus Diagonal Sud. La plaça de la Berrerida acull, des del mes de novembre i per un període de dos anys, la carpa de l'Espai Movistar amb l'objectiu d'oferir una programació contínua d'activitats de caire cultural, tecnològic, divulgatiu i lúdic adreçades a la comunitat universitària i als veïns del barri de les Corts. També s'han efectuat obres de millora destinades a l'aparcament de la comunitat universitària.

- Actuacions al Campus de Torribera. La finca Torribera de la Diputació de Barcelona, ubicada a Santa Coloma de Gramenet i que acollirà el nou Campus de l'Alimentació de la UB, tindrà també un espai destinat a unitats de recerca d'empreses de l'àmbit de la nutrició. Durant el 2007, el Parc ha adjudicat la redacció del projecte bàsic i executiu per a la reforma de l'Edifici Convent del Recinte Torribera, destinat a acollir les unitats dedicades a la recerca.

#### Actuacions en l'àmbit de la recerca

##### • Plataformes tecnològiques

El Parc Científic de Barcelona concentra la seva capacitat investigadora en les plataformes tecnològiques (PT), que són unitats de recerca dotades de personal altament especialitzat i equipades amb tecnologia molt avançada. Les principals activitats que es desenvolupen dins les plataformes tecnològiques són de serveis científics de suport a la recerca, desenvolupament tecnològic (posada a punt de noves metodologies) i participació en projectes de recerca. Les plataformes tecnològiques del Parc Científic de Barcelona són la Plataforma de Química Combinatòria (UQC-PCB), la Plataforma de Nanotecnologia, la Plataforma de Proteòmica, la Plataforma de Transcriptòmica, la Plataforma de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia (UTOX), la Plataforma de



Polimorfisme i Calorimetria, la Plataforma Automatitzada de Cristal·lografia, el Servei d'Experimentació Animal (SEA-PCB) i la Plataforma de Drug Discovery, aquesta darrera incorporada l'any 2008.

Al llarg d'aquest any totes han consolidat plenament el conjunt de l'oferta tecnològica i de serveis de recerca que presenta el PCB, i han continuat participant en nombrosos projectes de recerca propis o en col·laboració.

El juny del 2007 s'ha posat en funcionament el projecte Chembiobank, impulsat des del Parc Científic de Barcelona, la Universitat de Santiago de Compostel·la i la Universitat Pompeu Fabra, que té la finalitat de crear una biblioteca de compostos químics acadèmics amb resultats de cribratge experimental i virtual.



Vegeu al CD la relació de projectes de les plataformes tecnològiques del PCB.

#### • Serveis científics de suport

La posada en funcionament de l'Edifici Hèlix, dedicat a laboratoris, ha significat un creixement i una important inversió en els serveis científics de suport que el Parc posa a disposició dels usuaris. Així, els Serveis Científics Comuns (SCC-PCB) han augmentat quasi el 30 % la seva superfície, passant de 700 m<sup>2</sup> a l'Edifici Modular a un total de 1.050 m<sup>2</sup>. A més, la Instal·lació Radioactiva (IR-PCB) ha condicionat un nou laboratori per treballar amb radioisòtops i una sala de comptadors annexa al nou Edifici Hèlix.

#### • Grups de recerca del PCB

El **Centre Especial de Recerca en Química Teòrica (CeRQT)** del PCB està integrat per tres grups que han continuat treballant en les seves tres línies bàsiques: simulació quàntica de processos biològics (grup liderat per la Dra. Carme Rovira), càlcul quàntic de constants de reacció

per a reaccions orgàniques i catàlisi heterogènia (grup liderat pel Dr. Fermín Huarte) i modelització teòrica i *in silico* de processos biològics (grup liderat pel Dr. Javier Buceta). Quant al **Laboratori de Recerca del Clima (LRC)**, ha continuat fent tasques de recerca en les tres línies d'investigació que fins ara han emmarcat la seva activitat: la variabilitat climàtica, l'impacte climàtic i el carboni. A més, el 2007 s'han incorporat a l'activitat de l'LRC dues noves línies: la climatologia històrica i l'anàlisi de la complexitat en un context de canvi global.

El **Grup de Recerca de Neurociència Cognitiva (GRNC)** ha continuat treballant en les línies de recerca principals del grup: l'estudi de les bases generals del processament del llenguatge i en com l'exposició a la llengua materna pot influir sobre les capacitats lingüístiques d'aquest processament, i ha obtingut resultats destacables la investigació sobre bilingüisme i processos atencional, dels quals s'han fet gran ressò fins i tot els mitjans de comunicació.

#### Actuacions en l'àmbit de la innovació. Bioincubadora PCB-Santander

La Bioincubadora PCB-Santander és un projecte que facilita la creació de noves empreses de base tecnològica. La iniciativa ha estat promoguda pel Parc Científic de Barcelona, la Fundació Bosch i Gimpera i el Grup Santander, i té per objectiu principal facilitar la innovació i la competitivitat en un àmbit global. El fet d'estar ubicada al Parc Científic li proporciona una infraestructura científicotecnològica i un assessorament en gestió empresarial per al desenvolupament i creixement en l'etapa inicial de la companyia. L'any 2007 s'ha elaborat el Reglament de funcionament que regula el govern, el funcionament i els serveis que ofereix la Bioincubadora PCB-Santander i les condicions d'accés i permanència de les empreses, i s'ha dut a terme el

#### Bioincubadora PCB-Santander: empreses derivades del període 2007-2010

##### Empreses derivades (spin-off) Sector d'activitat

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

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

procés de selecció d'empreses per al període 2007-2010, que ha donat com a resultat la incorporació a la Bioincubadora PCB-Santander d'un total d'11 empreses derivades (*spin-off*) del sector biotecnològic, que representen la segona generació d'empreses incubades. D'altra banda, s'han acabat de graduar les empreses que van integrar la primera generació (2002-2006) i que llavors van tenir el suport del CIDEM.

#### Contractes, convenis i projectes de recerca

Durant l'any 2007 s'han continuat duent a terme serveis científics de recerca puntual tant en el marc de les plataformes biotecnològiques com en la resta de serveis científics del PCB. Aquests contractes de serveis científics o les pròrrogues d'aquests han tingut lloc amb les empreses següents: Pharma Mar, Lilly, Genmedica Therapeutics, Ferrer Internacional, Ocnosis-Pharma i Amma Gerogestion. Així mateix, durant aquest any s'ha signat un contracte d'investigació amb el Ministeri de Turisme i Medi Ambient del Govern d'Andorra.

Un altre contracte ha estat l'acord de participació del PCB en la societat de capital de risc Innova 31 (Sociedad de Capital Riesgo de Régimen Simplificado SA) mitjançant la compra d'accions, amb l'objectiu de promoure empreses que desenvolupin projectes empresarials amb contingut tecnològic a través de la presa de participacions temporals en el seu capital.

També s'ha signat el contracte de patrocini entre l'Obra Social de Caixa Catalunya i el Parc Científic de Barcelona. D'altra banda, s'han signat dotze convenis de col·laboració amb diverses entitats, com ara el Departament de Salut, l'Obra Social de Caixa Catalunya, el Ministeri d'Educació i Ciència, l'Institut de Recerca Biomèdica, la Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari de la Vall d'Hebron, l'Institut de Biologia Molecular del CSIC, l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona, la Universitat de Vic i la Universitat de Barcelona.

També s'han signat addendes de convenis plurianuals vigents d'anys anteriors.

Pel que fa als projectes de recerca, s'han continuat presentant projectes a les diferents convocatòries d'ajuts, tant d'institucions públiques com d'entitats privades.

Durant l'any 2007 s'han concedit 23 nous projectes de recerca, 3 dels quals són nous projectes europeus; 8 són projectes concedits per l'Administració estatal (Ministeri de Sanitat; Ministeri d'Educació i Ciència, i Ministeri de Turisme i Comerç); un ha estat concedit per l'AGAUR (Generalitat de Catalunya), i els 11 restants han estat concedits per empreses privades diverses o altres organismes. Així mateix, s'han continuat duent a terme les tasques de gestió vinculades a projectes de recerca plurianuals, ja sigui d'investigadors del PCB o bé d'investigadors d'algun dels instituts de recerca ubicats al PCB (Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona [IRB] o Institut de Bioenginyeria de Catalunya [IBEC]).

#### Ambit de difusió de la ciència

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

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

Dins del programa «Recerca en societat», ha destacat el cicle de tallers de recerca oberts al públic anomenat «Fes recerca!»; l'exposició «EXPONANO, més petit que petit. La nanotecnologia a debat»; l'activitat «Recerca a primària», una nova activitat adreçada als estudiants del cicle superior de primària; el cicle de debats científics «La ciència a debat al PCB»; la participació a la «Festa de la ciència», organitzada per l'Institut de Cultura de Barcelona amb motiu de l'Any de la Ciència 2007; la 5a Fira «Recerca en Directe», celebrada a la Pedrera; la 3a edició del projecte «Recerca a secundària»; l'exposició de dibuixos «L'ull de la natura. Jordi Sabater Pi», una mostra de dibuixos fets pel catedràtic de la Universitat de Barcelona durant la seva estada a l'Àfrica; la participació en la 12a Setmana de la Ciència organitzada a Catalunya, i la 6a convocatòria del programa de pràctiques «Passa l'estiu al Parc», adreçat als estudiants universitaris de segon cicle.

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

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

Durant l'any 2007 s'ha inaugurat un nou espai de laboratori de recerca virtual de l'IDIBAPS per treballar l'anàlisi de dades, tant clíniques com experimentals, amb 34 llocs per a investigadors. En el mateix espai s'han instal·lat la Direcció de la Unitat de Recerca Clínica del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), l'Oficina Tècnica del CIBER de diabetis i malalties metabòliques associades, així com la Plataforma de Bioinformàtica. Al final del 2007 s'han acabat les obres dels laboratoris de recerca de l'IDIBAPS per tal d'acollir investigadors ICREA i Ramón y Cajal amb contracte estable. Així mateix, aquest nou espai acollirà la Plataforma de Biobancs de l'IDIBAPS.

L'IDIBAPS ha desenvolupat diverses actuacions per donar suport a les activitats de recerca. Enguany, l'IDIBAPS ha tornat a concedir 12 beques predoctorals anuals renovables fins a quatre anys, 2 sabàtics anuals per a investigadors adscrits a l'IDIBAPS i diversos contractes per a personal tècnic i d'infermeria de suport a la recerca.

Pel que fa a les publicacions, l'any 2007 els investigadors de l'IDIBAPS han publicat 670 treballs originals, amb un factor d'impacte total de 3.052,289 punts (segons l'SCI 2006), fet que significa un factor d'impacte mitjà per article de 4,56 punts.

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

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

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

Entre els objectius fonamentals destaquen identificar i promoure les grans àrees de recerca; cercar la interrelació entre la recerca bàsica, clínica, epidemiològica i de serveis sanitaris per afavorir la recerca aplicada; estimular la col·laboració entre els investigadors i els grups de recerca de l'IDIBELL i amb altres institucions i entitats; gestionar els recursos de recerca de les diferents institucions i centres, i produir i difondre a la societat els avenços científics. Des dels seus inicis s'han gestionat més de 50 milions d'euros obtinguts pels investigadors que desenvolupen la seva tasca de recerca al Campus de Bellvitge, per mitjà de projectes presentats a convocatòries públiques (nacionals i europees) i de convenis i/o col·laboracions amb la indústria privada.

L'any 2007 s'han gestionat més de 320 projectes de recerca actius obtinguts de forma competitiva d'organismes oficials. El personal de l'IDIBELL, l'any 2007, ha estat format per 363 investigadors, 126 becaris i 142 persones que fan tasques de suport.

El nombre total de publicacions indexades l'any 2007 ha estat de 382, amb un factor d'impacte de 1.505 punts i un factor d'impacte mitjà de 3,94 punts.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana	790
Àrea 2. Neurociències	218
Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament	271
Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis	87
Àrea 5. Malalties inflammatòries, cròniques i degeneratives	172

La productivitat de les diferents àrees, mesurada segons el factor d'impacte, ha estat la següent:

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

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

L'Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona, aprovat pel Consell de Govern de 3 d'octubre de 2006, ha iniciat les seves activitats el curs 2007-2008. Se n'han constituït els òrgans directius, i s'ha elegit el Dr. Francesc Villarroya com a director i el Dr. Florenci Serras com a secretari.

Així mateix, s'ha elaborat la pàgina web de l'IBUB com a eina de comunicació interna i externa de l'Institut.

Entre les principals activitats del curs 2007-2008 cal destacar la primera Jornada de Recerca IBUB 2007, amb l'objectiu de proporcionar les primeres eines de comunicació científica i de planificació de les activitats dins l'Institut. Hi han participat 30 ponents, representants dels grups de recerca de l'IBUB i prop de 100 investigadors, membres de l'Institut. Així mateix, s'ha presentat el Programa d'activitats de l'IBUB per al període 2007-2008.

També ha tingut lloc el Simposi Internacional Inaugural de l'IBUB, amb el tema «Novel Frontiers in Interdisciplinary Biomedical Research in the Twenty-first Century», i amb la participació de destacats científics internacionals. Presidit pel rector en funcions, Josep Samitier, hi han intervingut John E. Walker, Premi Nobel de Química 1997, així com els investigadors Ginés Morata, Premi Príncep d'Astúries d'Investigació Científica i Tecnològica 2007; Ernst Hafen, del Swiss Federal Institute of Technology de Zuric (Suïssa); Maria Blasco, del Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO); Hannelore Daniel, de l'Institute of Nutritional Sciences de Munic (Alemanya), i Jan Balzarini, de la Universitat Catòlica de Lovaina (Bèlgica).

D'altra banda, cal destacar la incorporació a l'IBUB de la Dra. Eva Estébanez Perpiñá com a investigadora Ramón y Cajal. La Dra. Estébanez té una llarga trajectòria internacional de recerca a l'Institut Max Planck i a la Universitat de Califòrnia-San Francisco.

També s'han convocat tres beques predoctorals IBUB per a la realització de la tesi doctoral dins de projectes de recerca interdisciplinària en biomedicina. Els projectes seleccionats per l'IBUB als quals s'adscriuen aquestes beques s'han centrat en recerca bàsica sobre molècules bioactives amb potencial aplicació terapèutica a malalties humanes (Alzheimer, obesitat mòrbida, sida i càncer).

Finalment, i com a accions de difusió i projecció social, s'han fet aportacions a la revista *Omnis Cèl·lula*, de la Societat Catalana de Biologia, i també conferències d'orientació professional envers la recerca adreçades a llicenciats en Biologia, Bioquímica, Farmàcia i Química.

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

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

L'Institut de Ciències del Cosmos de la Universitat de Barcelona, creat formalment el 2006, ha elegit els seus òrgans de govern al llarg de la primavera del 2007 i ha començat les activitats de manera efectiva el curs 2007-2008. El seu objectiu és fomentar la recerca tant en astrofísica, cosmologia i ciències de l'espai (macrocosmos) com en física de partícules i física nuclear (microcosmos).

Inclou una cinquantena d'investigadors dels departaments d'Astronomia i Meteorologia, Estructura i Constituents de la Matèria, i Física Fonamental i Matemàtica Aplicada.

El Consell de Direcció ha aprovat un projecte estratègic que identifica set projectes científics en diferents camps (espai, astrofísica observacional, etc.), que representen una aposta important en àrees concretes de gran valor afegit considerades prioritàries en la planificació estratègica europea, com ara la participació en el Projecte CTA (prope- ra generació de telescopis Txerenkov per a la detecció de raigs gamma, altament energètics); el disseny i la construcció de l'electrònica de l'instrument VIM de la missió Solar Orbiter de l'ESA, i el reforçament de les estructures informàtiques orientades a línies de treball estratègiques. També ha apostat per l'R+D per als detectors del futur International Linear Collider en el camp de la física de partícules; per reforçar la col·laboració entre el grup de teoria nuclear i el programa FAIR al GSI de Darmstadt (Alemanya), particularment a l'àrea de l'astrofísica nuclear, i per potenciar les línies de recerca en astrofísica teòrica i observacional amb l'entrada d'Espanya a l'ESO, el GTC (Gran Telescopio de Canàries), el VLT europeu i l'ALMA del consorci europeu-americà-japonès.

Al llarg del curs 2007-2008 s'ha avançat en la majoria d'aquests projectes, s'han afermat col·laboracions entre grups de diferents departaments i s'ha obtingut finançament extern per a les iniciatives situades en un marc europeu. Pel que fa al finançament, en aquests moments hi ha 16 projectes vigents dins del Pla nacional d'R+D+I i 4 projectes dels programes marc europeus. Els investigadors pertanyen a sis grups de recerca consolidats de la Generalitat. A més, s'ha disposat de l'ajut de nombroses accions especials, programes d'intercanvi, etc.

També forma part del projecte estratègic la col·laboració de la Secció d'Astrofísica i Ciències de l'Espai amb l'IEEC (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya), que s'ha materialitzat aquest curs amb la contractació, a través de l'ICC, a nivell postdoctoral, del responsable tècnic de l'Observatori del Montsec.

La Secció de Física de Partícules, Física Nuclear i Gravitació ha començat a beneficiar-se de la participació en el Consolider CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Nuclear y Astropartículas). Una nova proposta Consolider que ha obtingut excel·lent valoració i que, en la primera fase, coordina una investigadora de l'ICC.

Igualment, l'ICC ha anat treballant, d'acord amb el programa estratègic, en dos aspectes també importants: intentar una associació més estreta amb el CSIC i obtenir nous espais, tant a curt termini (assolit ja l'edifici de Física i Química) com a llarg termini.

L'Institut ha completat una pàgina web professional que recull les seves activitats, amb apartats de difusió de la ciència del microcosmos i el macrocosmos per al gran públic, en què és possible consultar també la producció científica de l'ICC. El registre de treballs produïts (operatiu des del dia 1 de gener del 2008) indica 31 publicacions preliminars en l'àrea d'astronomia i astrofísica, 13 en l'àrea de física nuclear, 3 en física de partícules experimentals i 25 en física de partícules i gravitació teòrica. De l'1 de gener al 30 de juny del 2008, s'han llegit dues tesis doctorals i l'ICC ha donat suport a dos congressos.

S'han iniciat, el curs 2007-2008, dos cicles de conferències, que han obtingut bona participació i èxit. En particular, el cicle de Col·loquis de l'ICC pretén tenir un impacte també pel que fa a la popularització de les activitats de l'Institut.

Finalment, l'ICC ha donat suport i ha participat, per mitjà dels seus membres, en l'organització i la docència del màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia, així com en el nou màster en Radiació de Síncrotró i Acceleradors de Partícules, centrat en el futur síncrotró ALBA, fidel a la seva vocació de vehicular la participació de la UB en grans projectes científics i grans infraestructures.

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

Des de la seva aprovació el 9 de maig del 2006, l'Institut vertebrava l'activitat científica en aquests àmbits dels trenta-quatre grups que l'integren i afavoreix la interdisciplinarietat.

Durant aquest curs acadèmic, l'IN<sup>2</sup>UB ha continuat el cicle interdisciplinari de conferències, de les quals n'ha impartides vint-i-dues. A més a més, l'IN<sup>2</sup>UB ha organitzat el curs Nanotecnologies en Biomedicina en el marc d'Els Juliols, seguit per gairebé una setantena d'alumnes, i ha participat en la taula rodona «What can Nanosciences do for Health?» en el marc de l'ESOF (Euroscience Open Forum).

L'activitat científica de l'Institut s'estructura en els sis àmbits de recerca següents:

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

S'han aplicat diferents mètodes de la física computacional per estudiar un ampli ventall de problemes relacionats amb sistemes nanoscòpics. Algunes publicacions rellevants relacionades han estat: J. M. Rubi, «There is much more behind "hot" and "cold"», *Scientific American*; i P. Lloveras, T. Castan, M. Porta, A. Planes i A. Saxena, «Influence of anisotropy on structural nanoscale textures», *Physical Review Letters*, 100, 165707 (2008).

- *Nanobiotecnologia*

S'han desenvolupat diverses innovacions en tècniques de nanomanipulació i nanocaracterització, incloent-hi microscòpia de força atòmica, pinces òptiques, dielectroforesi, micro/nano-*patterning* i micro/nano-fluídica. S'han aplicat aquestes nanotècniques per investigar les propietats biològiques de molècules i cèl·lules individuals. També s'ha estudiat la interacció de les cèl·lules amb el seu entorn, així com el comportament cel·lular col·lectiu. S'han desenvolupat aplicacions de la nanotecnologia orientades a la millora del diagnòstic i el tractament de malalties. Cal destacar la participació en l'organització del Congrés NanobioEurope 2008, celebrat a Barcelona del 9 al 13 de juny del 2008, amb una àmplia participació de membres de l'IN<sup>2</sup>UB d'aquest àmbit de recerca.

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

- *Nanofarmacoteràpia*

S'ha treballat en el disseny i la caracterització fisicoquímica i estructural de sistemes tensioactius i polimèrics nanoestructurats d'alliberament controlat de fàrmacs (anti-inflamatoris, analgèsics i anestèsics) amb la finalitat de millorar-ne l'eficàcia terapèutica, i s'ha dut a terme la incorporació i l'alliberament de fàrmacs en materials meso/macroporosos.

S'han desenvolupat i caracteritzat nanopartícules lipídiques per mitjà de mètodes d'alta pressió per a aplicació ocular i dèrmica, i nanopartícules magnètiques constituïdes per liposomes com a mitjà terapèutic en processos neoplàstics i com a sistemes de diagnòstic.

S'han sintetitzat llibreries de pèptids amb activitat antiproliferativa en cèl·lules neoplàstiques humanes.

S'ha desenvolupat i s'ha validat un model de cambra corneal per a la realització d'estudis de permeació transcorneal de fàrmacs, i s'han continuat els estudis de biodisponibilitat, toxicitat i eficàcia terapèutica. També s'ha posat a punt un model experimental en ratolí per a l'estudi de la biodistribució de nanopartícules magnètiques d'òxid de ferro.

- *Nanomagnetisme, nanoelectrònica i nanofotònica*

En el camp de la nanoelectrònica i la nanofotònica, cal destacar la patent d'un nou dispositiu modulador, format per nanocristalls de silici, que permet obtenir llum codificada en format digital. També s'ha iniciat un treball per a la integració de funcions fotòniques als xips, juntament amb la tecnologia electrònica CMOS. Cal destacar també la fabricació de díodes emissors de llum en el visible i l'infraroig, la qual cosa constitueix un primer pas cap al làser de silici. En el marc del projecte europeu MULTIFLEXIOXIDES, s'han optimitzat les dimensions de la porta de transistors de capa prima (TFT) transparents i, en particular, s'han obtingut dispositius amb portes de molt alta mobilitat fent servir òxids de Zn dopats amb Ga i Sn.

En el camp del nanomagnetisme, s'ha treballat en nanomants moleculars basats en compostos polinuclears amb presència simultània d'elements del bloc *d* i lantànids, amb la finalitat d'incrementar les interaccions anisotròpiques de bescanvi. Pel que fa als sistemes magnètics nanoestructurats, s'ha estudiat la resposta de materials magnètics i superconductors nanoestructurats a la radiació de microones i a l'aplicació de camps magnètics rotatoris d'elevada intensitat, i s'ha dut a terme la caracterització morfològica i estructural de materials per a unions túnel magnètiques per a dispositius monolítics funcionals. També s'han preparat diversos sistemes col·loïdals de partícules magnètiques amb propietats millorades per a aplicacions biomèdiques, i s'ha estudiat l'ancoratge de les parets de domini magnètic i el seu efecte sobre la magnetoresistència en multicapes amb *exchange bias* que contenen nanoestructures formades per antidots ordenats que van ser nanofabricats mitjançant la tècnica FIB.

- *Materials nanoestructurats*

S'ha treballat en el desenvolupament i les aplicacions de nous nanomaterials en les àrees de la catàlisi homogènia, els sistemes col·loïdals, l'electrodeposició, els sistemes autoacoblats, les capes primes i els sistemes nanoestructurats. Entre els treballs publicats destaquen els següents:

- "Bottleneck effect" in two-dimensional microfluidics.

- Preparation of optically pure *P*-stereogenic trivalent phosphorus compounds.

- Synthesis of New Functionalized Polymers and Their Use as Stabilizers of Pd, Pt, and Rh Nanoparticles. Preliminary Catalytic Studies.

- Carbon nanotubes grown by asymmetric bipolar pulsed-DC PECVD.

- Enhanced magnetism in electrodeposited-based CoNi composites containing high percentage of micron hard-magnetic particles.

- Vertically aligned carbon nanotube based electrodes: Fabrication, characterisation and prospects.

- *Nanoenergia: producció, emmagatzematge i medi ambient*

Les activitats més destacades s'han centrat en la síntesi de materials nanoestructurats i la seva aplicació en piles de combustible d'òxid sòlid de temperatures intermèdies, i s'ha posat en marxa un laboratori cooperatiu, així com alguns mètodes de modelització. En paral·lel, s'ha avançat en la síntesi de noves estructures nanomètriques —nanopartícules, nanòfils i materials mesoscòpics— per a l'obtenció d'energia solar, tant fotovoltaica —inorgànica/orgànica— com per a la producció directa d'hidrogen. S'ha posat l'èmfasi en la modificació fisicoquímica de les superfícies d'aquestes nanoestructures, especialment per a l'ús d'additius catalítics. Finalment, cal destacar el desenvolupament d'un sensor de gas d'altres prestacions basat en un nanòfil d'òxid d'estany. Aquest resultat ha estat portada de la revista *Nanotechnology* el desembre del 2007.



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

Tota aquesta activitat de recerca ha donat lloc a més de 300 publicacions en revistes científiques indexades al llarg de l'any 2007.

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

#### Institut de Recerca de l'Aigua

Creat l'any 2005 a partir de l'Observatori de l'Aigua de la Universitat de Barcelona, durant aquest tercer any d'existència ha continuat de manera incremental la seva tasca de potenciació i promoció de la recerca interdisciplinària i de docència en tots els aspectes que afecten els recursos hídrics i que hi interactuen. S'ha dut a terme l'elecció de la directora i del Consell de Direcció (fins ara en funcions), màxims òrgans de govern de l'Institut, la qual cosa en consolida l'estructura organitzativa i funcional. Això ha permès intensificar l'activitat de cerca de relacions externes i de finançament, i la presa de decisions estratègiques i de funcionament corrent, donant un impuls considerable a la seva activitat. S'han efectuat trobades institucionals amb diferents actors per donar a conèixer l'Institut.

L'Institut de l'Aigua està compost per grups de recerca de diferents branques del coneixement, relacionats amb la matèria: Biologia, Ciències Econòmiques, Dret, Geografia i Història, Geologia, Farmàcia i Química, amb una nombrosa i diversa producció científica i una presència destacada en fòrums i xarxes nacionals i internacionals d'alt nivell i impacte. Els investigadors de l'Institut han continuat els seus treballs específics i interdisciplinaris, entre els quals es poden destacar els projectes consorciats INGENIO, endegats el curs anterior, o les actuacions de recerca que s'estan realitzant al Monestir de Poblet, que integren disciplines com ara la prospecció geològica, estudis d'aigües residuals o historicopaisatgístics de la zona. En aquest àmbit, s'ha continuat amb la col·laboració en tasques de recerca amb institucions públiques i privades.

L'Institut treballa per establir acords de col·laboració amb departaments i organismes de la Generalitat de Catalunya, altres instituts de la península Ibèrica i d'Amèrica Llatina, amb objectius i ensenyaments propis o adscrits similars, i amb entitats municipals, com per exemple el conveni signat amb l'Ajuntament del Prat de Llobregat per a la impartició de cursos d'Els Juliols, que s'ha iniciat l'any 2008.

Una de les mesures que s'han pres des de l'Institut de l'Aigua per assolir l'objectiu de foment d'accés a la recerca, recollit a l'Estatut de la Universitat de Barcelona, ha estat la realització d'una primera convocatòria d'ajuts de finan-

çament per a estades de recerca i assistència a congressos del personal investigador en formació.

En el marc de la docència, s'ha dut a terme la segona edició del màster oficial adaptat a l'espai europeu d'educació superior «Aigua. Anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible», amb l'assistència d'estudiants de diferents nacionalitats i amb la participació dels professors visitants Dr. Gideon Oron, de la Universitat Ben-Gurion del Negev; la Dra. Alicia Fernández Cirelli, de la Universitat de Buenos Aires; el Dr. Gaetano Ranieri, de la Universitat de Càller, i el Dr. Giorgio Cassiani, de la Universitat de Pàdua. Actualment també s'està gestionant la preparació d'un màster en línia en col·laboració amb l'IL3.

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

Durant el curs 2007-2008, els equips de treball de l'Institut han obtingut finançament en sis projectes de recerca competitius i han participat en tres projectes europeus. Igualment, durant aquest període també s'han signat vint convenis de col·laboració i contractes amb empreses i administracions públiques.

Cal destacar especialment la celebració de l'acte «Presentació Oficial i 1a Conferència Anual de l'IREA», que ha tingut lloc el dia 16 de juny del 2008 a la Casa Llotja de Mar. L'acte ha estat obert a la premsa i al món acadèmic i empresarial, i hi han assistit, entre d'altres, Miquel Valls, president de la Cambra de Comerç de Barcelona; Josep Huguet, conseller d'Universitats, i el rector en funcions de la Universitat de Barcelona, Josep Samitier.

Durant aquest curs l'Institut ha continuat amb la realització dels *workshops* i les jornades, en què els seus investigadors han presentat la recerca que porten a terme actualment i en què també han participat investigadors d'altres universitats amb els quals fan recerca conjuntament. A més, s'ha desenvolupat un cicle de seminaris de recerca compartit entre tots tres grups, amb un total de vint-i-dos seminaris.

Adicionalment, l'IREA també ha organitzat diversos congressos i reunions en l'àmbit de l'economia aplicada. A escala internacional destaquen el 1st International Workshop on Local Government Reform: Privatization and Public-Private Cooperation i el 4th Seminar «Government Restructuring: Privatization, Regulation and Competition». A escala nacional, cal destacar la Jornada sobre Reforma del Sector Público: Privatización, Regulación y Competencia.

També en l'àmbit del VII Programa marc, la Comissió Europea ha aprovat la proposta presentada pel grup de recerca AQR-IREA, i amb data 1 de febrer de 2008 s'ha iniciat el projecte titulat *Intangible Assets and Regional Economic Growth* (IAREG), sobre temes de coneixement, innovació i creixement regional.

D'altra banda, un dels grups de l'Institut forma part d'una xarxa europea integrada per vint-i-dos països (ACCIÓ COST, A-17 *Social Sciences and Humanities*), que porta per títol *Small and Medium Enterprises, Economic Development and Regional Convergence in Europe*. A més, el grup AQR-IREA també forma part de la Xarxa IGIER-Bocconi (*European Forecasting Network*), integrada per vuit centres de recerca de primera línia, i de la Xarxa NEURUS, formada per universitats europees i americanes. També cal destacar la Xarxa NETREG, formada per onze universitats i centres de recerca europeus de primer ordre, que té com a objectiu portar a terme l'estudi esmentat anteriorment (IAREG) per a la Comissió Europea. Igualment, cal esmentar que el grup de recerca AQR-IREA està duent a terme el treball «Study on the diffusion of Innovation in the Internal Market» per a la Comissió Europea (Call for Tender ECFIN/E/2007/020).

D'altra banda, els tres grups que pertanyen a l'IREA formen part de la XREAP (Xarxa de Referència en Economia Aplicada) amb altres grups de recerca de la UB, la UAB i la URV. Finalment, s'han concedit diversos premis als investigadors de l'Institut en reconeixement a la seva tasca de recerca. En concret, el Premi Martin Beckmann RSAI per al millor article de ciència regional publicat l'any 2006 a la revista *Papers in Regional Science* ha estat concedit al catedràtic del Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola, i coordinador del grup de recerca AQR-IREA de la UB, Enrique López Bazo. Igualment, el IX Premi Ferran Armengol i Tubau, que convoca bianualment la Societat Catalana d'Economia en l'àmbit de les assegurances i la cobertura del risc, ha estat concedit aquest any al Dr. Miguel Ángel Santolino Prieto (del grup de recerca RISC-IREA), per la seva tesi doctoral «Métodos econométricos para la valoración cualitativa y cuantitativa del daño corporal en el seguro del automóvil».

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

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

Atenent un dels seus objectius principals com és assessorar i fomentar la transferència de coneixements i la difusió dels resultats de la recerca entre la societat i les administracions, l'INSA·UB, amb la col·laboració de la Fundació Bosch i Gimpera, ha contractat un promotor de projectes

universitat-empresa per potenciar aquest important vessant de l'Institut.

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

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

Durant el curs 2007-2008 ha continuat la docència del tercer curs del màster en Assiriologia, trienni 2005-2008, integrat per nou assignatures de llengua i cultura accàdia i sumèria. També s'han ofert, com a cursos d'extensió universitària, dos nivells de llengua amarinya, una de les llengües oficials d'Etiòpia, i dos cursos de llengua sànscrita. El curs 2007-2008 ha estat el segon any del bienni corresponent al programa de doctorat Llengües, Història i Cultures de l'Antic Orient: Assiriologia, Indoiranística, Semítistica i Egiptologia. Dos treballs del Diploma d'Estudis Avançats (DEA) s'han de presentar el mes d'octubre del 2008.

D'altra banda, s'ha editat el volum número 24 de la revista *Aula Orientalis*, corresponent a l'any 2006, així com tot un seguit de publicacions dels membres de l'IPOA Adelina Millet, Lluís Feliu Mateu, Jordi Vidal, Joaquín Sanmartín Ascaso i Gregorio del Olmo Lete.

Han continuat els treballs de recerca dels quatre projectes finançats per institucions públiques, que es desenvolupen en el marc de l'IPOA, dirigits per quatre membres de l'Institut: «Manuscritos 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». Tots quatre projectes està previst que s'acabin al final de l'any 2008.

L'IPOA ha estat informat favorablement i ha rebut finançament per a tres programes de recerca, finançats pel Ministeri de Ciència i Innovació, que han estat reconeguts com a grups de recerca consolidats per la Generalitat de Catalunya.

Entre el juny i l'agost del 2008 s'ha dut a terme la tercera campanya d'excavació al jaciment d'Amarna, a la República Àrab de Síria, sota la direcció de les doctores Carmen Valdés Pereiro i Adelina Millet Albà. Així mateix, alguns membres de l'Institut han continuat participant en projectes internacionals: la Dra. Carmen Valdés Pereiro, en el projecte arqueològic de la Universitat d'UCLA (EUA), al jaciment de Tell Mozan (Síria); i la Dra. Adelina Millet, com a epigrafista, en la missió arqueològica conjunta de la Universitat de Lieja (Bèlgica) i de la Direction générale des Antiquités et des Musées (Síria), al jaciment de Chagar Bazar (Síria).

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

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

L'IMUB, seguint amb l'objectiu de coordinar i donar suport a la recerca matemàtica desenvolupada a la Universitat de Barcelona, ha acollit a les seves instal·lacions setanta professors visitants durant el curs acadèmic 2007-2008.

Com a activitats científiques del curs 2007-2008 cal destacar l'Advanced Course on Long Time Integrations (50 investigadors), l'Advanced School on Specific Algebraic Manipulators (38 investigadors), la Fall School in Holomorphic Dynamics (25 investigadors), el Moduli spaces of vector bundles: algebro-geometric aspects (50 investigadors), el Dynamical Systems and Topology (95 investigadors), l'Advanced Course on Taylor Methods and Computer Assisted Proofs-CAPo8 (33 investigadors), l'Homotopy Theory and Higher Categories (34 investigadors), el Semester on Moduli Spaces i la Reunió de Treball del Consell Directiu de Consolidar.

També destaquen els col·loquis següents: «Why Eisenstein Discovered the Eisenstein Criterion and Why Schoenemann Discovered It First», per David Cox (Amherst College); «Support varieties: visualizing modules», per Luchezar L. Avramov (University of Nebraska); «Duality in Mathematics and Physics», per Sir Michael Atiyah (University of Edinburgh); «Can Biology lead to New Theorems?», per Bernd Sturmfels (University of California at Berkeley); «Cantor and Sierpinski, Julia and Fatou: Crazy Topology meets Complex Dynamics», per Robert Devaney (Boston University); «Riemannian holonomy and algebraic geometry», per Arnaud Beauville (Université de Nice); «Pluri-subharmonicity and applications in almost complex structures», per Jean-Pierre Rosay (University of Wisconsin); «Self-Avoiding Walks», per Gordon Slade (University British Columbia), i «Estereología y análisis de imagen: de la matemática a las aplicaciones», per Ximo Gual (Universitat Jaume I de Castelló).

Així mateix, ha continuat l'edició de la revista *Collectanea Mathematica*, de la qual es publiquen tres fascicles a l'any, que componen un volum de prop de 350 pàgines.

#### Recerca i ètica

Durant l'any 2007 el nombre d'assajos clínics aprovats pel Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) ha estat de 142. D'altra banda, s'ha dut a terme el curs Formació de personal investigador usuari d'animals d'experimentació, amb la superació del qual es pot obtenir de la Generalitat de Catalunya la corresponent acreditació per poder treballar amb animals de laboratori. En les tres edicions del curs 2007-2008 hi ha hagut un total de 202 alumnes. Pel que fa al personal investigador i experimentador que es pot

acreditar per experiència provada, s'ha fet la tramesa de quatre expedients.

Quant a la tasca d'avaluació de procediments de recerca i docència en què es fan servir animals de laboratori, el CEEA (Comitè Ètic d'Experimentació Animal) s'ha reunit en onze ocasions en sessió plenària i ha revisat 104 nous procediments, 102 dels quals són de recerca i 2 de docència. D'altra banda, s'ha sol·licitat la pròrroga de 17 procediments prèviament acceptats en anys anteriors.

Finalment i amb relació a les sol·licituds de projectes de recerca que tenen prevista la utilització d'animals de laboratori, el CEEA ha expedit 142 certificats fent constar l'adequació dels projectes a la normativa vigent sobre l'ús d'animals per a experimentació.

Quant a la Comissió de Bioètica de la UB (CBUB), ha destacat l'activitat desenvolupada en la valoració i la realització dels informes preceptius pel que fa als apartats de bioètica que cal incloure en els projectes de recerca tramitats per la UB. Així mateix, la CBUB també farà l'avaluació dels projectes de recerca generats en el Parc Científic de Barcelona.

La Comissió ha completat la seva composició multidisciplinària amb la incorporació de nous membres procedents d'àmbits universitaris que fins ara no estaven prou representats a la CBUB. Es tracta dels professors Mariño, de Farmàcia; Serra, de Psicologia, i Sánchez Urrutia, de Dret Constitucional. També cal fer esment de la baixa, a petició pròpia, de la professora Encarna Roca, de la Facultat de Dret.

Així mateix, la CBUB ha continuat administrant la pàgina web de la Red de Comités de Ètica de Universidades Españolas i ha d'organitzat el VI Encuentro de Comités de Ètica en Investigación de Universidad el novembre del 2008.

*Completa l'àmbit de recerca i ètica de la UB l'activitat desenvolupada per l'Observatori de Bioètica i Dret, amb seu al Parc Científic de Barcelona (<http://www.pcb.ub.es/bioeticaidret>).*





Edifici Històric i Jardí de la Universitat de Barcelona





# ACTIVITAT INTERNACIONAL

# I V

- Activitat internacional institucional
- Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic i altres
- Resum de dades de mobilitat d'estudiants, personal docent i investigador i projectes internacionals
- Altres accions de mobilitat internacional

## IV. Activitat internacional

### Activitat internacional institucional

Durant aquest curs s'han dut a terme diverses accions amb la finalitat de promocionar l'activitat i la presència internacional de la UB.

El volum d'intercanvis i de projectes en què participa la UB la consolida com un referent de qualitat en l'àmbit europeu i internacional i, per tant, com un important centre d'atracció de docents, investigadors i estudiants estrangers.

Amb relació a la mobilitat internacional d'estudiants en les actuals llicenciatures, diplomatures i enginyeries, i també pel que fa als nous màsters universitaris i al doctorat, s'ha continuat amb l'aplicació de la normativa de mobilitat internacional d'estudiants, i s'han consolidat les diverses convocatòries de places de mobilitat adreçades als estudiants i les convocatòries d'ajuts econòmics de la UB a estudiants que fan una estada en una universitat estrangera (convocatòria conjunta del Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat i del Vicerectorat d'Estudiants, i convocatòria conjunta del Vicerectorat de Política Internacional i de la Fundació Bancaja-Programa de beques internacionals Bancaja). Així mateix, el passat 25 de març del 2008 s'ha signat un acord de col·laboració entre la CRUE i el Banco de Santander pel qual s'estableix el Programa de Beques Santander-CRUE de mobilitat iberoamericana.

Pel que fa al personal docent investigador (PDI), s'ha fomentat tant la seva participació en projectes educatius d'abast internacional promoguts per organismes nacionals i internacionals com la mobilitat internacional, amb mesures com ara la reorganització de les diverses convocatòries que s'adrecen a aquest col·lectiu, de caràcter extern; la consolidació de la convocatòria d'activitats de desenvolupament internacional, que incorpora ara una nova modalitat destinada a fomentar la mobilitat docent ERASMUS, i la convocatòria relativa a projectes de cooperació al desenvolupament, a més de l'establiment d'un sistema d'acollida del professorat estranger per tal que pugui accedir als serveis propis de la UB.

En l'àmbit europeu, s'ha continuat avançant en el procés de creació de l'espai europeu d'educació superior i, en aquest sentit, s'han promogut les accions de mobilitat internacional dels estudiants i del PDI, particularment en el marc del programa ERASMUS, i s'ha incrementat la participació activa en les xarxes internacionals en què participa la UB.

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

D'altra banda, s'han continuat impulsant iniciatives per estendre les relacions amb universitats i institucions de recerca i ensenyament superior asiàtiques. En aquest sen-

tit, el passat 2 de juny del 2008 ha tingut lloc la signatura de l'Acord de creació de l'Institut Confuci a Barcelona, entre la UB, la UAB i Casa Àsia, d'una part, i el Govern xinès, de l'altra.

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

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

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

El nombre de crèdits en què s'han matriculat els estudiants de la UB en el marc de programes de mobilitat internacional ha estat de 34.003 crèdits, per un import de 267.559 euros.

Per la seva banda, els estudiants estrangers que han cursat estudis a la UB dins d'aquests programes de mobilitat internacional s'han matriculat en un total de 36.969 crèdits, per un import de 449.099 euros.

Cal destacar que els estudiants de la UB participants en qualsevol modalitat o programa d'intercanvi s'han pogut beneficiar dels ajuts complementaris oferts conjuntament pel Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat i el Vicerectorat d'Estudiants, per la Fundació Bancaja i dels atorgats per l'AGAUR.

Per altra banda, s'ha elaborat un quadríptic específic per a la promoció dels programes de mobilitat internacional d'estudiants, amb l'objectiu de donar a conèixer entre els alumnes de la UB totes les possibilitats que tenen a l'abast per tal de fer estades acadèmiques en universitats estrangeres, i també els programes de mobilitat en pràctiques per als estudiants interessats a cercar feina a l'estranger.

### Europa (Unió Europea)

#### Programa d'aprenentatge permanent (Lifelong Learning Programme). Programa ERASMUS

El programa d'aprenentatge permanent 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, d'acord amb el que estableix la Carta Universitària Erasmus concedida a la UB per al període 2007-2013 per a la mobilitat d'estudiants amb finalitat acadèmica, la mobilitat docent i la mobilitat per a la formació d'estudiants, personal docent i personal d'administració i serveis.

#### • Mobilitat d'estudiants

La Universitat de Barcelona ha mantingut, en el marc del capítol ERASMUS, acords bilaterals amb 436 universitats de la Unió Europea i de països associats al programa (Islàndia, Liechtenstein, Noruega i Turquia).

Pel que fa a la mobilitat d'estudiants, 637 estudiants de la UB han cursat part dels estudis en diferents universitats europees en el marc d'aquest programa (608 amb ajut econòmic), xifra que reflecteix la tendència decreixent comuna a la majoria de les universitats espanyoles un curs més. Davant d'aquest fet, el Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat (VPIM) ha dut a terme una sèrie de mesures de suport a la mobilitat, com ara:

- Garantir un ajut econòmic ERASMUS de 158 euros per mes d'estada, en un primer pagament del 70 % a l'inici de l'estada i del 30 % restant una vegada finalitzada aquesta.

- Convocar ajuts complementaris de 200 euros per a estudiants de primer i segon cicles, conjuntament amb el Vicerectorat d'Estudiants (VE).

- Convocar el Programa de beques internacionals Bancaja per a estudiants de la UB, conjuntament amb la Fundació Bancaja, amb ajuts per un import de 300 euros.

- Subvencionar cursos de l'Escola d'Idiomes Moderns (EIM) de l'idioma d'ús a la universitat de destinació, fet que ha representat un cost global de 45.739 euros.

- Difondre directament entre els estudiants seleccionats els ajuts complementaris d'altres entitats, com ara l'ajut complementari de 200 euros mensuals de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR), l'ajut suplementari de la Comissió Europea de 225 euros per fer un curs intensiu de preparació lingüística (EILC) al país de destinació abans de l'estada a la universitat europea d'acollida i l'ajut específic per a mobilitat d'estudiants amb necessitats especials per discapacitat.

#### Import dels ajuts i nombre d'estudiants beneficiaris

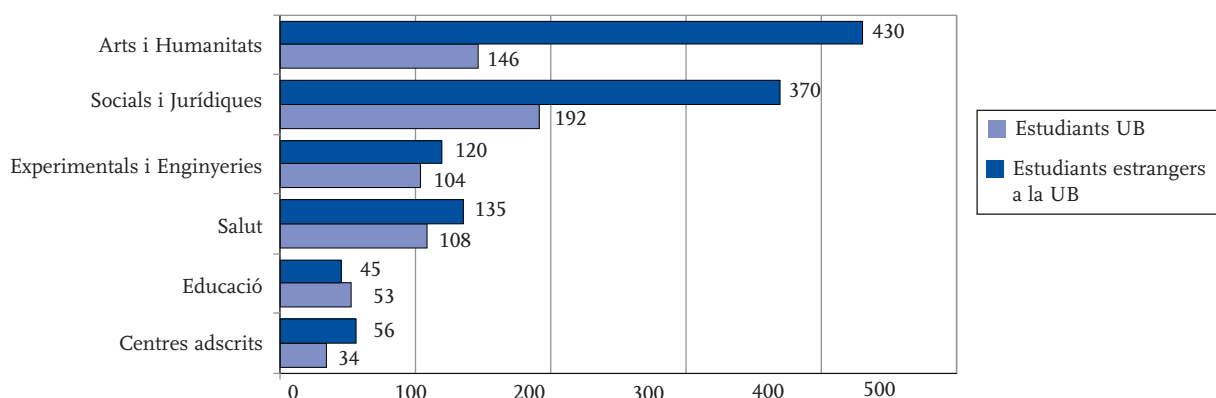
	Import (€) per estudiant	Persones beneficiàries
Ajuts ERASMUS VPIM (mensual)	158€/mes	608
Ajut complementari ERASMUS MEC	100€/mes	608
Ajut complementari ERASMUS MEC (beneficiaris beca règim gral.)	350€/mes	65
Ajut suplementari ERASMUS EILC	225€	17
Ajut suplementari per discapacitat	2.000€	1
Ajuts complementaris VPIM i VE	200-1.100€	526
Programa de beques internacionals Bancaja	300-500€	242
Subvenció de cursos d'idiomes de l'EIM	-	217
Ajut complementari AGAUR (mensual)	200€/mes	289

Dades de juliol del 2008.

Per la seva banda, els estudiants ERASMUS estrangers que han cursat estudis a la UB han estat 1.156. Quant a la distribució geogràfica, ha destacat, com en anys anteriors, la presència continuada d'estudiants de les universitats italianes i alemanyes, l'augment de les universitats dels països d'Europa de l'Est (Polònia, Romania, Txèquia), italianes i portugueses, i una disminució o manteniment de xifres pel que fa a la resta. Entre els estudiants de la UB, les principals destinacions han estat Itàlia, Alemanya i França.

En la distribució d'aquests intercanvis per centres ha destacat, respecte del curs passat, l'augment molt important d'estudiants de la UB que participen en el programa ERASMUS a les facultats de Física i Formació de Professorat, que, percentualment, han augmentat el 117 % i el 68 %, respectivament, mentre que s'ha reduït el 50 % a l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i a la Facultat de Matemàtiques.

#### Estudiants ERASMUS SÒCRATES



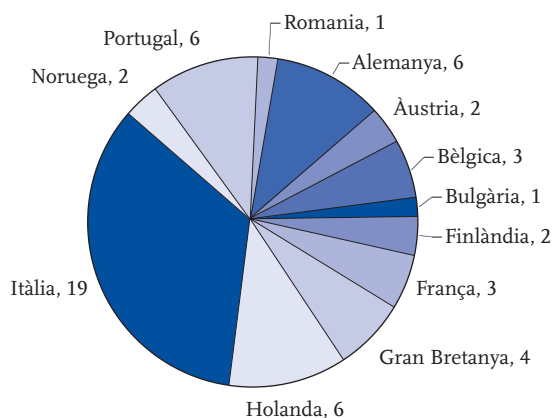
## IV. Activitat internacional

### • Mobilitat del PDI

Quant a la mobilitat docent en el marc del programa ERASMUS, durant aquest curs s'han fet 55 estades docents d'una setmana en una universitat europea, fet que ha significat el 30 % més que el curs anterior.

Per centres, destaquen Filologia i Belles Arts amb 10 i 8 professors, respectivament, així com Dret, Econòmiques i Empresarials i Geografia i Història amb 6. Les facultats de Formació del Professorat, Matemàtiques i Psicologia han tingut 4, 3 i 3 mobilitats, respectivament, mentre que Infermeria, Pedagogia i Química n'han tingut dues, i Filosofia, Física i els centres adscrits n'han tingut una.

Programa ERASMUS. Mobilitat docent.  
Distribució per països



### • Mobilitat de formació

Aquest curs s'ha iniciat, com a fase pilot, una mobilitat de formació amb personal de l'Oficina de Mobilitat i Programes Internacionals, d'una setmana de durada.



### • Resum econòmic

Finalment, cal assenyalar que el suport econòmic concedit a la mobilitat ERASMUS, en total, ha significat un finançament de 2.052.650 euros, amb el 30 % d'augment respecte del curs anterior en gran part gràcies al 54 % d'increment dels fons del Ministeri d'Educació i Ciència. La distribució ha estat la següent:

	Import (€)
<b>Fons de l'Organisme Autònom dels Programes Educatius Europeus:</b>	
per a la mobilitat d'estudiants	717.655
per a la mobilitat de professorat	34.680
per a la formació	2.040
per a l'organització de la mobilitat	90.967
<b>Contribucions complementàries:</b>	
Ministeri d'Educació i Ciència per a la mobilitat d'estudiants	681.750
AGAUR (Generalitat de Catalunya) per a la mobilitat d'estudiants	307.400
Fundación Bancaja per a la mobilitat d'estudiants	79.000
UB – VE i VPIM per a la mobilitat d'estudiants	120.000
UB – OMPI per a personal docent	19.157
<b>FINANÇAMENT TOTAL</b>	<b>2.052.650</b>

Dades de juliol del 2008.

### • Participació en projectes educatius

Dins del Programa d'aprenentatge permanent, s'ha participat en 21 projectes educatius des dels programes Comenius (3), ERASMUS (5), Leonardo da Vinci (9), Transversal Programme (1), Sòcrates (2) i e-Learning (1), aquest dos últims en fase de finalització. També s'han implementat 16 projectes en convocatòries europees en els programes Culture (1), Daphne (1), E-Contentplus (1, en fase de finalització), ERASMUS MUNDUS (3), Europea Aid (2), Jean Monnet (3), Intelligent Energy Europe (2), INTERREG (1), INTI (1) i Tender DG Economic and Financial Affairs (1).



Vegeu la relació de projectes al CD.

### Programa ERASMUS MUNDUS

En el marc de l'Acció 1 del programa ERASMUS MUNDUS de la Comissió Europea, que implica una mobilitat obligatòria, 6 estudiants de la UB que cursaven el programa del màster *Master on Work, Organizational and Personnel Psychology (WOP-P)* han fet una estada a l'estranger (4 a França i 2 a Itàlia). D'altra banda, 8 estudiants han cursat aquest màster a la UB (3 de Portugal, 3 d'Itàlia i 2 de França).

Aquest curs la Comissió Europea ha concedit la categoria de màster ERASMUS MUNDUS al *Master in Quality in Analytical Laboratories*.

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

### Grup de Coïmbra

Durant el curs acadèmic 2007-2008, han tingut lloc 7 mobilitats d'estudiants de la UB cap a universitats del Grup i s'han rebut 8 estudiants europeus en el marc de la xarxa Student European Network, integrada per 18 universitats del Grup.

Pel que fa a la mobilitat del PDI, la UB ha rebut un professor de Croàcia en el marc de la convocatòria de l'*Eastern Neighbouring Countries Hospitality Scheme* i un professor de Colòmbia en el marc de la convocatòria *Scholarship Programme for Young Professors and Researchers from Latin America*.

### Convenis bilaterals amb Europa

La mobilitat internacional d'estudiants en el marc dels convenis bilaterals amb Europa consisteix en intercanvis amb universitats suïsses finançats pel mateix Govern suís, amb dues característiques similars al programa ERASMUS: exempció de taxes acadèmiques i equivalència acadèmica dels estudis cursats a la universitat europea d'acollida; aquest curs hi han participat 11 estudiants de la UB i 15 estudiants suïssos.

### Sol·licituds individuals amb països de la Unió Europea

S'han rebut 76 sol·licituds individuals procedents d'universitats europees, que principalment s'han adreçat a les facultats de Filologia, Ciències Econòmiques i Empresarials i Medicina. Per països, ha destacat la presència dels estudiants alemanys, en part gràcies al finançament del programa alemany DAAD (*Deutscher Akademischer Austausch Dienst*). D'altra banda, cap estudiant de la UB ha marxat a l'estranger en aquesta modalitat.

Taula resum de mobilitat d'estudiants de la UB. Europa. Distribució per països i programa

País	ERASMUS	Convenis bilaterals		ERASMUS MUNDUS	TOTAL
		Grup de Coïmbra			
Alemanya	51	-	3	-	54
Àustria	5	-	1	-	6
Bèlgica	32	-	-	-	32
Bulgària	1	-	-	-	1
Dinamarca	33	-	-	-	33
Estònia	1	-	-	-	1
Finlàndia	24	-	1	-	25
França	79	-	-	4	83
Gran Bretanya	55	-	-	-	55
Grècia	8	-	-	-	8
Holanda	66	-	-	-	66
Hongria	1	-	-	-	1
Irlanda	9	-	-	-	9
Islàndia	1	-	-	-	1
Itàlia	156	-	2	2	160
Letònia	1	-	-	-	1
Lituània	2	-	-	-	2
Noruega	16	-	-	-	16
Polònia	16	-	-	-	16
Portugal	30	-	-	-	30
Romania	4	-	-	-	4
Suècia	40	-	-	-	40
Suïssa	-	11	-	-	11
Txèquia	6	-	-	-	6
<b>TOTAL</b>	<b>637</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>661</b>



## IV. Activitat internacional

Taula resum de mobilitat d'estudiants estrangers a la UB. Europa. Distribució per països i programa

País	ERASMUS	Convenis bilaterals	Grup de Coïmbra	ERASMUS MUNDUS	MAEC-AECID	Sol·licituds individuals	TOTAL
Alemanya	218	-	2	-	-	31	251
Àustria	21	-	1	-	-	2	24
Bèlgica	57	-	-	-	-	1	58
Bulgària	1	-	-	-	-	-	1
Dinamarca	20	-	1	-	-	1	22
Eslovàquia	1	-	-	-	-	-	1
Eslovènia	4	-	-	-	-	-	4
Estònia	5	-	-	-	-	-	5
Finlàndia	12	-	2	-	-	1	15
França	158	-	-	2	-	6	166
Gran Bretanya	52	-	-	-	-	2	54
Grècia	24	-	-	-	-	-	24
Holanda	74	-	-	-	-	6	80
Hongria	4	-	-	-	-	2	6
Irlanda	7	-	-	-	-	-	7
Islàndia	2	-	-	-	-	-	2
Itàlia	322	-	1	3	-	7	333
Lituània	5	-	-	-	-	-	5
Noruega	7	-	-	-	-	-	7
Polònia	36	-	-	-	1	8	45
Portugal	74	-	-	3	-	3	80
Romania	19	-	-	-	-	-	19
Suècia	21	-	-	-	-	3	24
Suïssa	-	15	1	-	-	2	18
Turquia	1	-	-	-	-	-	1
Txèquia	11	-	-	-	-	1	12
<b>TOTAL</b>	<b>1.156</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>1.264</b>

Taula resum de mobilitat d'estudiants de la UB. Europa. Distribució per centres i programa

Centre	ERASMUS	Convenis bilaterals	Grup de Coimbra	ERASMUS MUNDUS	TOTAL
Belles Arts	43	1	-	-	<b>44</b>
Biblioteconomia i Documentació	8	-	-	-	<b>8</b>
Biologia	47	3	-	-	<b>50</b>
Dret	23	-	1	-	<b>24</b>
Econòmiques i Empresariales	159	-	1	-	<b>160</b>
Estudis Empresariales	10	-	-	-	<b>10</b>
Farmàcia	43	2	-	-	<b>45</b>
Filologia	48	1	2	-	<b>51</b>
Filosofia	16	-	2	-	<b>18</b>
Física	13	1	-	-	<b>14</b>
Formació del Professorat	32	-	-	-	<b>32</b>
Geografia i Història	39	-	-	-	<b>39</b>
Geologia	4	-	-	-	<b>4</b>
Infermeria	8	-	-	-	<b>8</b>
Matemàtiques	3	1	-	-	<b>4</b>
Medicina	29	-	-	-	<b>29</b>
Odontologia	-	-	-	-	<b>0</b>
Pedagogia	13	-	1	-	<b>14</b>
Psicologia	28	2	-	6	<b>36</b>
Química	37	-	-	-	<b>37</b>
Centres adscrits	34	-	-	-	<b>34</b>
<b>TOTAL</b>	<b>637</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>661</b>

## IV. Activitat internacional

**Taula resum de mobilitat d'estudiants estrangers a la UB. Europa. Distribució per centres i programa**

Centre	ERASMUS	Convenis bilaterals	Grup de Coïmbra	ERASMUS MUNDUS	MAEC-AECID	Sol·licituds individuals	TOTAL
Belles Arts	65	1	-	-	-	5	71
Biblioteconomia i Documentació	2	-	-	-	-	-	2
Biologia	53	-	-	-	-	-	53
Dret	109	1	-	-	-	7	117
Econòmiques i Empresariales	199	1	2	-	-	17	219
Estudis Empresariales	62	-	2	-	-	10	74
Farmàcia	33	1	-	-	-	1	35
Filologia	226	3	1	-	-	20	250
Filosofia	29	1	1	-	-	-	31
Física	11	1	-	-	-	-	12
Formació del Professorat	26	-	-	-	-	1	27
Geografia i Història	110	2	1	-	1	1	115
Geologia	9	-	-	-	-	-	9
Infermeria	6	-	-	-	-	2	8
Matemàtiques	15	-	-	-	-	-	15
Medicina	64	-	-	-	-	11	75
Odontologia	5	-	-	-	-	-	5
Pedagogia	17	-	-	-	-	-	17
Psicologia	27	2	1	8	-	1	39
Química	32	-	-	-	-	-	32
Centres adscrits	56	2	-	-	-	-	58
<b>TOTAL</b>	<b>1.156</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>1.264</b>

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

- *Mobilitat d'estudiants*

Mitjançant sol·licituds individuals, sis estudiants estrangers han fet una estada a la UB procedents de Rússia (4), Geòrgia (1) i Ucraïna (1).

També s'han fet tres estades d'estudiants d'universitats de Sèrbia (2) i Rússia (1) mitjançant la convocatòria general de beques MAEC-AECID. Cap estudiant de la UB ha marxat en el marc d'aquesta modalitat.

- *Mobilitat del PDI*

Dins el marc de la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals i mobilitat de professors de la Universitat de Barcelona 2008, s'ha concedit l'ajut al projecte *Common reference model for teaching russian as a second language*, amb Rússia, per un import de 1.850 euros.

### Estats Units i Canadà

- *Mobilitat d'estudiants*

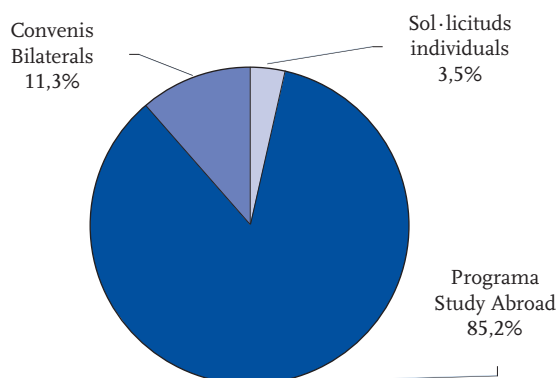
Els convenis bilaterals amb els Estats Units i el Canadà han estat dotze, dos de caràcter general (University of Pennsylvania i York University) i deu de caràcter específic amb set centres de la UB, en els quals hi ha dos programes

de doble titulació amb els Estats Units. El nombre total d'estudiants de la UB que s'han desplaçat a aquests països mitjançant aquests convenis ha estat de 21: 16 als Estats Units (8 dels quals en el marc del programa de doble titulació) i 5 al Canadà; mentre que han vingut 35 estudiants procedents d'aquests dos països: 28 dels Estats Units (11 dels quals en el marc del programa de doble titulació) i 7 del Canadà.

Mitjançant la signatura de convenis, la UB manté programes de *Study Abroad* amb la Universitat California-Illinois, la Universitat de Pennsilvània, el Dartmouth College, el Knox College, Brethren Colleges Abroad (BCA), les organitzacions Barcelona Center for International Studies (BCIS), Council on International Studies (CIEE) i el programa Consortium for Advanced Studies in Barcelona (CASB). Un total de 265 estudiants dels Estats Units han fet una estada a la UB en el marc d'aquests programes. D'altra banda, 4 estudiants de la UB s'han beneficiat de l'ajut econòmic del programa BCA per cursar estudis als Estats Units. Pel que fa a les sol·licituds individuals, 11 estudiants dels Estats Units han fet una estada a la UB.

**Taula resum de mobilitat d'estudiants. EUA i Canadà. Distribució per centres i programa**

Centre	Convenis bilaterals		Study Abroad		Sol·licituds individuals		TOTAL	
	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers
Belles Arts	6	1	-	-	-	-	6	1
Biologia	2	1	-	1	-	-	2	2
Dret	8	13	-	-	-	1	8	14
Econòmiques i Empresariales	-	9	4	13	-	2	4	24
Farmàcia	-	3	-	-	-	-	-	3
Filologia	-	4	-	156	-	7	-	167
Geografia i Història	1	-	-	88	-	1	1	89
Matemàtiques	-	-	-	2	-	-	-	2
Psicologia	-	-	-	5	-	-	-	5
Centres adscrits	4	4	-	-	-	-	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>265</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>311</b>

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

#### • Mobilitat del PDI

Dins la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals i mobilitat de professors de la Universitat de Barcelona, s'han concedit ajuts als projectes «Curs de postgrau: Filosofia i Literatura», i «Intervencions escultòriques en rotondes», vinculats amb dues institucions dels Estats Units i per un import de 2.082 euros.

### Amèrica Llatina

#### • Mobilitat d'estudiants

El nombre total de convenis bilaterals amb els països d'Amèrica Llatina ha estat de 15, 10 de caràcter general i la resta de caràcter específic, amb nou centres de la UB. En total, s'han desplaçat 28 estudiants de la UB a les universitats llatinoamericanes, mentre que n'han vingut 40 procedents d'aquests països. Els estudiants de la UB han marxat

preferentment a les universitats de Mèxic, país d'on també arriba el major nombre d'estudiants llatinoamericans.

D'altra banda, el nombre total d'estudiants llatinoamericans que la UB ha rebut aquest curs dins el programa de beques ALBAN ha estat de 29.

Pel que fa a les sol·licituds individuals, la UB ha rebut un total de 179 estudiants procedents d'universitats d'Amèrica Llatina, principalment de Brasil i Mèxic, i 16 estudiants de la UB s'han acollit a aquesta modalitat.

Durant el curs 2007-2008 s'han fet 44 estades d'estudiants d'universitats d'Amèrica Llatina a la UB en el marc de la convocatòria general MAEC-AECID, de les quals 37 són beques de nova concessió i 7 són renovacions.

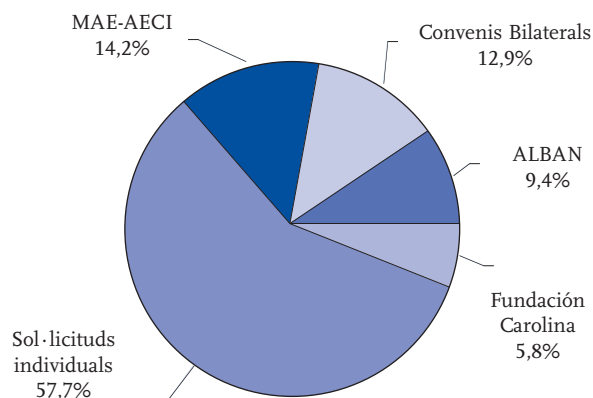
També s'han dut a terme 18 estades en el marc del programa Fundació Carolina-AECID (2 de noves i 16 renovacions).

## IV. Activitat internacional

Taula resum de mobilitat d'estudiants de la UB. Amèrica Llatina. Distribució per països i programa

País	Convenis bilaterals	Sol·licituds individuals	TOTAL
Argentina	2	4	6
Bolívia	-	4	4
Brasil	3	-	3
Colòmbia	2	-	2
Cuba	-	3	3
Mèxic	13	5	18
Perú	2	-	2
Veneçuela	6	-	6
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>44</b>

Estudiants de l'Amèrica Llatina acollits a la UB



Taula resum de mobilitat d'estudiants estrangers a la UB. Amèrica Llatina. Distribució per països i programa

País	Convenis bilaterals	ALBAN	Sol·licituds individuals	Fundación Carolina	MAEC-AECID	TOTAL
Argentina	5	3	9	2	5	24
Bolívia	-	-	-	-	4	4
Brasil	10	5	60	-	5	80
Colòmbia	4	7	24	5	2	42
Cuba	-	3	-	-	3	6
Equador	-	-	-	-	1	1
Guatemala	-	-	-	-	2	2
Hondures	-	-	-	-	1	1
Mèxic	12	4	72	10	5	103
Nicaragua	-	1	-	-	2	3
Panamà	-	-	-	-	2	2
Paraguai	-	1	-	-	-	1
Perú	1	1	6	-	3	11
Rep. Dominicana	-	-	-	-	1	1
Uruguai	-	-	2	-	2	4
Veneçuela	1	-	1	-	-	2
Xile	7	4	5	1	6	23
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>179</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>310</b>

### • Mobilitat del PDI

En el marc dels convenis bilaterals per a la mobilitat del PDI, s'han concedit 9 ajuts per a professors de la UB i 10 per a professors estrangers.

Dins d'aquests convenis, en el programa *Scholarship Programme for Young Professors and Researchers from Latin America* del Grup de Coimbra ha participat un professor estranger; en el conveni amb la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han participat 5 professors de la UB i 5 d'estrangers; i en el conveni amb la

Universidad de La Habana (Cuba) han participat 4 professors de la UB i 4 d'estrangers.

Dins del Programa de cooperació interuniversitària amb Iberoamèrica (projectes de la convocatòria nacional PCI-Iberoamèrica), durant el curs 2007-2008 han tingut lloc 61 mobilitats de professors llatinoamericans a la UB. Pel que fa als projectes, en la convocatòria del 2007 se n'han concedit 26 (14 de recerca, 5 de docència, 5 accions complementàries i 2 accions integrades), amb un import total concedit per l'AECID de 545.480 euros (285.950 euros per a projec-



tes conjunts d'investigació, 105.730 euros per a projectes conjunts de docència, 38.200 euros per a accions complementàries i 115.600 euros per a accions integrades). D'altra banda, dins el Programa hispanobrasiler de cooperació interuniversitària (MEC), s'han concedit 5 projectes amb el Brasil, amb un import total de 40.655 euros (16.000 euros per a projectes conjunts i 24.655 euros per a tallers).

Per acabar, en la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals i mobilitat de professors de la Universitat de Barcelona, s'han concedit 9 projectes per un total de 16.350 euros, i han tingut lloc 10 mobilitats de

professors de la UB a Argentina, Costa Rica, Equador, Mèxic i Perú, i 3 procedents d'Uruguai.

Cal destacar també la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals de cooperació al desenvolupament (2008) del Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat, que ha atorgat 6 ajuts per un import total de 37.035 euros amb Bolívia (2), Colòmbia (1), El Salvador (1) i Nicaragua (2).

D'altra banda, l'any 2007 l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament (Generalitat de Catalunya) no ha convocat subvencions, però sí que ho ha fet l'any 2008. A aquesta convocatòria, la UB hi ha presentat 8 projectes que estan pendents de resolució.

Taula resum de mobilitat del PDI. Amèrica Llatina. Distribució per països i programa

País	Convenis bilaterals		PCI-Iberoamèrica (2007)	Convocatòria finançament projectes internacionals (2008)		TOTAL	
	Professorat de la UB	Professorat estranger	Professorat estranger	Professorat de la UB	Professorat estranger	Professorat de la UB	Professorat estranger
Argentina	-	-	24	2	-	2	24
Xile	-	-	16	-	-	-	16
Bolívia	-	-	6	-	-	-	6
Brasil	-	-	4	-	-	-	4
Costa Rica	-	-	3	2	-	2	3
Cuba	4	4	-	-	-	4	4
Colòmbia	-	1	-	-	-	-	1
Equador	-	-	-	1	-	1	-
Mèxic	5	5	4	1	-	6	9
Nicaragua	-	-	3	-	-	-	3
Rep. Dominicana	-	-	1	-	-	-	1
Uruguai	-	-	-	-	3	-	3
Perú	-	-	-	4	-	4	-
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>74</b>

## IV. Activitat internacional

### Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana

#### • Mobilitat d'estudiants

En el marc de les sol·licituds individuals, un estudiant d'Egipte ha cursat estudis a la UB en aquesta modalitat. D'altra banda, a la UB s'han fet 14 estades d'estudiants d'universitats del Magrib, dels països àrabs i del Mediterrani en el marc de la convocatòria general de beques MAEC-AECID. D'aquestes, 7 han estat beques de nova concessió i 7 han estat renovacions.

#### Taula resum de mobilitat d'estudiants estrangers a la UB. Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana. Distribució per països

Sol·licituds individuals i convocatòria general de beques del MAEC-AECID

País	Sol·licitud MAEC-AECID		MAEC-AECID Renovació	TOTAL
	individual	Nova concessió		
Angola	-	-	1	1
Algèria	-	-	1	1
Egipte	1	-	-	1
Marroc	-	5	1	6
Moçambic	-	-	1	1
Síria	-	-	1	1
Territoris Palestins	-	1	-	1
Tunísia	-	1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>15</b>

#### • Mobilitat del PDI

Dins el marc del Programa de cooperació interuniversitària amb Algèria, Egipte, Jordània, Tunísia i el Marroc (projectes de la convocatòria MAEC-AECID, PCI-Mediterrani), s'han finançat 7 projectes amb universitats del Marroc, per un import total de 103.486 euros; 4 projectes amb universitats de Tunísia per un import total de 25.500 euros i 2 projectes amb universitats d'Egipte per un import total de 20.000 euros.

D'altra banda, en el marc de la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals i mobilitat de professors de la Universitat de Barcelona, s'ha concedit un ajut a un projecte amb el Líban, per un total de 1.708 euros. I, finalment, la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals de cooperació al desenvolupament del 2008 del Vicerectorat de Política Internacional i Mobilitat ha atorgat tres ajuts per un import total de 22.965 euros a projectes amb Algèria, el Marroc i Senegal.

### Àsia i Oceania

#### • Mobilitat d'estudiants

S'han signat 7 convenis bilaterals de caràcter general amb 10 estudiants de la UB i 12 estudiants estrangers. Pel que fa a les sol·licituds individuals, la UB ha rebut un total de 2 estudiants procedents d'universitats d'Austràlia i de la República de Corea, i cap estudiant de la UB ha marxat fora.

#### • Mobilitat del PDI

Dins el marc de la convocatòria d'ajuts per al finançament de projectes internacionals i mobilitat de professors de la Universitat de Barcelona del 2008, s'han concedit ajuts a dos projectes, per un total de 3.600 euros, amb la Xina i el Japó.

#### Taula resum de mobilitat d'estudiants. Àsia i Oceania. Distribució per països i programa

País	Convenis bilaterals		Sol·licituds individuals	TOTAL	
	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers	Estudiants estrangers	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers
República de Corea	-	-	1	-	1
Xina	3	4	-	3	4
Austràlia	5	7	1	5	8
Japó	2	1	-	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>14</b>

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

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

- Programa «Estancias de profesores de universidad e investigadores del CSIC y de OPIS en centros extranjeros y españoles, incluido el programa Salvador de Madariaga, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Se n'han concedit estades 12 per al 2007.
- Programa «Estancias de jóvenes doctores extranjeros en estancias postdoctorales en España, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Se n'han concedit estades 11 per l'any 2007.
- Programa «Estancias de profesores e investigadores extranjeros en régimen de año sabático en España, dentro del Programa nacional de ayudas para la movilidad de profesores de universidad e investigadores españoles y extranjeros». Se n'han concedit 7 estades per al 2007.
- Programa de beques de recerca per a professors i investigadors visitants a Catalunya. Se n'han concedit 5 estades per al 2007.

- Convocatòria d'ajuts postdoctorals dins del programa Beatriu de Pinós. Se n'han concedit 8 estades per al 2007.

- Programa d'estades de recerca fora de Catalunya. Se n'han concedit 9 estades per al 2007.

## Resum de dades de mobilitat d'estudiants, personal docent i investigador i projectes internacionals

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

Programa	Estudiants de la UB	Estudiants estrangers
ERASMUS	637	1.156
ERASMUS MUNDUS	6	8
Grup de Coïmbra	7	8
Convenis bilaterals	70	102
Sol·licituds individuals	16	275
<i>Study Abroad</i>	4	265
ALBAN	-	29
MAEC-AECID	-	62
Fundación Carolina-AECID	-	18
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>1.923</b>

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

Programa	Estudiants	Europa (UE)	Europa Central i de l'Est (no UE)	EUA i Canadà	Amèrica Llatina	M, PA, MED, AS*	Àsia i Oceania	TOTAL
ERASMUS	UB	637	-	-	-	-	-	<b>637</b>
	Estrangers	1.156	-	-	-	-	-	<b>1.156</b>
ERASMUS-MUNDUS	UB	6	-	-	-	-	-	<b>6</b>
	Estrangers	8	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Grup de Coïmbra	UB	7	-	-	-	-	-	<b>7</b>
	Estrangers	8	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Convenis bilaterals	UB	11	-	21	28	-	10	<b>70</b>
	Estrangers	15	-	35	40	-	12	<b>102</b>
Sol·licituds individuals	UB	-	-	-	16	-	-	<b>16</b>
	Estrangers	76	6	11	179	1	2	<b>275</b>
<i>Study Abroad</i>	UB	-	-	4	-	-	-	<b>4</b>
	Estrangers	-	-	265	-	-	-	<b>265</b>
ALBAN	Estrangers	-	-	-	29	-	-	<b>29</b>
MAEC-AECID	Estrangers	1	3	-	44	14	-	<b>62</b>
Fundación Carolina	Estrangers	-	-	-	18	-	-	<b>18</b>
	<b>TOTAL UB</b>	<b>661</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>740</b>
	<b>TOTAL ESTRANGERS</b>	<b>1.263</b>	<b>9</b>	<b>311</b>	<b>310</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>1.923</b>

\* Magrib, països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana.

## IV. Activitat internacional

Resum de la mobilitat del PDI. Distribució per programes

	PDI UB	PDI estranger
Programa ERASMUS	55	-
Grup de Coïmbra	-	2
Convenis bilaterals (Amèrica Llatina)	9	10
PCI-Iberoamèrica	-	61
Ajuts per a projectes i mobilitat de professors (Amèrica Llatina)	10	3
Altres programes del MEC i DEU	21	31
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>107</b>



Resum de projectes internacionals (no Unió Europea) del professorat de la UB

País	Ajuts per al finançament de projectes i mobilitat del PDI		Ajuts per al finançament de projectes internacionals de cooperació al desenvolupament			PCI Iberoamèrica / PCI Mediterrani		Programa hispanobrasiler de cooperació interuniversitària	
	Nre. projectes	Import (€)	Nre. projectes	Import (€)	Nre. projectes	Import (€)	Nre. projectes	Import (€)	
Rússia	1	1.850	-	-	-	-	-	-	
EUA	2	2.082	-	-	-	-	-	-	
Amèrica Llatina	9	16.350	6	37.035	26	545.480	5	40.655	
Magrib	1	1.708	3	22.965	13	148.986	-	-	
Àsia	2	3.600	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>25.590</b>	<b>9</b>	<b>60.000</b>	<b>39</b>	<b>694.466</b>	<b>5</b>	<b>40.655</b>	



Vegeu la relació de projectes al CD.



### Altres accions de mobilitat internacional

#### Cooperació al desenvolupament

En l'àmbit de la cooperació al desenvolupament, aquest curs ha estat decisiu per donar un impuls a l'activitat de la Fundació Solidaritat UB, una acció que ara s'està completant 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'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, incloent-hi grups de recerca, departaments i instituts, així com les entitats següents:

**Entitats UB**

- Fundació Solidaritat
- Institut de Formació Contínua
- Fundació Bosch i Gimpera

**ONGD vinculades a la UB**

- Fundació Món3
- Pedagogia sense Fronteres
- Professorat Solidari
- Estudiants de Magisteri i Mestres per la Cooperació Internacional
- Associació Catalana de Professionals per la Cooperació

**Observatoris de la UB**

- Observatori de Salut Internacional
- Observatori Solidaritat
- Observatori del Tibet i Àsia Central
- Observatori de l'Aigua
- Observatori del Sistema Penal i els Drets Humans
- Observatori de la Globalització
- Observatori de la Interculturalitat

**Càtedres**

- Càtedra UNESCO de Medi Ambient i Desenvolupament Sostenible
- Càtedra UNESCO de Dones, Desenvolupament i Cultura
- Càtedra UNESCO de Bioètica
- Càtedra José M. Valverde



Vegeu el capítol VII: «Fundació Solidaritat UB»

**Suport a la tramitació de permisos de residència**

S'han tramitat un total de 1.402 expedients de permisos d'estada, entre estudiants i familiars (només cònjuge i fills menors de 18 anys). El 72 % són estudiants de l'Amèrica Llatina, seguits molt de lluny per Àsia i Oceania, que en representen l'11 %, i els Estats Units i el Canadà, amb el 8,2 %.

Atenent a la tipologia del permís tramitat, cal assenyalar que les renovacions de permisos superen àmpliament les tramitacions de permisos dels estudiants que vénen per primer cop a Barcelona: 884 han renovat el seu permís d'estada (63 %) i 518 són nous (37 %). Per estudis, es constata que la majoria fan estudis d'especialització. El 38,7 % estudien un màster i el 27,9 % estudien un doctorat. Els familiars representen el 5,8 %. La distribució per centre reflecteix una concentració en estudis de Ciències Econòmiques (el 12,1 % a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales i l'1,1 % a l'Escola d'Estudis Empresariales), seguits molt de prop pels estudis de diverses filologies (8,8 %).



Vegeu la informació desagregada al CD.

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

Durant el curs acadèmic 2007-2008 s'han expedit 143 carnets a professors i investigadors visitants, que els permeten accedir als diversos serveis de la UB. D'aquests carnets expedits, més de tres quartes parts han estat per a professors provinents d'Amèrica Llatina.



Vegeu la informació desagregada al CD.

**IL3**

L'IL3 ha dut a terme activitats relacionades amb organismes i universitats d'arreu del món. Com a novetat del curs 2007-2008, l'IL3-UB s'ha afiliat a l'European Distance and E-learning Network (Eden) i ha assistit a l'Eden Annual Conference que s'ha dut a terme a Lisboa. Destaca la continuïtat de les relacions mantingudes amb organismes internacionals, com ara l'European Foundation for Management Development (EFMD) i l'European Universities Continuing Education Network (EUCEN). L'IL3 també forma part de l'Asociación Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas (ASEPAM).

Durant aquest any, l'IL3-UB ha participat en programes educatius d'àmbit internacional com el *Lifelong Learning*, dins el qual ha coordinat el projecte CARER (*Content Materials to Raise Employability and Reinforce Skills of Carers*), i ha participat en el projecte FUSEMBA per al desenvolupament d'un MBA internacional en serveis funeraris. També ha participat en programes de la DGSanco (Direcció General de Sanitat i Protecció del Consumidor de la CE) com a coordinador del projecte ETPOD (*European Training Program on Organ Donation*) i com a promotor i coordinador d'un projecte per a la realització d'un màster internacional en consum.

D'altra banda, s'han aconseguit diversos projectes internacionals amb diferents institucions com ara l'Escola Superior d'Administració Pública de Colòmbia, la Secretaria d'Educació de la República Dominicana, la Universitat de Palerm (Itàlia), la Universitat de la província d'Agrigent (Itàlia), l'Institut Universitaire Kurt Bösch de Sion (Suïssa), el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE) de Mèxic, l'entitat Alquimia da Cor Produções Digitais LDA de Portugal (Porto) i el projecte Bolhispania a Bolívia.





# 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 Lingüístics
- 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 l'any 2007, el CRAI (Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació), seguint les línies que constitueixen el seu pla estratègic, ha treballat en diferents activitats entre les quals destaquen el Portal de suport a la docència, el Dipòsit digital de la UB i l'Oficina de Difusió del Coneixement, el Portal de la UB a la Biblioteca Virtual Cervantes, les enquestes de satisfacció als usuaris i, finalment, la creació de diversos blocs de biblioteques.

El Portal de suport a la docència concentra en un sol punt tots els recursos i serveis, relacionats amb la docència, que s'ofereixen a la Universitat, amb independència de quina unitat o servei se n'ocupa, la qual cosa ha permès superar la dispersió d'informació en àmbits separats i no relacionats.

La difusió del coneixement en el sentit de distribució lliure i gratuïta de continguts a la societat és una de les línies en què treballen totes les institucions d'ensenyament superior. Des del CRAI s'han posat en funcionament dues iniciatives rellevants en aquest sentit: la creació del Dipòsit digital de la UB, que posa a l'abast de la societat la producció acadèmica de la UB i que pretén ser una solució a la necessitat del professorat de publicar material docent, així com facilitar l'accessibilitat a qualsevol tipus de material institucional i públic; i l'Oficina de Difusió del Coneixement, que s'ocupa de la difusió de l'accés obert i l'assessorament en l'entorn digital.

També s'ha treballat en l'aportació de continguts i difusió als usuaris d'altres dipòsits digitals en els quals participa la UB. Així, RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert) ha donat a conèixer la plataforma als editors de revistes científiques de la UB i s'han publicat sis noves revistes; a la Memòria Digital de Catalunya (MDC) s'ha publicat la col·lecció de programes de concert de la Coral Sant Jordi, amb documents procedents de la col·lecció Oriol Martorell; al repositori de RECERCAT s'han incorporat cinc noves col·leccions de diferents departaments i grups de recerca de la UB; i, finalment, a TDX (Tesis doctorals en xarxa) s'han incorporat 260 tesis de la UB. D'altra banda, la UB s'ha beneficiat dels ajuts atorgats pel Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) per digitalitzar revistes en paper i facilitar-ne la incorporació a RACO, i per digitalitzar tesis doctorals i dipositar-les a TDX.

En l'àmbit del suport a la recerca, es troba ja en ple funcionament el gestor d'enllaços SFX, que representa un pas més per integrar els propis recursos i potenciar-ne l'ús. Per altra banda, el 13 de desembre del 2007, la UB ha inaugurat la seu del portal institucional *Universitat de Barcelona. Fons de Reserva* a la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes. Aquest portal vol ser el punt d'accés a tots aquells docu-

ments del patrimoni bibliogràfic de la UB que tenen un interès i un valor especial i/o diferencial, i que actualment tenen poca o nul·la presència en altres biblioteques virtuals existents a la xarxa. Amb aquesta iniciativa es posa en marxa un projecte per difondre, fer públic i preservar el seu ric patrimoni bibliogràfic, allotjat principalment a la Biblioteca de Reserva però també en altres biblioteques de la UB amb importants col·leccions de llibres antics i rars, com són les de Dret i Medicina. A través d'aquest portal, es posarà a disposició dels usuaris la reproducció digital d'una selecció d'obres originals escollides.

Quant a la ubicació de les biblioteques, la Biblioteca de Treball Social s'ha traslladat a la Biblioteca del Campus Mundet i la Biblioteca de Relacions Laborals s'ha traslladat a l'edifici que havia ocupat Treball Social. Així mateix, la biblioteca i el fons existent a l'antic Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID), situat al Campus de Torribera, a Santa Coloma de Gramenet, ha passat a formar part del CRAI arran de la integració de l'ensenyament de Nutrició Humana i Dietètica a la Facultat de Farmàcia. La Biblioteca de Farmàcia ha gestionat l'adquisició de la bibliografia recomanada i dels serveis adients per atendre les necessitats dels usuaris.

Quant al manteniment, s'han rehabilitat diferents sales de la Biblioteca de Lletres, situada a l'Edifici Històric: la sala Torres Amat, la Torre del Relotge, la sala Pifarré i la sala de reserva, per tal de millorar-ne el sistema elèctric, el d'il·luminació, el de detecció d'incendis i el de seguretat, i s'hi ha instal·lat, entre d'altres, un sistema de videovigilància. També s'han pintat les quatre sales recuperant els colors originals del disseny d'Elies Rogent.

Destaca la gran acollida que ha tingut entre els usuaris el servei de préstec d'ordinadors portàtils amb connexió sense fil a Internet, que es va posar en funcionament el curs anterior. Es disposa de 61 ordinadors i s'ofereix el servei a deu biblioteques del CRAI.

També s'ha posat a l'abast de la comunitat universitària un nou espai virtual per a l'Autoformació en Recursos d'Informació (ATRI), amb l'objectiu de potenciar el desenvolupament d'habilitats informacionals i el pensament crític per extreure tot el rendiment dels recursos i els serveis que les biblioteques del CRAI posen a disposició dels seus usuaris, posant les bases per fomentar un aprenentatge continu. Pel que fa a la col·laboració amb el CBUC, cal destacar l'adjudicació del concurs del canvi de sistema de gestió de biblioteques (Millennium) a l'empresa Innovative i els notables avenços que s'han produït en el procés de posada en funcionament del nou sistema informàtic.

Dins del programa GEPa (Garantia d'Espai per a la Perpetuïtat de l'Accés), s'han establert els criteris per traslladar tot el fons bibliogràfic de baix ús del magatzem de descàrrega situat a Cervera a les noves instal·lacions del dipòsit que s'està acabant d'adequar a Lleida, per a totes les universitats públiques catalanes.

D'altra banda, el procés d'avaluació dut a terme l'any 2006 va detectar una mancança d'opinió dels diferents col·lectius de la UB. Així, durant l'any 2007 s'han fet enquestes d'opinió tant al personal d'administració i serveis com al professorat i als estudiants. Tots tres col·lectius han manifestat un nivell alt de satisfacció tant pel que fa als recursos i serveis oferts per la institució com quant a l'atenció i la professionalitat del personal que treballa a les biblioteques. Finalment, cal destacar la posada en funcionament dels blocs de les biblioteques de Lletres, Farmàcia, Dret i Bellvitge, que serveixen per disposar de nous canals de col·laboració i de comunicació amb els usuaris. Tenen un notable nivell de participació i han estat objecte d'un taller específic durant el Congrés ELAG sobre Web 2.0 que ha tingut lloc a Barcelona.



### Resum de dades 2007

Fons	Total	Ingressat el 2007
Monografies <sup>(1)</sup>	1.566.429	38.590
Revistes <sup>(1)</sup>	45.292	10.255
Bases de dades	252	22
Altres material	90.080	2.627

<sup>(1)</sup>Inclou format paper i electrònic ingressat per compra o donatiu.

### Serveis

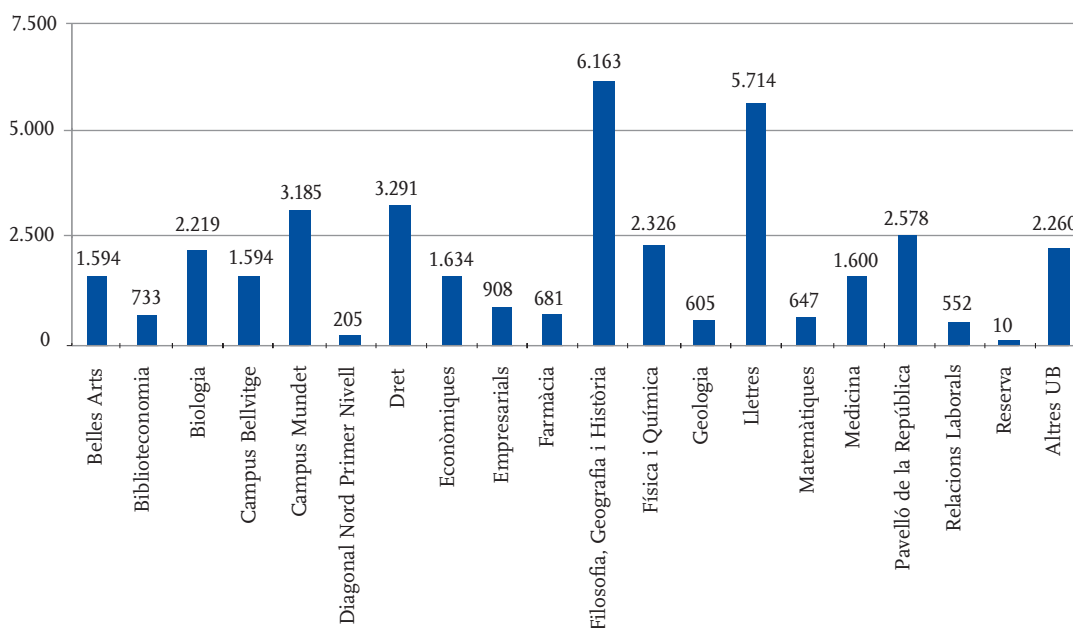
Usuaris que visiten les biblioteques	5.435.579
Préstecs	652.892
Préstec interbibliotecari (Servei d'obtenció de documents UB)	
— demanda emesa	8.984
— demanda rebuda	23.520
Accessos al catàleg	2.632.766
Accessos a revistes electròniques	450.947

### Instal·lacions

Superfície total (m <sup>2</sup> )	37.898
Punts de lectura	6.356
Ordinadors d'ús públic <sup>(2)</sup>	678
Fotocopiadores	32
Aparells lectors/reproductors	75

<sup>(2)</sup>Inclou els ordinadors portàtils.

### Monografies ingressades l'any 2007 per biblioteca



## 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 accions que conformen l'àmbit de formació del professorat d'universitat, amb noves ofertes formatives i de suport. S'han desenvolupat accions d'assessorament de la planificació docent dels nous graus en el marc de l'espai europeu d'educació superior (EEES) i s'ha potenciat el treball del Consell de Coordinació de Formació del Professorat en els centres de la Universitat de Barcelona.

D'altra banda i d'acord amb el contracte programa signat amb el Departament d'Educació, s'ha continuat l'actuació en el Pla de formació de vint-i-dues zones educatives fent tasques d'assessorament i orientació per a la formació del professorat d'educació infantil, primària, secundària i formació professional, i s'han incrementat les accions de formació de formadors i els grups de treball d'innovació docent. S'ha continuat amb la formació del professorat novell del Departament d'Educació (professorat interí d'educació infantil, primària i secundària) i també amb la dels tutors d'aquest professorat.

També s'ha ampliat l'oferta de cursos virtuals organitzats en conveni amb l'Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona (IL3) i s'ha seguit potenciant l'àmbit de recerca, en què destaca la nova convocatòria REDICE-08 i el suport, en formació i assessorament, a les recerques del professorat amb llicències d'estudi concedides pel Departament d'Educació.

Dins de l'activitat de l'Institut, cal destacar que 14.787 persones han rebut formació durant el curs 2007-2008.

Activitats formatives	Persones matriculades
Formació permanent del professorat d'educació infantil, primària, secundària, formació professional i d'altres professionals de l'àmbit sociocomunitari	7.595
Jornades i congressos	2.177
Altres activitats	5.418
CAP: formació inicial del professorat d'educació secundària	2.466
Formació del professorat d'universitat	4.074
Normalització lingüística	381
Postgraus i màsters	271
<b>TOTAL</b>	<b>14.787</b>

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

Per encàrrec del Departament d'Educació, s'han dut a terme:

- Formació del professorat interí d'educació infantil, primària i secundària amb un curs d'iniciació a les tasques

pròpies d'aquest col·lectiu, que han cursat 1.424 interins, i formació del professorat formador i tutor que ha impartit el curs o ha atès els novells en els centres.

- Tasques d'assessorament, orientació i planificació operativa de la formació permanent en els 22 plans de formació de zona (16 de la província de Barcelona i 4 de Barcelona ciutat).

Per iniciativa de l'ICE es porten a terme activitats de formació permanent en el marc dels «programes», que són els responsables de formar i coordinar grups de treball d'innovació, d'organitzar jornades, taules rodones i conferències, i de proposar recerques educatives que es concreten en la programació de la formació adreçada als diferents nivells educatius i al professorat de formació professional. L'ICE té convenis signats i col·labora amb altres institucions (MACBA, MNAC; Museu Marítim, IL3, etc.) per dur a terme algunes de les activitats de formació. Actualment, el nombre de programes és de 19, amb un total de 6.891 professors matriculats en un conjunt de 324 activitats.



Vegeu al CD la informació sobre el nombre d'activitats i matrícula dels programes ICE.

#### Certificat d'aptitud pedagògica (CAP)

Pel que fa a la formació inicial del professorat d'educació secundària, s'ha seguit treballant en la seva capacitació per exercir la docència en l'ensenyament secundari per mitjà dels cursos per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica (CAP).

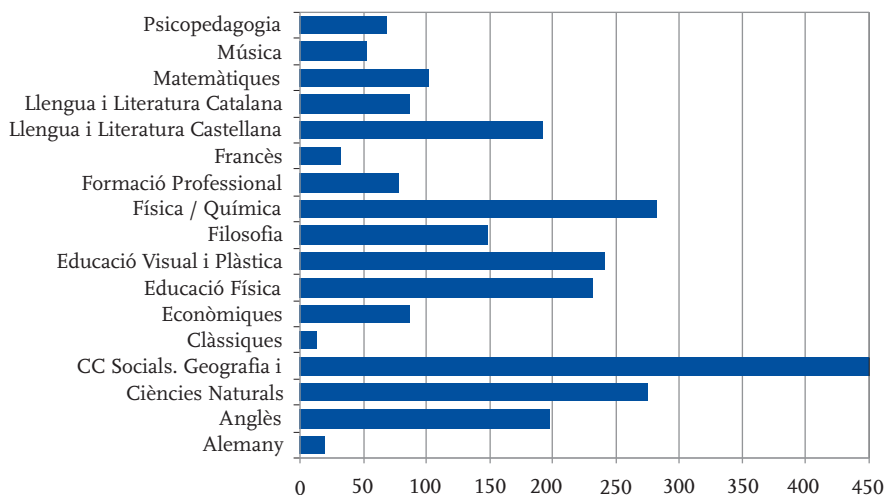
S'han ofert 17 especialitats de CAP i s'ha continuat amb el curs Pràctiques guiades de psicopedagogia, destinat a la formació inicial dels futurs psicopedagogs. El nombre d'alumnes ha estat de 2.466 (un augment del 37 % respecte al curs passat), i hi han participat 250 professors de teoria i 682 tutors. Per especialitats, el nombre més elevat de persones matriculades ha estat a Ciències Socials, Geografia i Història (450), Ciències Naturals (276), Educació Visual i Plàstica (242) i Educació Física (232).

#### Normalització lingüística

Pel que fa a la normalització lingüística, l'ICE organitza la formació del professorat en llengua i cultura catalanes per tal de garantir el procés de normalització lingüística en els diferents nivells de l'ensenyament no universitari. En els cursos organitzats enguany, s'hi han matriculat 381 alumnes i hi han col·laborat 23 professors.



## Certificat d'aptitud pedagògica. Matriculats per especialitzat



Vegeu al CD, amb més detall, l'alumnat i el professorat participants en les activitats per a l'obtenció del certificat d'aptitud pedagògica.

### Programa de col·laboració amb l'IL3-UB

S'ha continuat amb la línia comuna d'oferta formativa virtual i semipresencial adreçada a l'àmbit dels professionals de l'educació, de la formació i afins per mitjà de cursos de postgrau i altres ofertes formatives. En l'àmbit de la formació permanent del professorat d'educació infantil, primària i secundària, s'han fet la vuitena i novena edicions de CLIP-ICE, amb un total de 34 cursos de formació via Internet, tres més que el curs passat. Atès que d'alguns cursos se n'ha fet més d'una edició, el total real de cursos per grup impartits és de 48, en els quals s'han matriculat 1.425 persones, 631 més que el curs anterior. L'increment en relació amb el curs acadèmic 2006-2007 ha estat del 9,7 % en els cursos i del 78,5 % en l'alumnat.

### Formació del professorat universitari

S'han organitzat diverses activitats formatives, amb un total de 4.055 persones participants i 160 activitats, la qual cosa representa un augment de l'1,2 % amb relació al curs anterior.

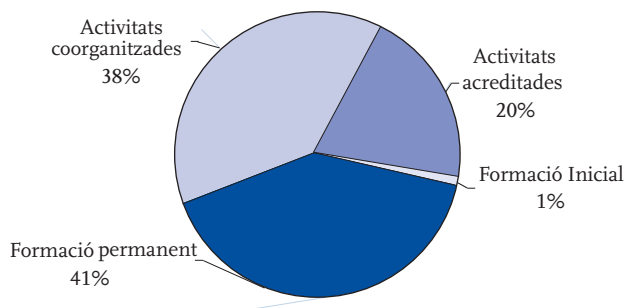
Activitat	Nombre d'activitats	Persones participants
Formació inicial:		
Diploma de postgrau d'Iniciació a la Docència Universitària	1	32
Formació permanent	62	1.651
Activitats coorganitzades	52	1.560
Activitats acreditades	45	812
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>4.055</b>

De les accions dutes a terme destaquen les següents:

- *Consell de Coordinació de Formació dels Centres.* Aquest Consell ha continuat treballant activament en l'organització de 52 activitats de formació coorganitzades amb els centres, per tal de contribuir a la millora de la qualitat docent.

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

### Assistents a les activitats de formació del professorat UB



- *Seminari Permanent sobre Formació del Professorat de la Universitat de Barcelona.* Compost per 15 membres especialistes en l'àmbit de la formació i l'avaluació en educació superior i de l'aprenentatge universitari, que s'han reunit en dues sessions de treball: la coordinada per la Dra. Teresa Mauri amb el tema «L'avaluació continuada dels aprenentatges de l'alumnat», i la dedicada a fer un balanç de la tasca desenvolupada i a analitzar les perspectives de futur del Seminari.
- *Formació inicial per a professorat novell.* Es duu a terme mitjançant el curs de postgrau d'Iniciació a la Docència Universitària, de formació semipresencial amb mentoria de professorat experimentat. Se n'ha fet la setena edició, amb 32 participants.
- *Formació permanent.* S'han ofert, en dues edicions, 59 activitats formatives que s'han estructurat en modalitats de formació de curta durada (taller, jornada, sessió de treball, etc.), en els àmbits de tutoria, innovació docent, planificació de la docència, metodologia, avaluació d'aprenentatges, desenvolupament professional i salut laboral. Com a novetat, aquest curs acadèmic s'han ofert tres activitats fora dels períodes no docents en el denominat «ICE viu», que han rebut una bona acceptació.
- *Tutories.* S'han dut a terme diverses activitats relacionades amb els plans d'acció tutorial de la Universitat de Barcelona (PAT-UB), entre les quals destaca la creació d'un Espai Moodle destinat a tots els tutors de la UB, així com un Espai Moodle destinat als coordinadors de tutories de cada ensenyament o centre.
- *Activitats coorganitzades amb els centres.* A partir de les peticions fetes per departaments o grups de professorat d'un mateix centre, i ratificades pel coordinador de formació del centre, s'han dut a terme 52 activitats coorganitzades.
- *Activitats acreditades.* Amb el vistiplau dels coordinadors de formació de centre, s'han acreditat 45 activitats de formació organitzades pels centres i el professorat de la UB.
- *Màster en Política Acadèmica Universitària.* Un cop finalitzada la segona edició, se n'ha presentat i ha estat aprovada la proposta de la tercera edició.
- *Transició secundària-universitat.* A petició del Vicerectorat d'Estudiants, s'ha fet una proposta per impulsar una sèrie

d'accions, i continuar amb les que s'estan duent a terme, per abordar el trànsit de l'educació secundària a la universitat i aconseguir que la Universitat de Barcelona sigui un referent de qualitat per al professorat de secundària.

Aquest curs s'han constituït grups de treball de transició educació secundària-universitat, que han donat com a fruit 14 línies de treball conjunt i també formació. S'ha fet una sessió de formació per al professorat col·laborador de la Unitat d'Atenció a l'Estudiant per part dels diferents centres.

- *V Congrés Internacional sobre Docència Universitària i Innovació (CIDUI).* Duet a terme a Lleida del 2 al 4 de juliol, hi han assistit 800 congressistes i s'hi han presentat 432 comunicacions. En aquesta edició, hi han assistit 144 professors i professores de la UB, que hi han presentat i defensat 78 comunicacions.
- *Red Estatal de Docencia Universitaria (REDU).* L'ICE, membre institucional d'aquesta xarxa, ha participat en els seminaris i les assemblees convocats per la REDU, a Sevilla i Lleida.
- *Publicacions.* S'han editat tres títols més de la col·lecció «Educación Universitaria» i dos números més de la col·lecció «Quaderns de Docència Universitària».

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

En aquest àmbit, consistent en l'educació (no escolar) per a infants, joves i grans, s'ha col·laborat en el Projecte educatiu de ciutat (PEC) i en el IV Congrés Educació i Entorn (la Seu d'Urgell, del 22 al 24 de maig), i s'han desenvolupat accions amb l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, el Departament d'Educació, l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, la Fundació Bofill-Centre Promotor d'Aprenentatge i Servei (APS), l'Institut del Teatre, la Fundació Catalana de l'Esplai i Transports Metropolitans de Barcelona.

Aquest curs han finalitzat la seva activitat i han lliurat els informes finals el Grup de Treball sobre Polítiques Educatives en el Marc Local, coordinat per la Dra. Amelia Díaz, amb el document de base *Municipis i educació*; el Grup sobre Formació de Persones Adultes (2006-2007), que ha presentat el document de conclusions *La formació bàsica de persones adultes*; i el treball conjunt entre l'ICE i l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, que s'ha concretat en l'informe *Planificació i programació del Programa de formació continuada per a responsables municipals d'educació*.

### Innovació en formació

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

- Planificació i desenvolupament d'una proposta integrada i professionalitzadora de formació de formadors i forma-

dores, modular, flexible i adaptada a les necessitats específiques del col·lectiu, des de l'enfocament del Model de formació elaborat per l'ICE, que s'ha dut a terme amb formadors i formadores del Baix Llobregat, organitzat per la Secció de Formació 0-18.

- Planificació i desenvolupament de la primera edició del postgrau de Gestió de la Formació, que han cursat trenta directores dels Serveis Educatius Integrats de Catalunya (SEI) per encàrrec de la Subdirecció General de Formació i Desenvolupament del Personal Docent.

- Recerca. Ha finalitzat la recerca *El perfil del formador i la formadora de formadors i formadores des de la perspectiva practicoreflexiva. Definició del mapa competencial d'aquest professional i la seva formació*, i s'han contrastat els resultats obtinguts amb una rèplica de la recerca duta a terme per l'ICE de la Universitat de les Illes Balears.

- Difusió. Organització del I Congrés Internacional Noves Tendències en la Formació Permanent del Professorat (Barcelona, del 5 al 7 de setembre), en què han participat més de 600 congressistes de setze països i gairebé totes les comunitats autònomes espanyoles, amb la presentació de més de 300 comunicacions. S'hi han tractat els temes següents: *La identitat docent; La teoria de la complexitat i la societat del coneixement en la formació permanent del professorat; Noves tendències en la planificació, l'avaluació, l'organització i la gestió de la formació*, i *Noves tendències en la formació de formadors i formadores i en la pràctica formativa*.

## Recerca

- El Programa de recerca en docència universitària de l'ICE de la UB té com a objectiu promoure la creació d'equips i xarxes de recerca que contribueixin a generar i difondre coneixement interdisciplinari sobre l'ensenyament universitari.

- El Servei d'Assessorament a la Recerca (SAR) ha atès 60 consultes de caire metodològic i ha fet el procés d'assessorament dels grups de recerca del programa REDICE i del professorat de primària i secundària que han sol·licitat el servei. S'ha dissenyat una oferta de cursos a mida per al setembre del 2008.

- Cursos de formació en recerca. S'ha fet una anàlisi de les necessitats formatives del professorat de la UB en l'àrea de la metodologia de la recerca, i s'han impartit onze cursos dins el Pla de formació permanent del professorat universitari de la UB.

- S'han publicat els números 9 i 10 del butlletí electrònic *La Recerca* i s'ha dut a terme un projecte de creació d'una nova revista electrònica per al curs acadèmic 2008-2009.

- El Programa de recerca en docència universitària i equips de recerca té com a objectiu promoure la creació d'equips i xarxes de recerca que contribueixin a generar i difondre coneixement interdisciplinari sobre l'ensenyament universitari. Els 22 equips de recerca seleccionats en la convocatòria 2006 del Programa de recerca en docència universitària de l'ICE han continuat treballant durant aquest curs,

després de la presentació i l'aprovació de l'informe anual de progrés al mes d'octubre del 2007, i es resta a l'espera del lliurament d'un article final que reculli els resultats de la recerca desenvolupada.

Durant el mes de juny del 2008 ha tingut lloc la Trobada REDICE-06, amb els objectius de facilitar l'intercanvi entre els investigadors que porten a terme els projectes de recerca seleccionats dins la convocatòria del Programa de recerca en docència universitària REDICE-06, fer una valoració de la convocatòria REDICE-06 i reunir informació per a la convocatòria REDICE-08. La conferència inaugural ha anat a càrrec del Dr. Carlos Lozares i ha versat sobre «L'anàlisi de xarxes socials».

Aquesta nova convocatòria té dues modalitats: la modalitat A, per a equips que no hagin gaudit d'ajuts en anteriors convocatòries REDICE, i la modalitat B, per a projectes coordinats constituïts per dos o més equips liderats per un grup que hagi estat seleccionat en alguna de les passades convocatòries REDICE. La convocatòria s'ha fet compatible amb la dels ajuts a projectes d'innovació docent (PID 2008) del Vicerektorat de Política Docent de la UB.

- Continuen la seva tasca els equips de recerca constituïts els cursos acadèmics 2004-2005 i 2006-2007, els quals investiguen sobre els temes següents: creació d'activitats d'aprenentatge; ensenyança de l'ètica a Filosofia; farmàcia assistencial i atenció primària; rendiment i abandonament dels estudiants de primer curs de la Facultat de Geologia, i seguiment dels egressats de Bioquímica.

- Han continuat els seus projectes els dos grups consolidats 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. També s'ha participat en nou projectes de recerca.

## Altres activitats

En la 17a convocatòria del Premi Pau Vila, amb la col·laboració de la Fundació Congrés de Cultura Catalana, ha estat guardonat el treball *Per què no riu el riu? Estudi ecològic del riu Ter al seu pas per Manlleu*, presentat per Albert Santasusagna Riu.

En la 3a convocatòria del Premi Jesús Garanto Alós, conjuntament amb el Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació (MIDE), ha estat premiat el centre d'educació especial Gaspar Hauser i la seva xarxa educativa, de Palma.

I, finalment, en la 3a convocatòria del Premi Francesc Xavier Gil i Quesada ha estat guardonat el treball *Fotografia i coneixement, un taller per a la convivència i la cohesió social*, de Marta Jiménez Albiol.

En l'àmbit dels màsters i postgraus, a més dels dos que s'adrecen al professorat universitari, s'han impartit set cursos, amb un total de 217 participants: les noves edicions del màster virtual Democracia y Educación en Valores en

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

Iberoamèrica, i el màster interuniversitari Educació Mèdica; i els cursos de postgrau Educació Plurilingüe; La Tutoria i la seva Pràctica; Els Trastorns del l'Espectre Autista: Diagnòstic i Intervenció; Aprofundiment en el Primer Cicle d'Educació Infantil, i Gestió de la Formació Permanent. També s'han preparat noves propostes de tots els cursos de màster i postgrau per a l'any acadèmic 2007-2008, i s'han organitzat setze activitats, entre jornades i congressos, amb 2.177 participants.

### Publicacions

- Col·lecció «Educación Universitaria». Se n'han editat tres títols: *De la biblioteca al centro de recursos para el aprendizaje y la investigación*, de M. Area, F. Hernández i J. M. Sancho; *La enseñanza de resolución de problemas de física en la universidad*, de J. Guisasola, M. Ceberio, J. M. Alamudí i J. L. Zubimendi, i *La enseñanza universitaria centrada en el aprendizaje de estrategias útiles para el profesorado*, de L. Prito, A. Blancio, P. Morales i J. C. Torre.
- Col·lecció «Quaderns de Docència Universitària». S'han publicat els números següents: 10. *Aplicació de la carpeta d'aprenentatge a la universitat*, de N. Giné (coord.), i 11. *Les Webquest, una metodologia d'aprenentatge cooperatiu, basada en l'accés, el maneig i l'ús d'informació de la Xarxa*, de J. Quintana i E. Higuera.
- Col·lecció «Cuadernos de Educación» (ICE-UB / Horsori). S'han editat dues obres: *Músicas del mundo, una propuesta intercultural de educación musical*, de Natàlia Nadal Pedrero, i *Materiales literarios en el aprendizaje de lengua extranjera*, d'Antonio Mendoza Fillola.
- Col·lecció «Cuadernos de Formación del Profesorado de Educación Secundaria». S'ha editat *Cinco hilos para tirar de la motivación y el esfuerzo*, de J. Escaño i M. Gil de la Serna.
- *Enseñanza de las Ciencias Sociales. Revista de Investigación*. Se n'ha editat el setè títol.
- Revista *Temps d'Educació*. Se n'han editat els números 32, 33 i 34, amb les monografies respectives «Economia de l'educació», «Cos, identitat i diversitat cultural» i «Llegir críticament, al llarg del currículum».
- Altres publicacions: en col·laboració amb el Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic, s'ha editat l'obra *Miquel Meler i Muntané: Vocación y Pedagogía. Los orígenes de la pedagogía terapéutica en España*, de C. Buisán i I. Echebarria (coords.).

### Serveis Lingüístics

Durant el curs 2007-2008 els Serveis Lingüístics (SL) han actualitzat la seva pàgina web de presentació i s'han enllestint les versions en espanyol i anglès. Per altra banda, s'ha signat un contracte de subministrament de la col·lecció «Guies de Conversa Universitària» amb la Generalitat de Catalunya, en virtut del qual tots els alumnes nous i antics

al sistema universitari català reben un exemplar de la guia de conversa, que està disponible en castellà, anglès, francès, alemany, italià, neerlandès, polonès, portuguès, àrab i amazic. Finalment, s'ha participat en la XVI Trobada de Serveis Lingüístics Universitaris, que ha tingut lloc a la Universitat Politècnica de València, amb el títol «Comunicació i serveis lingüístics»; i també en diferents jornades de política lingüística interuniversitària, que s'han fet a la UOC, la UPF i la URV.

En el marc de l'assessorament lingüístic i terminològic, s'ofereixen serveis de correcció i traducció de textos (principalment en català, castellà i anglès), resolució de consultes lingüístiques i terminològiques, disseny de documents i elaboració de vocabularis i diccionaris; a més, es treballa en l'establiment i la difusió dels criteris lingüístics propis de la UB. Durant aquest curs 2007-2008 s'han gestionat 4.531 encàrrecs diferents, que han representat 29.196 fulls corregits (el 70,28 % de català, l'1,46 % de castellà i el 28,26 % d'anglès) i 12.112 fulls traduïts (el 22,56 % en català, el 24,07 % en castellà i el 53,38 % en anglès).

Igualment, s'han resolt 1.945 consultes lingüístiques i terminològiques. Pel que fa als criteris, el gestor web de criteris lingüístics (CUB), que permet una consulta ràpida i eficaç, i que conté més de 1.800 abreviacions i prop de 1.200 criteris (97 dels quals s'han redactat durant el curs 2007-2008), ha rebut 16.908 visites (amb una mitjana de 7,66 pàgines per visita, la qual cosa fa un total de 129.515 pàgines visitades).

S'han organitzat diverses sessions pràctiques i informatives per ajudar a millorar la qualitat lingüística dels textos produïts pel personal de la UB, i s'han produït documents de suport amb vista a noves sessions de treball. També s'ha continuat un treball transversal molt intens per encarar diferents projectes de correcció i traducció:

Comunicació (web institucional multilingüe, notícies, revistes, portals de comunicació interna, etc.), Àrea de Planificació i Serveis Acadèmics (traducció d'expedients, d'assignatures, pàgines web de màsters oficials, etc.), Agència de Postgrau (programes de màsters i postgraus), Organització i Qualitat (nomenclàtor, plans docents del GR@D), entre d'altres.

Durant aquest curs s'han dut a terme diferents projectes per a la millora de la qualitat lingüística dels usuaris de la UB: s'han fet sessions personalitzades i un diccionari personalitzat per al Word, que millora la revisió lingüística del tractament de textos; s'ha programat l'assistent per a la correcció lingüística (ESLUB); s'han elaborat nous models de documents (criteris lingüístics per als plans docents, criteris lingüístics per als nous graus i per a la denominació d'assignatures, etc.), i s'ha comprat el programa informàtic LISA QA, que mitjançant mètodes estadístics ajuda a ponderar el grau de qualitat d'un text.

Des de la unitat s'ha intervingut en cursos de la formació permanent del PAS (Recursos electrònics disponibles per a

la redacció de documents administratius, Recursos electrònics per a la traducció automatitzada, etc.), en un curs de l'oferta formativa dels SL (La llengua catalana i les TIC), en un curs d'extensió universitària organitzat pel Departament de Filologia Catalana (Bases per a la correcció i la supervisió de textos orals i escrits) i en sessions puntuals fetes a mida, sobretot per treballar punts concrets o per fer conèixer els diferents recursos de suport per a la millora lingüística (Unitat de Suport al Rectorat, per exemple).

S'han publicat les actes de la V Jornada de la CILAJ, *Confonem gènere i sexe? Llenguatge no sexista: fenomen, límit i aplicació*.

Pel que fa al treball en terminologia, durant aquest curs s'ha publicat el *Vocabulari de belles arts* (979 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos). S'ha treballat en l'elaboració del *Diccionari de riscos naturals* (que es publicarà en línia dins la col·lecció «Diccionaris Electrònics», i que conté 334 termes catalans, amb definició, i equivalents castellans i anglesos), del *Diccionari de materials* (que ja està en la fase de revisió final, i que conté 1.022 termes catalans, amb definició, i equivalents castellans i anglesos), del *Vocabulari d'enginyeria química* (que està en fase de revisió i que conté 1.275 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos), i de la segona edició conjunta, revisada i ampliada, del *Vocabulari d'economia*, el *Vocabulari de comptabilitat* i el *Vocabulari d'empresa* (dels quals es farà una primera edició en línia, i que en conjunt sumen 2.791 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos). També s'ha començat a treballar en la segona edició del *Vocabulari de farmàcia galènica* (que consta de 300 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos), el *Vocabulari de ciències dels aliments* (que consta de 515 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos) i el *Vocabulari de nutrició i dietètica* (que consta de 415 termes catalans amb equivalents castellans i anglesos).

Igualment, s'ha treballat en la coordinació amb la Universitat de València per a la publicació conjunta del *Vocabulari de dret* (que consta aproximadament de 5.500 termes catalans amb els equivalents castellans). Finalment, també s'ha treballat en l'elaboració d'un diccionari de gestió de la recerca, juntament amb els serveis lingüístics de la UPC i de la UAB, per encàrrec de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).

S'ha posat en marxa el nou gestor de consultes lingüístiques i terminològiques en línia, anomenat Sens Dubte, que permet rebre i respondre consultes, i fer cerques a consultes antigues. Des de la seva posada en marxa el setembre del 2007 s'han atès prop de 500 consultes. També s'han creat dos multicercadors, un de lingüístic i un de terminològic, per tal de poder interrogar mitjançant una sola finestra de cerca centenars de recursos en línia. Quant a dinamització lingüística i sociolingüística, en el marc de l'Acord de la Comissió de Política Lingüística, de 24 de febrer de 2006, sobre transparència informativa en

la llengua de la docència, s'ha treballat amb els ensenyaments la indicació a la *Guia de l'estudiant* de la llengua en què s'imparteix cada grup classe de les diferents assignatures, la qual cosa permet que l'alumnat n'estigui informat abans de matricular-s'hi.

La Xarxa de Dinamització Lingüística ha dut a terme la definició dels seus processos i accions de treball amb l'objectiu d'encarar el futur d'una manera més organitzada. D'altra banda, s'ha fet la convocatòria anual de 10 beques de dinamització lingüística per col·laborar amb les comissions de dinamització lingüística de centre. Una de les prioritats dels becaris ha estat millorar la difusió de materials i recursos lingüístics als vint centres, en col·laboració amb els punts d'atenció als usuaris dels SL.

S'ha organitzat la festa anual de promoció de la llengua catalana adreçada a l'alumnat, la Primavera de la Llengua, on s'han lliurat els premis Arrelats de narrativa curta i de poesia universitària. D'altra banda, s'han publicat els números 11 i 12 de la revista *Enxarxa't*.

Dins del Programa d'acollida lingüística, s'han elaborat i actualitzat informacions i materials, s'han atès consultes sobre usos i recursos lingüístics, s'ha participat en sessions informatives sobre la realitat sociolingüística als centres per a estudiants de mobilitat i màsters, s'ha gestionat la Borsa d'intercanvi de conversa entre estudiants catalans i estudiants nouvinguts i s'han organitzat activitats culturals que formen part de la Gimcana de la Borsa (tallers, visites, festes i sortides).

Aquest curs, s'han inscrit a la Borsa 603 estudiants, 464 alumnes de la UB i 118 alumnes de mobilitat d'altres universitats. La participació final ha estat de 159 alumnes, els quals han intercanviat 15 llengües diferents amb el català: alemany, anglès, àrab, castellà, eusquera, finès, francès, italià, neerlandès, polonès, portuguès, romanès, rus, suec i xinès.

Com a membre del Grup de Dinamització Lingüística Interuniversitària, s'ha treballat activament per coordinar activitats amb la resta d'universitats catalanes mitjançant la creació d'un web. També s'ha dissenyat un projecte d'estudi sobre usos, actituds i identitats lingüístics entre l'alumnat de les universitats catalanes, que es durà a terme el curs 2008-2009.

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

Des dels Serveis Científicotècnics (SCT) de la Universitat de Barcelona es dona suport científic i tecnològic als projectes d'investigació que desenvolupen els grups de recerca propis d'aquesta Universitat i els grups de recerca d'altres entitats públiques alienes a la UB, i a aquelles empreses privades que cerquen la col·laboració de la Universitat per tal de desenvolupar part dels seus projectes d'R+D.



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

Els SCT-UB ocupen actualment més de 6.000 m<sup>2</sup> distribuïts en tres campus de la UB. Les unitats dels Serveis es troben ubicades principalment en edificis destinats únicament a l'activitat de suport a la investigació, la innovació i la transferència de tecnologia, així com també en espais ubicats en el si de determinades facultats de la UB.

Les unitats dels SCT s'han especialitzat en els àmbits de ressonància magnètica nuclear; microscòpia avançada i tècniques afins; espectrometria de masses; tècniques especialitzades de suport en ciències de la vida, i anàlisis químiques elemental i molecular.

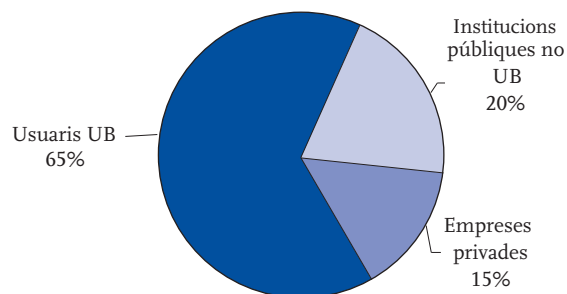
Anualment es treballa amb un conjunt de més de 1.000 usuaris, dels quals prop de 245 són empreses privades i vora 330 són grups de recerca adscrits a centres públics aliens a la Universitat de Barcelona. L'any 2007 s'ha treballat amb 478 investigadors diferents, titulars de projectes de recerca de la UB, que pertanyen a 57 departaments diferents de 12 facultats de la Universitat de Barcelona.

Així mateix, s'han atès encàrrecs i sol·licituds de col·laboració presentats per un total de 329 investigadors adscrits a altres institucions públiques alienes a la Universitat. Aquests investigadors pertanyen a 54 institucions públiques catalanes diferents (universitats, centres o instituts de recerca, centres tecnològics i òrgans de l'Administració pública, tant d'àmbit local com autonòmic) i a 40 institucions de la resta de l'Estat. S'hi inclouen universitats de tot l'Estat espanyol, centres i instituts de recerca, 21 centres diferents del CSIC (només 9 dels quals ubicats a Catalunya) i organismes de l'Administració pública tant catalana com de la resta de l'Estat.

Per acabar, cal destacar que el 26 % dels usuaris provenen d'empreses privades, tant catalanes com de la resta de l'Estat espanyol i de la UE; en total s'ha col·laborat amb 282 usuaris diferents provinents de 242 empreses, el 80 % de les quals són pimes i 212 tenen la seu a Catalunya. Els sectors econòmics per als quals principalment els SCT-UB són proveïdors de solucions tecnològiques són els sectors farmacèutic, químic, agroalimentari, electronicometal·lúrgic, mediambiental, i empreses de serveis analítics i tecnosanitaris.

La facturació total dels SCT-UB per prestacions de serveis durant l'any 2007 ha significat un increment del 10 % respecte del 2006, per un import total de 2,85 milions d'euros. El conjunt de l'activitat s'ha distribuït segons el gràfic següent, tot i que els ingressos econòmics no es distribueixen d'acord a aquests percentatges ja que les tarifes aplicades són diferents segons l'usuari.

Activitat SCT 2007



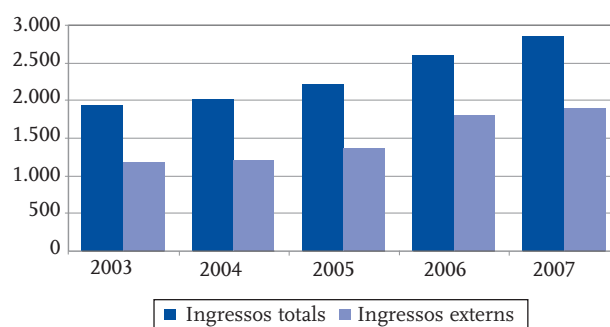
Durant el 2007, les unitats dels SCT han incrementat el nombre de col·laboracions amb grups de recerca en el marc de projectes de valor afegit, és a dir, projectes que han anat més enllà de l'analítica estàndard. En total, s'ha col·laborat en 37 projectes, en els quals han pres part 14 unitats diverses dels SCT. Aquests projectes han estat encarregats per 27 clients diferents.

Aquestes prestacions amb especial valor afegit han implicat la posada a punt de noves metodologies, el desenvolupament de nous protocols, estudis d'optimització i millora de fabricació o d'anàlisi, la caracterització de polimorfes de principis actius farmacèutics, diverses validacions de mètodes i l'estudi de les causes d'accidents per descontrol tèrmic, a més de diferents projectes singulars.

És d'especial interès el fet que els treballs duts a terme des dels laboratoris dels SCT acostumen a implicar la participació de diverses unitats del centre per tal de resoldre les consultes plantejades pels usuaris, fet que reflecteix la capacitat dels Serveis per donar resposta a problemes multidisciplinaris que requereixen la participació de tècniques diferents i complementàries disponibles als SCT.

L'evolució dels ingressos dels SCT-UB per prestació de serveis en els darrers cinc anys, així com la distribució de la facturació per tipologia d'usuari durant el 2007, es recull a continuació:

Evolució dels ingressos SCT



Pel que fa a les tècniques més sol·licitades durant l'any 2007, destaca l'anàlisi elemental, la ressonància magnètica nuclear genòmica, l'espectrometria de masses i DR X polimorfisme.

Les tècniques menys sol·licitades o bé corresponen a metodologies en fase molt emergent, i que probablement necessitaran un període de rodatge de dos o tres anys, o bé es tracta d'unitats que més que no pas oferir prestacions als investigadors interns o externs (prestacions per les quals es facturaria) estan donant un suport intern i transversal a la resta d'unitats dels Serveis (aquest és el cas de la Unitat de Garantia de Qualitat i de la de Tractament d'Imatges i Suport Informàtic).

### Resum de les principals magnituds dels SCT l'any 2007

Personal	135
Valoració de l'equipament científic	37,2 M€
Superfície	6.000 m <sup>2</sup>
Empreses externes	242
Usuaris*	1.089
Usuaris interns (investigadors principals)	478
Facturació total	2,85 M€
Facturació externa	1,90 M€

\* Usuaris titulars interns i externs, tant de centres públics com d'empreses privades.

### Usuaris

Quant als usuaris, els 478 investigadors de la UB responsables de projectes de recerca que utilitzen els Serveis Científicotècnics pertanyen a 57 departaments diferents de 12 facultats. Els vint departaments que més intensivament utilitzen els SCT-UB pertanyen a les àrees de geologia, biologia, química, farmàcia, ciència de materials i física, seguits d'arqueologia, pintura, salut pública, psiquiatria i psicobiologia, història medieval, i psicologia bàsica i social. Aquesta distribució és un bon indicador que el servei de suport a la recerca és d'aplicació a una àmplia comunitat científica amb interessos diversos i complementaris, i que no està restringit únicament a departaments de ciències experimentals.

Pel que fa als treballs duts a terme pels SCT per a usuaris que pertanyen a institucions públiques diferents de la Universitat de Barcelona, cal dir que la facturació que els SCT han emès a càrrec d'aquests 329 grups de recerca adscrits a 94 institucions públiques diferents es distribueix de manera que el 91 % de l'import correspon a treballs fets per a investigadors que pertanyen a institucions catalanes i el 9 % restant, per a entitats de la resta de l'Estat espanyol, bàsicament.

catalanes (sense comptar-hi la UB), el 14 % a nom d'investigadors que abonen els treballs que ens encarreguen a través de fundacions privades sense afany de lucre (FPSL) i el 5 % a nom de departaments de la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona, l'Agència de Residus de Catalunya i diferents ajuntaments.

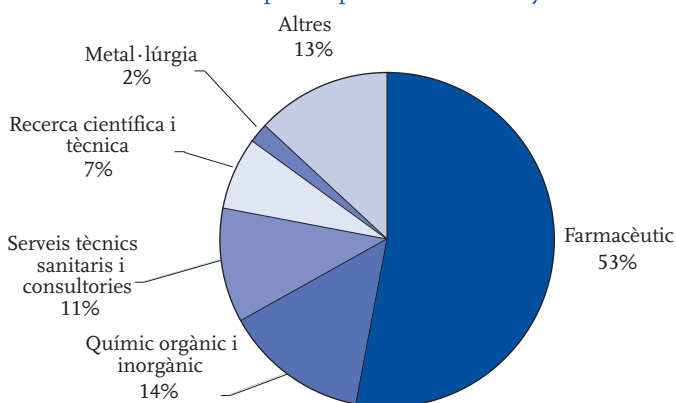
En el cas de la facturació a investigadors públics de fora de Catalunya, les proporcions s'inverteixen, ja que el 68 % ha anat a càrrec de les universitats (20 universitats espanyoles diferents i universitats de França, Portugal, l'Índia i Mèxic); mentre que el 13 % s'ha ingressat per treballs encarregats per organismes de l'Administració pública (Govern de Cantàbria, Consell Insular de Menorca, Diputació de València i quatre ajuntaments espanyols diferents).

Les tècniques ubicades als SCT-UB que sol·liciten amb més intensitat aquests usuaris adscrits a institucions públiques alienes a la Universitat de Barcelona són la genòmica, l'RMN, microscòpia confocal i anàlisi elemental.

Finalment, durant l'any 2007, un total de 242 empreses diferents han sol·licitat treballs d'anàlisi i estudis als Serveis Científicotècnics. Entre aquestes, 214 són catalanes, 172 n'havien estat ja clientes l'any 2006, 132 són pimes i 40 són grans empreses (amb més de 250 empleats en plantilla). El grau de fidelització per al conjunt de les empreses que recorren als SCT és de prop del 70 % des del 2003 fins a l'actualitat.

Els sectors productius a què pertanyen aquestes empreses es mostra en el gràfic següent:

Facturació empreses privades SCT 2007



El conjunt de les pimes, tant catalanes com estatals, ha aportat el 74 % del total de la facturació emesa des dels SCT a nom d'empreses privades.

Les tècniques que habitualment sol·liciten les empreses als SCT-UB són marcadament diferents de les més sol·licitades pels investigadors públics. Les més demanades són l'anàlisi elemental, l'RMN, polimorfisme i DR X.

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

### Qualitat, comunicació i activitats formatives

Els Serveis Científicotècnics disposen des de l'any 2005 de la certificació ISO 9001:2000 per al seu sistema de gestió de la qualitat. Amb aquesta certificació els SCT-UB han esdevingut pioners a escala estatal com a serveis generals de suport a la recerca adscrits a una universitat pública en aconseguir de manera global aquest reconeixement. La certificació cobreix tant les activitats de suport a la investigació pública i privada com la prestació de serveis analítics i tècnics. Ha estat revisada anualment amb èxit per un agent auditor extern. El passat mes de febrer de 2008 s'ha aconseguit la renovació de la certificació per tres anys més, incloent-hi no només les unitats i els laboratoris que ja estaven certificats des del 2005, sinó també cinc laboratoris més incorporats als SCT durant el 2006.

El compromís social dels Serveis envers el teixit productiu, no només català sinó també estatal, va ser reconegut des del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat l'any 2001, amb l'entrada dels SCT-UB, com a membre actiu, a la Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica del CIDEM, participació que continua en marxa i amb caràcter general en l'actualitat.

El centre té, a més, la placa Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic, concedida l'any 1996 per la Generalitat de Catalunya. Igualment, el centre també és laboratori reconegut en el Registre de Laboratoris Agroalimentaris de Catalunya. Així mateix, la Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear dels SCT està catalogada pel Govern central com a instal·lació científicotecnològica singular (ICTS).

Els SCT-UB comparteixen el compromís de la Universitat de Barcelona per fomentar la transferència de coneixement i tecnologia generats dins l'àmbit universitari cap als sectors productius. Com a centre de la Xarxa IT del CIDEM, els SCT disposen des de l'any 2000 de la figura del promotor, que treballa específicament per la transferència de tecnologia i coneixements generats des de les unitats dels SCT. Aquesta proactivitat té lloc tant respecte dels usuaris del centre ja en actiu com envers usuaris potencials i que configuren l'entorn científic i productiu més immediat.

L'existència de la Unitat de Promoció ha contribuït a millorar el ritme de treball de les unitats dels SCT, amb una repercussió molt positiva en indicadors tant qualitius com quantitius. A tall d'exemple, el volum de facturació total pels serveis de suport científic i tecnològic generat des dels SCT envers els usuaris ha experimentat en els últims cinc exercicis increments interanuals entre el 10 % i el 15 %. En concret, la facturació global anual dels SCT durant l'any 2007 ha estat el 10 % superior a la de l'any anterior, i l'augment obtingut per l'execució d'analítiques per a empreses privades ha estat del 32 % respecte de l'obtingut durant el 2006.

Una nova línia d'activitats engegada l'any 2006 i que s'ha consolidat durant tot l'any 2007, amb bona acollida i resultats molt positius, ha estat l'organització del cicle de seminaris interns de caràcter mensual per difondre entre els tècnics i els usuaris les línies de servei més noves disponibles a les diferents unitats.

Durant el 2007, 89 tècnics dels SCT han participat en un total de 67 activitats formatives, entre les quals destaca l'assistència a cursos monogràfics sobre tècniques, congressos i seminaris metodològics. A més, els tècnics del centre figuren com a coautors en un total de 40 articles científics. Així mateix, han impartit 26 conferències i han pres part com a ponents en 32 cursos. A banda, els tècnics dels SCT han impartit 22 cursos específics per als usuaris a què han assistit 317 persones.

D'acord amb el que preveuen la certificació ISO 9001:2000 i l'acreditació de la Xarxa IT, la Unitat de Promoció s'encarrega des de l'any 2002 de l'elaboració de les enquestes de satisfacció dels usuaris externs. De manera alternada, durant aquests cinc anys s'ha adreçat el qüestionari d'avaluació dels SCT a un total de 243 usuaris, que pertanyien a 209 empreses privades diferents (15 de les quals de fora de Catalunya). S'ha aconseguit el 45,3 % de resposta i la valoració que aquests usuaris han fet dels SCT-UB ha estat del 8,4 sobre 10.

Durant l'any 2007, els SCT-UB han estat auditats de manera independent per part de 10 clients externs, per als quals els SCT actuen com a proveïdor d'analítiques. En tots els casos els resultats d'aquestes auditories han estat plenament satisfactoris.

Quant a la millora de les infraestructures, s'han inaugurat els nous espais dedicats a espectrometria de masses dels SCT-UB ubicats a la Facultat de Química. S'han executat els protocols d'adquisició de quatre grans equips concedits en convocatòries públiques 2006-2007 d'accions complementàries del MEC, d'ajuts a parcs científics i per a grans instal·lacions. L'import total d'aquestes actuacions ha estat de més de 3,2 Mff. Per altra banda, s'han posat a disposició dels usuaris un total de 16 noves prestacions, entre les quals destaquen les que es deriven de la posada en funcionament dels microscopis electrònics de transmissió TEM-MAT de 200 KV, els criotEM de 120 i 200 KV, i el Confocal Multifotó, instal·lats en diferents unitats dels SCT ubicades als campus Diagonal i Casanova. Així mateix, cal esmentar també les noves criosondes acoblades als RMN de 600 i 800 MHz, els dos nous citòmetres i el separador de partícules, i l'entrada en funcionament del laboratori de cultius a la Unitat de Biologia dels SCT al campus Bellvitge.

Quant a la promoció externa de les potencialitats dels SCT, cal esmentar la participació del centre a la Fira de Recerca en Directe a l'*European Biotechnology Congress* i al Fòrum de la Innovació.

Com en anys anteriors, durant l'any 2007, 4 unitats dels SCT-UB han participat en 7 assaigs amb caràcter d'interlaboratori on participen diferents centres públics i privats amb l'objectiu de verificar quina és l'aptitud de cadascun dels participants, així com establir la fiabilitat analítica dels resultats que s'hi generen.

Finalment, durant el 2007 s'han rebut formalment 15 visites generals diferents d'investigadors procedents de diverses universitats, tant nacionals com internacionals, i d'empreses privades. Quant a les visites, són un capítol molt important les sol·licitades per investigadors de la UB que participen en projectes europeus.

## Unitats d'Experimentació Animal (UEA)

Durant el curs 2007-2008 s'han continuat desenvolupant les línies bàsiques d'experimentació i recerca de les UEA de Bellvitge, Biologia, Farmàcia, Medicina-Casanova, Psicologia i Sant Joan de Déu.



*Vegeu la informació ampliada en el CD.*

A més de les col·laboracions en les pràctiques de docència, s'ha coordinat i impartit el 6è 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, que ha tingut 202 participants. Així mateix, els responsables de les UEA han col·laborat en els cursos específics per a l'àrea temàtica d'estabularis emmarcats dintre del Pla de formació 2007-2008. D'altra banda, la facturació generada el 2007, en concepte de prestació de serveis, pels diferents estabularis que constitueixen la Unitat d'Experimentació Animal, ha estat la següent:

UEA	Segment usuari				Total facturat
	UB	Grup UB	Públic	Privat	
Bellvitge	17.326	44.495	6.670	44.948	113.439
Biologia	20.923	534	-	-	21.457
Farmàcia	55.417	15.733	550	1.430	73.130
Medicina	15.844	71.092	-	-	86.936
Psicologia	17.318	4.023	-	-	21.342
Sant Joan de Déu	3.224	6.137	-	-	9.360
<b>TOTAL</b>	<b>130.052</b>	<b>142.015</b>	<b>7.220</b>	<b>46.378</b>	<b>325.664</b>

Durant aquest curs s'han iniciat els treballs conduents a la implementació d'un sistema de gestió integrada dels estabularis, plataforma bioinformàtica que es va adjudicar el 2006 a l'empresa NorayBio. Finalment, han continuat les obres corresponents a les ampliacions dels estabularis de Medicina i Farmàcia.

## Protecció radiològica

Atesa la importància cada vegada més gran que s'atribueix a la formació i la informació per tal de dur a terme qualsevol tasca en condicions de seguretat, especialment en l'àmbit de la protecció radiològica, l'any 2007 s'ha dut a terme la 13a edició del curs de Supervisors d'instal·lacions radioactives, en el camp d'aplicació de laboratoris amb fonts no encapsulades (homologat pel Consell de Seguretat Nuclear). En el mateix sentit, s'ha continuat la formació específica, dins de cada instal·lació radioactiva, dels usuaris de nova incorporació, així com la participació en el curs de Prevenció de riscos al laboratori biològic i al laboratori químic, aquest darrer adreçat als treballadors de la UB. Addicionalment, s'ha dissenyat i dut a terme un nou curs de Formació en protecció radiològica d'equips de raigs X d'inspecció d'envasos, específic per a personal tècnic d'empreses externes.

També cal destacar la implementació d'un sistema d'accés controlat a la Instal·lació Radioactiva de la Facultat de Biologia, així com la millora substancial del sistema de gestió dels materials residuals mixtos amb contingut radioactiu a la Instal·lació Radioactiva de la Facultat de Farmàcia. Dins aquest període també s'ha rebut, per part de la Direcció General d'Energia i Mines, l'autorització de modificació de la Instal·lació Radioactiva del Campus de Bellvitge per tal d'adequar-la a les noves necessitats dels usuaris, modificació que inclou l'autorització d'una sala dins l'Estabulari del Campus per al treball amb animals. S'han continuat duent a terme els controls pertinents, en què cal destacar la verificació de les mesures de protecció radiològica a les sales de dissecció, tant del Campus de Bellvitge com del Campus Casanova, quan duen a terme activitats que impliquen l'ús d'equips de raigs X.

Finalment, s'ha participat al darrer Congrés de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR), amb un estudi d'avaluació dels equips d'autoradiografia electrònica aplicats a la recerca biomèdica ubicats en diferents centres de recerca del Grup UB.

## Centre de Patents

El Centre de Patents ha continuat la tasca docent i divulgadora que l'ha fet esdevenir el punt de referència per a la docència en matèria de propietat intel·lectual i industrial a Espanya, on els especialistes espanyols intercanvien experiències i coneixements i discuteixen qüestions pràctiques. A tall d'exemple, la llista de distribució de les anomenades Jornades d'Estudi i Actualització en Matèria de Patents («Els Dilluns de Patents») ha superat els sis-cents experts en patents, i diverses firmes de propietat intel·lectual industrial estrangeres han vingut per participar-hi.

Un fet destacat d'aquest any ha estat la creació de la Secció Tècnica de Patents en el Col·legi de Químics de Catalunya,

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

amb el director del Centre de Patents com a president. En el marc d'aquesta nova secció, el personal del Centre de Patents ha ofert el curs Patents químiques al Col·legi, que ha tingut un èxit de convocatòria tan gran que s'ha hagut de duplicar i es tornarà a repetir el proper any.

S'ha continuat la col·laboració amb l'Agència de Valorització i Comercialització de Resultats de la Investigació (AVCRI) i s'ha participat en l'avaluació de quaranta-dues propostes presentades a l'AVCRI per investigadors, en vint-i-set de les quals s'ha creat un equip de projecte. Com a resultat, s'han redactat i tramitat a nom de la UB tretze sol·licituds de patents espanyoles i tretze sol·licituds internacionals de patent (PCT).

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

*Vegeu el capítol VI: «Universitat i empresa. Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació [AVCRI]»*

### Activitat docent

El Centre de Patents ha estat escollit per a la realització pilot a Madrid i Barcelona del projecte de formació de formadors IP4INNO de la Unió Europea sobre propietat intel·lectual i industrial.

Durant aquest curs acadèmic, el Conveni de col·laboració entre l'Oficina Espanyola de Patents i Marques (OEPM) i la Universitat de Barcelona per a l'organització conjunta d'activitats d'informació, divulgació i formació en matèria de propietat industrial, signat fa dos anys, s'ha materialitzat en l'ofert de sessions formatives en una dotzena d'universitats i centres de recerca espanyols, entre els quals es troben el Parc Científic de Barcelona, l'Hospital Clínic i l'Hospital de Bellvitge.

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

D'altra banda, cal destacar que s'ha organitzat el curs *Obtaining and Enforcing Patent Rights in Asian Countries: Japan, China, India, South Korea, etc.*, ofert pel Dr. Philip Grubb, amb la participació de cent quinze assistents entre Barcelona i Madrid.

En l'àmbit de la Universitat de Barcelona, s'ha participat en assignatures de documentació i patents de l'ensenyament de Química i d'Enginyeria Química. S'ha participat en l'assignatura de Regulació Legal dins el nou màster de Desenvolupament i Innovació d'Aliments de la Facultat de Farmàcia, així com en el màster de Biomedicina i Biotecnologia Molecular de la Facultat de Biologia i en el curs La biotecnologia en el desenvolupament de nous fàrmacs, organitzat per l'IL3.

Així mateix, s'ha participat i col·laborat en ensenyaments i cursos impartits en altres universitats i institucions, com ara en el màster en Propietat Intel·lectual i Societat de la Informació d'ESADE, el Magister Lxcentivns de la Universitat d'Alacant, la llicenciatura de Biotecnologia de la Universitat de Vic, el màster de Biotecnologia Mèdica de la Universitat Pompeu Fabra, el màster en R+D+I de Medicaments de la Universitat de Navarra, el màster en Propietat Industrial de la Fundació José Pons i l'EOI de Madrid, i el curs La propiedad industrial al servicio de la competitividad empresarial de la Universitat Internacional Menéndez Pelayo de Santander. Igualment, s'ha ofert formació a la Universitat de Lleida, a l'Institut Químic de Sarrià, a la Societat Catalana de Biologia, a la Real Academia Nacional de Farmacia i a l'Instituto Tecnológico de Aragón. Finalment, per encàrrec de l'empresa de formació IIR Espanya, s'ha ofert el curs Aspectes legals en biotecnologia.

D'altra banda, s'han dut a terme cursos de documentació i patents per a empleats per encàrrec d'empreses com ara Laboratorios Normon i Grünenthal. Com a representants de Chemical Abstracts Service i STN International, s'han fet cursos sobre SciFinder a empreses com ara Laboratorios Almirall, Repsol-YPF, Isdin, Uquifa, Lilly, Calaf Nuances, Oficina Ponti i Iberhospitex, i a universitats com les de Lleida, l'Autònoma de Barcelona, Saragossa, Navarra, Las Palmas, Sevilla, Jaén, Màlaga, Còrdova, Granada, Huelva, Cadis, Almeria i la Pablo de Olavide de Sevilla. També s'han ofert tres noves edicions dels seminaris de documentació per a professionals. Finalment, s'ha assistit a diversos congressos i jornades com ara la de l'AIPPI (Asociación Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial e Intelectual), i s'ha col·laborat en diverses activitats organitzades per ACCIÓ de la Generalitat de Catalunya, per l'OEPM (Oficina Española de Patentes y Marcas), com ara el Fòrum de la Innovació, i en el Dia de l'Emprenedor de Barcelona Activa.

**Seguretat, salut i medi ambient**

### Prevenió de riscos laborals

En matèria de plans d'emergència, durant l'any 2007 s'han fet simulacres a les facultats de Geologia i a l'EU d'Estudis Empresarials; s'ha dut a terme l'estudi previ de la infraestructura i de la inversió necessària prèvia a l'elaboració del PE de la Facultat de Medicina de Casanova, i



s'ha col·laborat amb la Diputació de Barcelona en la redacció del Pla d'evacuació del recinte de la Maternitat on s'ubica el Pavelló Rosa.

També s'ha dut a terme el projecte de senyalització d'emergència (mitjans d'extinció i vies d'evacuació) de l'Edifici Històric, el de l'edifici principal de Dret, de l'Ilerdense, de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, i s'ha executat el de Relacions Laborals. Finalment, s'ha dut a terme la instal·lació de detecció i alarma en el Pavelló Rosa.

En matèria de seguretat, durant el 2007 s'ha fet, conjuntament amb una empresa externa, una auditoria sobre l'adequació a la normativa d'incendis de l'Aulari i l'Edifici Margalef de la Facultat de Biologia, i s'ha elaborat un informe de prioritats d'actuació.

També ha finalitzat l'auditoria de cabines de bioseguretat i de flux laminar començada el 2006. El resultat és l'inventari i la revisió de 191 cabines, de les quals 19 no han passat la validació i s'han de fer actuacions perquè puguin validar-se. Per acabar, s'està negociant la realització de l'auditoria de les vitrines de gasos.

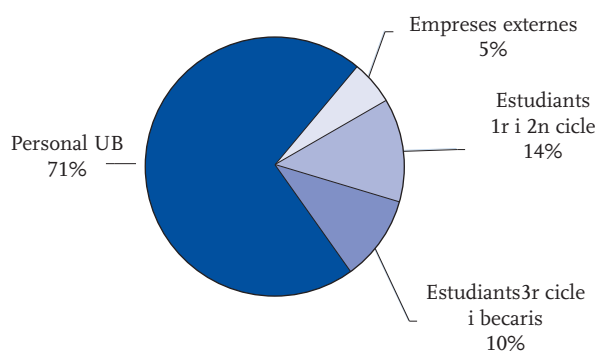
En matèria d'avaluacions de riscos i plans d'acció, s'estan implementant mesures correctores a diversos riscos detectats en les avaluacions de les facultats de Química i de Física, així com de Farmàcia, Biologia, Medicina (Bellvitge), Empresariales i altres centres. Així, com a actuacions cal destacar l'adquisició de diversos armaris de seguretat per a l'emmagatzematge de productes inflamables, corrosius o tòxics; la instal·lació de ventilació per a 60 armaris de seguretat lliurats l'any 2006; la instal·lació de cordes de seguretat i ancoratges en diferents edificis; la dotació de baranes perimetrals a diversos terrats per eliminar el risc de caiguda, i altres actuacions diverses.

Pel que fa a altres activitats preventives, s'han fet visites, a petició dels treballadors i estudiants, per informar sobre les condicions de seguretat de diferents llocs de treball (adequació dels llocs a les condicions ergonòmiques adients, radiacions electromagnètiques, adequació d'accésos, contaminants químics i biològics, ventilació, confort tèrmic, confort acústic, procediments de treball segurs, gestió de residus perillosos, etc.). Així, cal destacar: informes diversos en relació amb temes de salut al nou edifici de Filosofia, Geografia i Història; elaboració d'un protocol de comunicació de possibles casos de legionel·la als treballadors; diversos estudis ergonòmics de llocs de treball (biblioteques, departaments, etc.); informes diversos sobre bioseguretat per a la resolució de determinats projectes de recerca demanats per diferents organismes públics; informes d'investigació d'accidents; coordinació de l'activitat preventiva amb empreses subcontractades (Agefred, Espais Verds del Vallès, Telsa, Aramark, etc.), i diversos informes sobre adequació d'espais de treball, laboratoris, etc. a la normativa.

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

	Revisions mèdiques	Consultes i informes	Accidents	TOTAL
Personal UB	661	636	47	<b>1.344</b>
Estudiants 3r cicle/becaris	114	62	22	<b>198</b>
Estudiants 1r i 2n cicles	3	172	81	<b>256</b>
Empreses externes	-	72	28	<b>100</b>
<b>TOTAL</b>	<b>778</b>	<b>942</b>	<b>178</b>	<b>1.898</b>

Usuaris del servei mèdic



Les revisions mèdiques s'han dut a terme preferentment al Servei Mèdic del Centre de Pedralbes i al Centre de Mundet; una part molt específica s'ha dut a terme al Centre de Medicina Preventiva.

S'ha de fer esment de l'elaboració, obligatòria per llei, de l'informe d'accidentalitat (accidents laborals amb baixa) dels treballadors adscrits a la mútua laboral corresponent al 2007, del qual es desprèn que quantitativament el nombre d'accidents en relació amb el nombre de treballadors s'ha incrementat respecte a l'any 2006. Aquest increment obeeix bàsicament a l'augment del nombre d'accidents *in itinere* i «en missió». Per altra banda, el nombre total d'accidents en el lloc de treball ha disminuït.

Quant a formació, s'han impartit cursos de formació en matèria de prevenció de riscos laborals (seguretat, higiene, primers auxilis, ergonomia) per al personal de la UB; i d'altres destinats a estudiants de 1r i 2n cicle, i també a estudiants de 3r cicle que han d'accedir als laboratoris. Així mateix, s'han dut a terme cursos relacionats amb la prevenció i extinció d'incendis en els edificis on s'implanta el Pla d'emergència. Respecte a la formació a què fa referència la Llei de prevenció de riscos laborals, demanada per la Inspecció de Treball, s'ha iniciat amb tres col·lectius de treballadors.

En el marc del Grup de Treball de Qualitat Ambiental i Desenvolupament Sostenible de la CRUE, la UB continua com a responsable del Grup de Treball de Cultura Preventiva, que té definides diverses línies de treball (indicadors de prevenció, contractació de serveis preventius, procediments, etc.) que any rere any s'estan consolidant.

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

### Medi ambient

En l'apartat de gestió de residus, s'ha implantat el sistema de gestió de residus municipals als edificis de la UB, d'acord amb els procediments que s'han definit per millorar els mitjans disponibles per fomentar la recollida selectiva. Les previsions de distribució i increment de contenidors de recollida selectiva en acabar l'any 2008 són les següents:

	Contenidors		
	Nous	Total*	Increment %
<b>Contenidors estàndar</b>			
Paper-cartró	324	1.481	28
Envasos	377	722	109,3
Vidre	38	252	17,8
<b>Contenidors d'acollida</b>			
Paper-cartró	23	29	383,3
Envasos	23	29	383,3
Vidre	15	19	375

\* Contenidors totals després de la implantació del nou sistema de gestió de residus

Tot i que encara és aviat per valorar els resultats de la implantació d'aquest sistema de gestió, les estimacions preliminars assenyalen una millora de la quantitat de residus que es recullen selectivament (s'ha passat del 37 % en pes del total de residus municipals generats a la UB el 2005 al 53 % el 2007), malgrat que encara es genera una quantitat excessiva de rebuig:

kg/dia	1998	2003	2005	2007	% variació 2005-2007
Rebuig	3.092	5.164	4.955	3.686	-25,61
Paper-cartró	429	1.234	1.332	1.795	34,76
Envasos	-	92	102	461	351,96
Vidre	64	84	84	508	504,76
Matèria orgànica	-	1.432	1.432	1.425	-0,49
<b>TOTAL</b>	<b>3.585</b>	<b>8.005</b>	<b>7.904</b>	<b>7.876</b>	<b>-0,35</b>

Amb relació als residus especials de laboratori, s'ha dut a terme el disseny i la implantació de procediments de gestió per als laboratoris de la Facultat de Geografia i Història, i s'ha completat un estudi de minimització de residus sanitaris a la Facultat de Farmàcia (mostreig de contenidors, anàlisi de residus i proposta de mesures correctores).

En l'àmbit de la mobilitat s'ha encetat, en col·laboració amb el Bicicleta Club de Catalunya (BACC), un programa de préstec de bicicletes per a estudiants universitaris. Al llarg del 2007 s'han dut a terme accions de difusió, logística i planificació, fins al lliurament de les bicicletes el mes de febrer del 2008.

Complementàriament, s'ha mantingut el procés d'instal·lació de nous aparcaments de bicicletes i ampliació dels existents, incrementant en 100 unitats les places durant l'any 2007, fins a un total de gairebé 800 places disponibles.

En l'apartat de sostenibilització curricular, s'ha col·laborat en la direcció de dos projectes finals de carrera de la llicenciatura de Ciències Ambientals sobre contaminació acústica a la Facultat de Biologia i de minimització de residus a les oficines de la Facultat de Farmàcia, i ha continuat la participació en el projecte de sostenibilització de la ULD de la Facultat de Farmàcia, amb accions com ara la impartició d'un mòdul sobre tècniques d'incorporació de criteris de sostenibilitat i bones pràctiques ambientals en l'activitat docent adreçat al professorat de la Facultat, i l'elaboració d'un document d'instruccions per a la sostenibilització dels guions de pràctiques.

En l'àrea d'informació i comunicació, s'han desenvolupat continguts ambientals per a la carpeta de l'estudiant i del curs 2007-2008 sobre estalvi d'energia i aigua; s'ha mantingut la col·laboració amb Acció Natura en la segona edició de la campanya de sensibilització «Frena el cambio climático», mitjançant la difusió de materials i accions *live* als edificis, i s'ha completat l'elaboració de continguts per a una exposició itinerant i una calculadora per Internet sobre la petjada ecològica, d'acord amb el Conveni de col·laboració signat amb l'Ajuntament de Barcelona. Finalment, s'ha participat en la Setmana de la Ciència, mitjançant la realització de tres xerrades sobre gestió ambiental universitària i la petjada ecològica a l'IES Joaquina Pla i Farreras de Sant Cugat del Vallès; s'ha donat continuïtat a l'actualització d'informació ambiental al web amb la difusió entre la comunitat universitària de les fitxes d'ecoconsells, i s'ha reforçat la col·laboració amb entitats del Grup UB i externes en diversos àmbits d'informació ambiental, com per exemple l'estat de la recerca ambiental a la UB per a la fira Ecocity 2007 (Fundació Bosch i Gimpera) o la metodologia de diagnòstic ambiental en el marc dels processos de l'Agenda 21 (Universitat Pompeu Fabra).



Campus de la Diagonal Portal del Coneixement



# UNIVERSITAT I EMPRESA

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



## VI. Universitat i empresa

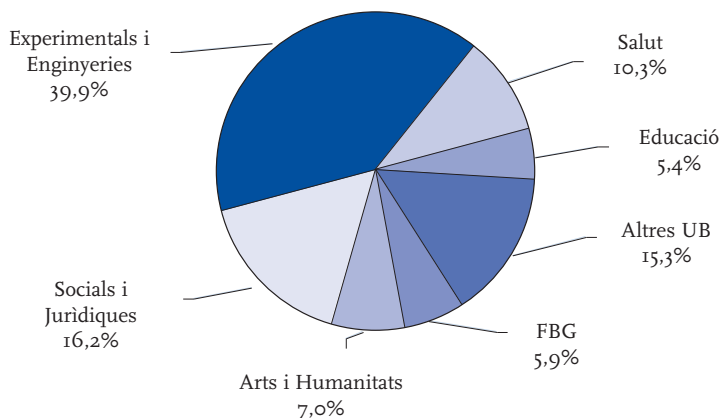
### Centre d'Innovació, Fundació Bosch i Gimpera

#### Contractació i convenis

Durant l'any 2007, els contractes i convenis gestionats per la Fundació Bosch i Gimpera (FBG) han representat un total de 27.079.739 euros i 828 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	17	258.661	-	-	11	58.693	-	-
Biblioteconomia i Documentació	5	74.152	-	-	2	5.979	-	-
Biologia	107	3.233.159	3	229.072	37	322.757	1	76.675
Ciències Econòmiques i Empresariales	73	1.676.430	-	-	21	235.592	5	713.976
Dret	29	486.018	1	63.180	17	76.838	4	171.855
Estudis Empresariales	3	34.138	3	819.351	2	54.431	2	62.683
Farmàcia	71	1.936.806	-	-	32	386.690	2	7.700
Filologia	3	37.592	-	-	1	848	1	500.000
Filosofia	-	-	-	-	-	-	-	-
Física	28	760.202	3	26.165	13	135.043	-	-
Formació del Professorat	18	530.891	4	430.646	2	48.293	-	-
Geografia i Història	16	497.627	1	429.300	8	43.654	3	63.766
Geologia	29	1.418.131	3	357.622	18	245.182	1	68.655
Infermeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Matemàtiques	-	-	-	-	4	6.403	-	-
Medicina	11	61.918	-	-	11	66.829	-	-
Odontologia	1	600	-	-	-	-	-	-
Pedagogia	17	259.404	3	96.551	4	7.872	-	-
Psicologia	12	258.773	-	-	11	71.241	-	-
Química	95	3.245.222	1	46.532	19	185.983	4	441.505
Altres/UB	5	70.933	-	-	-	-	18	4.074.997
FBG	10	1.385.775	-	-	-	-	2	220.750
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>16.226.432</b>	<b>22</b>	<b>2.498.419</b>	<b>213</b>	<b>1.952.326</b>	<b>43</b>	<b>6.402.561</b>

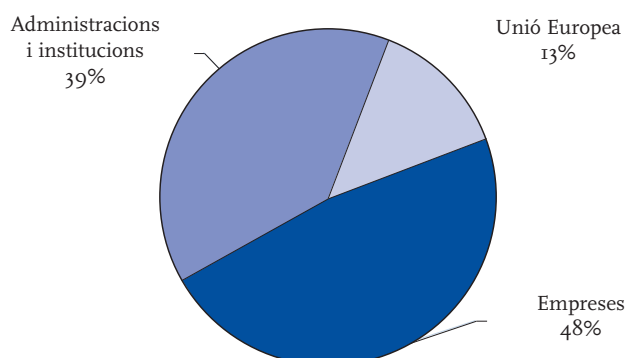
Contractes i convenis gestionats per la FBG



Cal assenyalar que els projectes amb empreses, institucions i Administració, i els projectes europeus de recerca, han significat un import de 18.725,851 euros i han estat en total 572. La distribució, per origen dels imports, segons que aquests provinquin d'empreses, d'administracions, institucions o de la Unió Europea, ha estat la següent:

Centre	Empreses		Administracions i institucions		Unió Europea		TOTAL	
	Nre.	Import (€)	Nre.	Import (€)	Nre.	Import (€)	Nre.	Import (€)
Belles Arts	7	68.294	10	190.367	-	-	17	258.661
Biblioteconomia i Documentació	1	67.219	4	6.933	-	-	5	74.152
Biologia	51	1.973.775	56	1.259.384	3	229.072	110	3.462.231
Ciències Econòmiques i Empresarials	17	349.770	56	1.326.660	-	-	73	1.676.430
Dret	1	15.000	28	471.018	1	63.180	30	549.198
Estudis Empresarials	1	720	2	33.418	3	819.351	6	853.489
Farmàcia	59	1.697.449	12	239.356	-	-	71	1.936.806
Filologia	3	37.592	-	-	-	-	3	37.592
Filosofia	-	-	-	-	-	-	-	-
Física	16	432.190	12	328.012	3	26.165	31	786.367
Formació del Professorat	6	230.239	12	300.652	4	430.646	22	961.537
Geografia i Història	1	25.415	15	472.212	1	429.300	17	926.927
Geologia	17	1.028.982	12	389.150	3	357.622	32	1.775.753
Infermeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Matemàtiques	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina	9	48.626	2	13.291	-	-	11	61.918
Odontologia	1	600	-	-	-	-	1	600
Pedagogia	1	3.800	16	255.604	3	96.551	20	355.955
Psicologia	4	68.716	8	190.057	-	-	12	258.773
Química	79	2.887.038	16	358.184	1	46.532	96	3.291.754
Altres/UB	2	5.900	3	65.033	-	-	5	70.933
FBG	-	-	10	1.385.775	-	-	10	1.385.775
<b>TOTAL</b>	<b>276</b>	<b>8.941.327</b>	<b>274</b>	<b>7.285.105</b>	<b>22</b>	<b>2.498.419</b>	<b>572</b>	<b>18.724.851</b>

Projectes de la FBG.  
Origen dels imports



## VI. Universitat i empresa

Sectorialment, la contractació amb empreses s'ha concentrat en el sector farmacèutic i de química fina, amb el 28,62 % dels projectes i el 30,59 % dels imports contractats. El segueixen el sector de metall-electrònica (amb l'11,59 % dels projectes i el 15,57 % dels imports) i els serveis públics (amb l'11,96 % dels projectes i el 12,54 % dels imports).

### Activitats de la Fundació Bosch i Gimpera

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

### Àrea Centre d'Empreses

És la unitat operativa de l'FBG-UB que té la missió de donar suport a les iniciatives dels emprenedors de la UB, especialment pel que fa a la creació de noves empreses de base tecnològica, i de promoure l'esperit emprenedor en l'àmbit universitari. És el trampolí tecnològic de la UB dins de la Xarxa de Trampolins Tecnològics del CIDEM. L'Àrea col·labora amb el Centre de Patents de la UB i l'Agència de Valorització i Comercialització de Resultats de la Investigació (AVCRI), i es responsabilitza de fomentar la comercialització de les patents generades pels grups de recerca de la UB.

#### • Creació d'empreses

Durant l'any 2007, el Trampolí Tecnològic FBG-UB ha assessorat més de divuit noves empreses de base tecnològica, de les quals quatre han rebut l'ajut Gènesi del CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial), sis han rebut préstecs Capital Concepte i vuit han estat aprovades per al préstec NEOTEC del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). D'altra banda, s'han gestionat trenta-nou projectes de llicència de patents de la UB, per als quals s'han dut a terme diverses accions comercials tant en l'àmbit internacional, en fires del sector, com en l'àmbit individual, amb negociacions amb clients multinacionals.

#### • Activitats d'assessorament a emprenedors

També durant l'any 2007 l'Àrea Centre d'Empreses ha prestat serveis d'assessorament en l'elaboració de plans d'empresa i finançament a emprenedors, amb els resultats següents:

Emprenedors nous presentats al Trampolí	12
Projectes treballats pel Trampolí	18
Projectes aprovats a Gènesi	4
Projectes aprovats a Capital Concepte	6
Projectes aprovats per a NEOTEC	8
Projectes que han rebut un altre finançament	4
Cartera de projectes vius al final del 2007	35
Empreses creades l'any 2007	5

#### • Activitats de llicència de patents

Durant l'any 2007 l'Àrea Centre d'Empreses ha col·laborat amb l'AVCRI en les activitats de llicència de patents de la UB. Les activitats dutes a terme han estat: recepció de nous projectes; avaluació comercial prèvia a la sol·licitud de patents i orientació de projecte; participació en els equips de valorització de l'AVCRI com a responsables de comercialització de patents sol·licitades, i assistència a fires i *brokerage events* per comercialitzar la cartera tecnològica de la UB. La relació de fires en què s'ha participat és la següent: Biobusiness, Genera, Stem Cells and Regenerative Medicine Meeting Biofine, Medical Innovation (Food Brokerage Event devices), Bio Europe, European Wine and Sparkling Beverages Technologies Exchange i CIMATS 2007.

Biobusiness i BioEurope han estat els esdeveniments més rellevants i s'hi han mantingut reunions amb diverses empreses i multinacionals del sector farmacèutic. Els resultats de les activitats de llicència de patents portades a terme durant el 2007 són les següents:

Invençions detectades proactiva i/o reactiva	39
Invençions avaluades i valorades	39
Sol·licituds de patent nacional a nom de la Universitat	15
Sol·licituds de patent internacional a nom de la Universitat	11
Tecnologies llicenciades o cedides	1

#### • Activitats del Centre d'Enllaç per a la Innovació a Catalunya (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 (Innovation Relay Centre - Servei Internacional de Transferència Tecnològica), durant l'any 2007 s'han redactat catorze noves ofertes tecnològiques i una demanda tecnològica (DT) derivades de sol·licituds de patent presentades per la UB. La resta corresponen al *know-how* innovador dels grups d'investigació en forma d'oferta tecnològica (OT). El nombre total de tecnologies treballades es recull a la taula següent:

Tecnologia innovadora	TOTAL
OT amb protecció per patent	14
DT amb protecció per patent	1
OT <i>know-how</i>	6
OT actualitzades	1
OT descartades	2

S'han dut a terme dotze visites a grups de recerca de la UB i a empreses per presentar els serveis de l'IRC (*company visit*), s'han atès 56 expressions d'interès de possibles clients en les tecnologies gestionades i s'han tancat tres acords de transferència de tecnologia.

- **Bioincubadora PCB-Santander**

L'Àrea Centre d'Empreses de l'FBG, conjuntament amb el Parc Científic de Barcelona, ha col·laborat en la posada en funcionament de la Bioincubadora PCB-Santander.

Durant l'any 2007 s'ha redactat i s'ha signat el reglament de funcionament intern; s'han nomenat els òrgans de govern de la Bioincubadora (Consell Rector i Comitè Executiu) i s'han fet reunions inicials. Igualment, s'ha dut a terme un estudi de les tarifes a oferir a les empreses que s'instal·lin a la Bioincubadora, així com la convocatòria i comunicació de la disponibilitat d'espais per a les empreses interessades a establir-s'hi. També s'han revisat i s'han seleccionat les sol·licituds rebudes, s'han signat contractes i s'han adaptat les instal·lacions per a la ubicació de les empreses seleccionades als laboratoris de la Bioincubadora.

La relació final d'empreses seleccionades per tenir laboratoris a la Bioincubadora és: Agrasys, Omnia Molecular, Aromics, UBAN, Genmedica Terapeutics SL, Barnagen Servicios Moleculares SL, Infinitec Activos, Biocontrol Technologies, Intelligent Pharma, Bioingenium, Neuroscience Technologies i Endor Technologies.

- **Gestió de la cartera de societats participades**

L'FBG es responsabilitza de fer el seguiment de les empreses *spin-off* participades per la UB a través de la societat Cultura Innovadora i Científica UB (CIC-UB).

Durant l'any 2007 s'ha participat activament en negociacions amb inversors de capital risc per a l'ampliació de capital de dues de les empreses participades.

Actualment les empreses que tenen participació de la UB són: OED, Thera, Enantia, Genmédica, Biocontrol Technologies, Neurotech Pharma i UBAN (compte en participació, capital concepte model II).

- **Formació i promoció de l'emprenedoria**

S'han dut a terme les activitats següents:

- S'ha participat en la Jornada d'Orientació Professional, amb la ponència «Com ser emprenedor. Eines de suport per a la creació d'empreses».

- S'ha coorganitzat el II Workshop de Creació d'Empreses de la UB, juntament amb la recent creada Càtedra d'Emprenedoria de la UB, el Departament d'Economia i Organització d'Empreses i la Borsa de Treball de la Facultat d'Econòmiques. S'ha participat, a través de la Xarxa UNIBA, en la taula rodona «Com finançar una idea de negoci?».

- S'ha participat al curs Gestió de l'R+D+I i Creació d'Empreses en l'Àmbit de la Biomedicina i la Biotecnologia, amb les ponències: «Publicar o patentar? Un dilema real? Com protegir els resultats d'R+D: gestió de la propietat intel·lectual»; «De la *pyrata* al mercat: camins i estratègies per a la comercialització dels resultats de la recerca. Estratègies i models de valoració de patents», i «Creació d'*spin-off*: de la idea al pla de negoci. Maneres de finançar una *spin-off*: capital llavor i capital risc».

- Amb l'objectiu de promoure la creació d'empreses com a possible sortida laboral, l'FBG ha estat present a la Fira d'Orientació Professional que organitza la UB a les facultats de Física i Química.

### Àrea de Transferència de Tecnologia

A través de l'Àrea de Transferència de Tecnologia es posa a l'abast de les empreses, les institucions i la societat tot el potencial de recerca de la UB, amb l'objectiu de cobrir-ne les necessitats científicotecnològiques, promovent-ne la innovació tecnològica i millorant-ne la competitivitat.

Durant l'any 2007 l'Àrea de Transferència de Tecnologia ha promogut la col·laboració universitat-empresa de manera proactiva en els àmbits següents: medi ambient, mecànica, construcció, nàutica, nutrició i materials.

Pel que fa a la gestió de xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya, la Fundació Bosch i Gimpera ha continuat gestionant les xarxes següents: Xarxa de Referència en Tecnologia dels Aliments (XARTA); Xarxa de Referència en Materials Avançats per a l'Energia (XARMAE); Xarxa de Referència en Economia Aplicada (XREAP); Xarxa de Referència en Economia i Polítiques Públiques (XREPP), i Xarxa de Referència en Química Teòrica i Computacional (XRQTC).

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

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

- CELLTEC UB: Dr. Manuel Reina - Biologia cel·lular i toxicologia in vitro.

- CPT: Dr. Josep M. Guilemany - Nous materials, tractaments superfícies.

- DIOPMA: Dra. Mercè Segarra - Materials i metal·lúrgia.

- ELECTRODEP: Dr. Carles Muller - Materials, electroquímica.

- SDM: Dr. Josep M. Suñé - Formulació i desenvolupament de medicaments.

- SCT: Dra. Montserrat Baucells - Serveis Científicotècnics de la UB.

- CEMIC: Dr. J. Ramón Morante i Dr. Josep Samitier - Nanotecnologies i bioenginyeria.

- CEQAP: Dr. Santiago Esplugas - Enginyeria química.

- CERETOX: Dr. Miquel Borràs - Recerca en toxicologia.

- UQC: Dra. Míriam Royo - Química combinatòria.

En l'exercici del 2007 la facturació total dels grups de la Xarxa IT-UB ha estat de més d'11 Mff, la qual cosa representa un augment del 7,12 % respecte de l'exercici del 2006.

### Programa de dinamització tecnològica per a pimes

Durant el 2007, l'Àrea de Transferència de Tecnologia, conjuntament amb la Cambra de Comerç de Barcelona, ha fet els primers passos per posar a punt i llançar al 2008

## VI. Universitat i empresa

un nou programa per dinamitzar la innovació tecnològica a les petites i mitjanes empreses. L'objectiu global del Programa és donar suport a la dinamització del procés d'innovació tecnològica a les pimes mitjançant la incorporació al teixit productiu de capital humà de la UB format en innovació tecnològica (diplomats, llicenciats, enginyers, màsters, doctorands i doctors). Per aconseguir-ho, es disposa de la participació de Feina UB a través del web i de les jornades d'orientació professional. Com a conseqüència del Programa, capdavanter a Catalunya, es preveu una millora de la posició competitiva de les pimes a través d'un increment important del nombre de projectes d'innovació desenvolupats tant en l'àmbit nacional com en l'internacional. Aquest programa permetrà formar titulats de la UB en gestió de la innovació, analitzar la capacitat d'innovació de deu empreses participants i definir nous projectes d'R+D+I.

### Activitats de foment

#### Jornades i seminaris impartits

- S'ha participat en el III Congreso de Fundaciones Universitarias y Fundaciones Universidad Empresa, amb la ponència «La creación de empresas basadas en el conocimiento: el modelo de la Universidad de Barcelona».
- S'ha participat en les jornades següents: Experiencias en la Creación de Empresas *Spin-off*, amb la ponència «La creación de empresas de base tecnológica desde la universidad»; Investigación en las Universidades Españolas, amb la col·laboració a la taula rodona «Nuevos modelos organizativos de la transferencia de conocimiento en España», i Jornadas Técnicas Nuevo Marco Legal para la Creación de *Spin Off*, amb la ponència «La creación de empresas de base tecnológica desde la Universidad de Barcelona».
- S'ha participat com a ponent en Les Tardes del Col·legi de Biòlegs de Catalunya, amb la ponència «El suport a l'emprenedor i la creació d'empreses de base biotecnològica»; en les Conferències de Recerca de la Facultat de Farmàcia, amb la ponència «Sistema Català de Transferència de Tecnologia. Assessors tecnològics»; en l'EUROBIO 2007, amb la ponència «Estudio de modelos de participación de las universidades en las *spin-off* generadas por personal vinculado a las mismas», i en Galàctica 2007: Plataforma de Futur, amb la ponència «R+D+I, universitat i empresa».
- S'ha organitzat la Jornada «L'estratègia de Lisboa: innovació i cohesió social», i, juntament amb la XARTA, la Jornada «Nutrició de seguretat alimentària». També s'ha coorganitzat, amb el Parc Científic, la Jornada «Incorporació de doctorands i doctors a les empreses»; i amb el Parc Tecnològic del Vallès, la Jornada «Oferta de la Universitat de Barcelona en nous materials per als sectors industrials transformadors».
- S'ha col·laborat en l'organització de l'International Technology Forum 2007, juntament amb la Cambra de

Comerç de Barcelona i l'American Chamber of Commerce in Spain; també, dins del 6ffl Foro Neotec, s'ha moderat la sessió «Presentación de proyectos»; i s'ha col·laborat en el Seminari «The knowledge valorisation process—IP, spin-off and technology transfer», organitzat per l'Institut Pedro Nunes – Association for Innovation and R&D in Science and Technology, amb la ponència «IP Valuation».

- S'ha participat en el curs «Profesionalización de la universidad y apertura sobre su medio socioeconómico», a la sessió «Mecanismos para la transferencia: los contratos de I+D con empresas. Las licencias. La creación de empresas de base tecnológica desde las universidades»; i s'ha col·laborat en l'organització del curs «Ready 4 Growth-Sector Ciències de la Vida», amb la ponència «Com escriure un resum executiu al sector de les ciències de la vida».

#### Fires i esdeveniments

S'ha participat en les fires Ecocity, Maquitech, Construmat i Saló Nàutic.

En el marc del Dia de l'Emprenedor, coorganitzat per l'FBG i Barcelona Activa, s'ha participat en diverses activitats com ara a la càpsula de coneixement «Com protegir la innovació: patents i propietat intel·lectual-industrial» i a l'Espai Assessora't, on les consultores de l'Àrea Centre d'Empreses han pres part a la taula d'assessorament en creació d'empreses.

#### Serveis transversals

S'ha desenvolupat el Projecte d'auditories tecnològiques, amb l'objectiu de contactar amb grups de recerca de la UB i detectar possibilitats de comercialització de tecnologies, ja sigui via contractes de recerca amb empreses, llicència de patents o creació d'empreses. S'ha contactat amb catorze grups.

D'altra banda, l'any 2007 ha estat el primer any de ple funcionament de la Xarxa d'Inversors Privats – Xarxa UniBA, que té com a missió promoure i difondre el concepte d'*àngel inversor (business angel)* —la persona física o jurídica que posa a disposició d'empreses de nova creació la seva experiència empresarial i el seu capital—, convertir-se en un referent a escala europea i esdevenir un agent dinamitzador de l'economia regional.

També durant l'any 2007, en l'àmbit dels Premis del Consell Social de la UB, s'ha treballat en la redefinició del Premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement i se n'ha instaurat una nova modalitat, el premi a la millor empresa innovadora, que duu el nom de Senén Vilaró en reconeixement a la tasca duta a terme pel Dr. Vilaró, com un dels primers emprenedors de la UB que va crear l'empresa derivada Advancell, basada en el coneixement desenvolupat a la Universitat.

Per la seva part, la Càtedra d'Emprenedoria, creada el febrer del 2007 pel Consell de Govern de la UB i fruit del conveni signat entre la UB i el Banc Santander, ha iniciat



la seva activitat amb la coordinació i la gestió de la Fundació Bosch i Gimpera. Dirigida pel Dr. Jaume Valls i el Dr. Xavier Triadó com a sotsdirector, té l'objectiu de promoure i fer recerca en empenedoria i creació d'empreses, i de fomentar la cultura empenedora dins de la UB. Finalment, cal esmentar el Projecte de pràctiques en empreses biotecnològiques assessorades per l'FBG i ubicades a la Bioincubadora PCB-Santander i al PCB, finançat pel CIDEM. En el Projecte, hi participen alumnes dels darrers cursos de la llicenciatura de l'Escola de Negocis ESADE i alumnat de la UB dels darrers cursos de titulacions impartides a la Facultat d'Econòmiques i a l'Escola d'Estudis Empresarials.

#### Altres activitats

Ha participat i ha representat la UB en les institucions següents: Comissió Permanent de la Red OTRI; Comissió Executiva del Consorci de Transferència de Coneixement (CTC), i Comitè Avaluador de la Societat Catalana d'Inversió en Empreses de Base Tecnològica, SA (INVERTEC) de la Generalitat de Catalunya. Ha col·laborat amb el Ministeri d'Educació i Ciència per a l'avaluació de projectes d'ajut a oficines de transferència de resultats d'investigació (OTRI). Ha participat, com a membre avaluador, en el Programa de beques doctorals per a empreses Beatriu de Pinós de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR), i com a jurat tècnic, en el 7è Concurs d'idees de negoci que organitza el CIDEM. Ha estat membre del Consell Assessor Vicens Vives i entitat col·laboradora de la Fundació LACE. Igualment, ha estat membre dels patrons següents: PCB, IRB i CETT-UB, així com del Consell de Direcció de l'AVCRI i del Consell Directiu de la Càtedra d'Emprenedoria de la UB.

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

L'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació (AVCRI) va ser creada per Acord del Consell de Govern de la UB el 20 de juliol del 2005. La missió de l'AVCRI és aconseguir que la transferència dels resultats de la investigació realitzada a la UB i el seu entorn (entitats del Grup UB) es dugui a terme òptimament i d'acord amb estàndards internacionals; assegurar la identificació, la protecció, la valorització i la comercialització de la propietat intel·lectual i industrial de la UB i de les entitats del Grup UB, i generar una cultura d'apreciació del valor social de la investigació de la UB/Grup UB. Com a objectius té generar i comercialitzar propietat intel·lectual i industrial al nivell de les universitats líders europees en els indicadors de transferència; generar

retorns per a la Universitat que facin el projecte atractiu per als investigadors, la Universitat i la societat, i promoure un canvi cultural: percepció interna i externa de la transferència com a tercera missió de la Universitat.

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

Quant als projectes organitzatius, l'AVCRI posa a disposició dels investigadors un portal web propi on es pot trobar informació sobre com actuar respecte a la generació de propietat intel·lectual dels resultats dels seus projectes de recerca. També s'han implantat dos programes informàtics per tal d'agilitzar les gestions de l'AVCRI: l'Inteum (un programari de gestió de projectes de transferència d'implantació conjunta a sis universitats catalanes, subvencionat pel Consorci de Transferència de Coneixement [CTC]) i una intranet BSCW (*Basic Support for Cooperative Work*). A més, s'han generat uns procediments normalitzats de treball (PNT) que ajudaran a escurçar el temps emprat en la transferència de tecnologia.

Pel que fa als projectes de transferència, encaminats a protegir la propietat intel·lectual generada pels investigadors de la UB i a la comercialització amb una inversió limitada en la seva valorització, s'han rebut fins al final del 2007 un total de 88 propostes de projectes de recerca aplicada, a partir de les quals s'han constituït 61 *project teams*. Les propostes han arribat de les facultats de Medicina, Biologia, Química i Farmàcia, principalment. D'aquests projectes de transferència, el nombre de sol·licituds de patents ha estat de 28, i 14 han passat a la fase PCT. També s'han protegit projectes amb el secret industrial i amb el registre de la propietat intel·lectual. Durant l'any 2007 s'han subscrit catorze contractes de confidencialitat amb empreses interessades en diferents tecnologies de la UB i s'ha aconseguit transferir tres projectes.

Dins del marc de l'Acord entre la UB i l'entitat financera Santander, l'AVCRI ha gestionat la primera edició de la convocatòria de Propostes de Projectes de Valorització (PPV). L'objectiu del programa PPV és donar suport a la gestió i el finançament de projectes de recerca que tinguin un grau elevat d'innovació i un potencial clar d'aplicabilitat, amb la finalitat d'avançar fins a una prova de concepte de possibles nous productes. Aquesta iniciativa, totalment pionera a escala nacional, impulsarà la transferència dels resultats de sis projectes de recerca innovadors d'investigadors de la UB i del Grup UB. Aquests projectes han estat seleccionats entre les 46 propostes que es van presentar al programa. La dotació inicial ha estat d'1,2 milions d'euros per a aquesta convocatòria.

En una altra direcció, l'AVCRI ha desenvolupat el projecte de gestió integrada de Biobancs UB, mitjançant la creació d'un entorn comú de metodologies, encaminades a la promoció de la qualitat i la gestió comuna dels diferents biobancs i col·leccions existents, de manera que els permeti

## VI. Universitat i empresa

adequar-se als estàndards i la legislació requerits, amb l'objectiu de potenciar la transformació de col·leccions en biobancs i l'explotació, respectant la seva estructura i independència en la presa de decisions, així com les relacions adquirides i futures. Se n'ha implementat una primera fase, i el setembre del 2008 s'iniciarà la segona.

### Formació empresarial

En l'àmbit de l'Institut de Formació Contínua (IL3-UB) s'ha posat en marxa un contracte, signat amb l'Escola d'Administració d'Empreses (EAE), propietat del Grup Planeta, per a l'oferta conjunta de la formació en línia en temes empresarials, amb un total de vuit programes de màster, amb els seus corresponents postgraus, i les especialitzacions de curta durada. Aquest treball conjunt ha aprofitat els punts forts d'una relació universitat-empresa, amb una promoció i comercialització important de l'oferta i un gran abast tant al territori espanyol com a l'Amèrica Llatina, gràcies al Grup Planeta, i el rigor acadèmic docent de tots els programes proporcionat per l'IL3-UB.

La línia de potenciar l'activitat envers les empreses i les administracions públiques, per tal de cobrir les necessitats (presencials i virtuals) que puguin tenir tant en el vessant de formació com en el de consultoria, ha obtingut com a resultat, de mitjana, un creixement del 16 % anual en aquest tipus d'activitat.

La capacitat de respondre a les necessitats concretes dels diferents clients i la voluntat d'arribar a ser un company de viatge per a aquests, ha fet possible la creació d'oferta formativa a mida, la innovació de l'oferta ja existent i la posada en marxa de serveis addicionals amb un important valor afegit com, per exemple, la consultoria i la detecció de necessitats.

En aquest sentit, durant el curs 2007-2008, l'IL3-UB ha desenvolupat projectes molt diversos destinats a tots els sectors d'activitat. Alguns exemples de la diversitat de clients són: Unió Sindical Obrera de Catalunya (USOC), Guàrdia Civil, AGBAR, Caixa Catalunya, Fundació Viure i Conviure, Sistema d'Atenció Ciutadana de la Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona.

*Vegeu el capítol II: «Activitat acadèmicodocent. Oferta acadèmica. IL3»*

### Programa Feina UB

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

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



Campus de Mundet



# VII

## UNIVERSITAT I SOCIETAT

- Activitats institucionals
- Activitats culturals
- Activitats esportives
- Activitats de comunicació i divulgació social
- Campanyes de difusió de la imatge corporativa de la UB
- Producció editorial
- Activitats de fidelització - Antics UB
- Solidaritat UB
- Xarxa Vives d'Universitats



## VII. Universitat i societat

### Activitats institucionals

L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2007-2008 ha tingut lloc el 3 d'octubre al Paranif de la Universitat a càrrec de la Dra. Pilar Bayer, catedràtica d'Àlgebra, amb la lliçó inaugural «Ensenyar matemàtiques, aprendre matemàtiques: variacions sobre un tema de Felix Klein». Com cada any, durant l'acte s'han lliurat els Premis Extraordinaris de llicenciatura i les Medalles de la Universitat de Barcelona.

D'altra banda, el 21 d'abril ha tingut lloc l'acte formal de nomenament del rector en funcions, Josep Samitier i Martí, que ha succeït en el càrrec el fins aleshores rector Màrius Rubiralta, qui ha pres possessió, el 22 d'abril, del càrrec de secretari d'Estat d'Universitats.

Així mateix, el 21 de desembre ha tingut lloc l'acte d'homeatge al PAS amb motiu dels vint-i-cinc anys de treball a la Universitat.

### Honoris causa

El 6 de novembre del 2007, han estat investits doctors honoris causa **Roland Benz**, catedràtic de Biotecnologia de la Universitat Bavaresa Julius Maximilian de Würzburg (Alemanya), i l'hebraïsta **Eduard Feliu**, a proposta de les facultats d'Odontologia i Filologia, respectivament, els quals han estat apadrinats pel Dr. Miquel Viñas, del Departament de Microbiologia, i la Dra. Tessa Calders, del Departament de Filologia Semítica, respectivament.

El restaurador **Ferran Adrià** ha estat investit doctor honoris causa el 17 de desembre del 2007, a proposta de la Facultat de Química, i ha estat apadrinat pel Dr. Claudi Mans, catedràtic del Departament d'Enginyeria Química.

**Graça Machel**, presidenta del GAVI Fund Board i Premi Príncep d'Astúries de Cooperació Internacional 1998, ha estat investida doctora honoris causa el 23 d'abril. Ha estat apadrinada pel catedràtic del Departament de Salut Pública Pedro L. Alonso, cap del Servei de Medicina

Tropical i Salut Internacional de l'Hospital Clínic de Barcelona i director del Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB).

El 19 de maig s'ha investit doctora honoris causa **Elaine Jaffe**, directora del Laboratori de Patologia de l'Institut Nacional de Càncer dels Instituts Nacionals de Salut dels EUA a Bethesda (Maryland), experta en patologia i hematologia. Ha estat apadrinada per Elías Campo, catedràtic d'Anatomia Patològica del Departament d'Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia i director clínic del Centre de Diagnòstic Biomèdic Clínic de l'Hospital Clínic de Barcelona.

### Claustre de Doctors

Amb un total de 890 socis, el Claustre ha continuat les seves activitats anuals amb la convocatòria de l'onzena edició del premi Claustre de Doctors per a tesis doctorals i el lliurament del premi al Dr. David Pineda Tomàs, del Departament de Genètica, guanyador pel seu treball *Aïllament i caracterització funcional dels elements Paxo i sineoculis com a comportament de la xarxa gènica implicada en la regeneració dels ulls a planàries*.

Aquest acte ha coincidit amb el lliurament dels títols de doctor i ha estat precedit per la investidura com a doctora honoris causa de la Dra. Elaine S. Jaffe, que ha apadrinat la promoció de doctors de l'any 2006.

Així mateix, el Claustre ha organitzat la taula rodona «Menjar avui», a càrrec dels doctors Jesús Contreras, Ramon Clotet i Abel Mariné, i que ha conduït el Sr. Toni Massanés.

### Premis i distincions

- El Centre d'Investigació en Salut de Manhiça (CISM), dirigit a Moçambic pel catedràtic **Pedro Alonso** del Departament de Salut Pública de la UB i cap del Servei de Medicina Tropical i Salut Internacional de l'Hospital Clínic de Barcelona-IDIBAPS, ha estat guardonat, juntament



amb altres institucions, amb el Premi Príncep d'Astúries de Cooperació Internacional 2008.

- El rector de la Universitat de Barcelona, **Màrius**

**Rubiralta**, ha estat nomenat per la ministra d'Educació i Ciència conseller del Consell Rector de l'Agència Estatal Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), a proposta del Consell d'Universitats.

- El catedràtic d'Organització Econòmica Internacional, **Joaquim Muns**, ha rebut el Premi d'Economia Rey Juan Carlos en la seva dotzena edició.

- **Carles Lalueza Fox**, professor del Departament de Biologia Animal, i **Jordi Llovet**, catedràtic de Teoria de la Literatura i Literatura Comparada, han rebut el Premi Ciutat de Barcelona 2007.

- L'historiador **Víctor Hurtado Cuevas** ha rebut el Premi Ciutat de Barcelona 2007 pel llibre *Els Mitjavia: Una família de mercaders a la Barcelona del s. XIV*.

- Diversos graduats i professors de l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC), adscrita a la UB, han rebut diferents premis Goya de l'Acadèmia de les Arts i les Ciències Cinematogràfiques. Per la pel·lícula *El orfanato* han rebut el guardó: **Juan Antonio Bayona**, com a millor direcció novella; **Xavi Mas**, **Marc Orts** i **Oriol Tarragó** l'han rebut pel millor so; **Josep Rosell**, per la millor direcció artística, i **Lluís Castells**, pels millors efectes especials. A més, el professor **Javier Corcuera** ha rebut el Goya a la millor pel·lícula documental per *Invisible* i **David Gallart** l'ha guanyat pel millor muntatge amb la pel·lícula *REC*.

- El professor del Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, **Ramón Flecha**, ha estat investit doctor honoris causa per la Universitat de Timisoara, Romania.

- El catedràtic **Santiago Mir**, director del Departament de Dret Penal i Ciències Penals, ha estat investit doctor honoris causa per la Universitat d'Alcalá de Henares, apadrinat per Diego Manuel Luzón, catedràtic de Dret Penal d'aquesta Universitat.

- El catedràtic de la UB **Josep M. Bricall** ha ingressat a l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), en un acte presidit pel president de l'IEC Salvador Giner, el conseller d'Economia i Finances de la Generalitat Antoni Castells i el president de la Secció de Filosofia i Ciències Socials de l'IEC Josep González-Agàpito, i amb l'assistència de l'expresident de la Generalitat Pasqual Maragall.

- **Emili Canalís**, professor del Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques, ha estat escollit nou president de l'Assemblea de Cirurgia Toràctica de l'European Respiratory Society (ERS).

- El catedràtic del Departament de Química Inorgànica **Santiago Álvarez** ha estat nomenat membre de l'Acadèmia Europea de la Ciència (EURASC).

- **Teresa Ribalta**, catedràtica d'Anatomia Patològica, ha estat escollida nou membre del Consell Executiu de la Societat Europea de Patologia (ESP).

- **Antoni M. Correig**, catedràtic del Departament d'Astronomia i Meteorologia, ha ingressat a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB).

- La catedràtica del Departament d'Història de l'Art **Mireia Freixa i Serra** ha ingressat a la Reial Acadèmia Catalana de Belles Arts de Sant Jordi.

- El professor del Departament de Geografia Humana **Carles Carreras** ha ingressat a la Reial Acadèmia de Bones Lletres de Barcelona.

- La Societat Catalana de Farmacologia ha escollit com a nou president **Jordi Camarasa**, catedràtic del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica, per seva tasca en la neurofarmacologia dels derivats amfetamínicos.

- **Marta Alegret** i **Anna Maria Canudas**, professores de la Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia, han estat distingides per la Societat Espanyola de Farmacologia en el decurs del congrés anual de la Societat Espanyola de Farmacologia.

- La tercera edició dels Premis del Consell Social de la UB, que es concedeixen als millors treballs científics derivats d'una tesi doctoral llegida a la UB, han estat per a la investigadora del Laboratori de Neuropsicologia Intervencionista de la Facultat de Medicina de Créteil, de la Universitat de París XII (França), **Ruth de Diego Balaguer**, i per a l'investigador de l'Institut de Biociència Molecular de la Universitat de Queensland (Austràlia) **Manuel Alejandro Fernández Rojo**.

- El professor de Filologia Anglesa **Brian Mott** ha estat nomenat acadèmic d'honor per la seva tesi doctoral sobre el xistabín, una variant aragonesa de la Vall de Xistau, sobre la qual, a més, ha elaborat un diccionari etimològic. Juntament amb ell, **Artur Quintana**, **Juan José Guillén**, **Nieus Luzía Dueso** i **Rosario Ustáriz** també han rebut la condecoració per investigar i promoure la llengua aragonesa.

- **Antoni Cardesa**, catedràtic del Departament de Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica i consultor sènior de l'Hospital Clínic de Barcelona, ha rebut el Premi Antoni Gimbernat a l'excel·lència, atorgat per l'Hospital Clínic San Carlos de Madrid, en reconeixement a la seva trajectòria professional.

- El catedràtic **Miquel Canals**, del Departament d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines, i cap del Grup de Recerca Consolidat Geociències Marines, ha estat distingit amb el Premi Rei Jaume I de Protecció del Medi Ambient, en reconeixement a la seva trajectòria investigadora en l'estudi de l'oceà des de la perspectiva del canvi global.

- Els professors **Gemma Vilà** i **Jordi Gavalda**, del Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials, han rebut el premi de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació

## VII. Universitat i societat

(ANECA) en reconeixement a l'experiència docent duta a terme amb l'assignatura de Sociologia Urbana.

- La col·lecció de relats *Rumbo a las siete islas*, del doctor, esportista i diplomàtic **Josep Antoni Pujante**, ha resultat guanyadora de la tercera edició del Premi Eurostars Hotels de Narrativa de Viatges, un certamen organitzat pel Grup Hotusa amb la col·laboració de l'editorial RBA Libros i la UB.

- El Premi Sent Soví 2007 de literatura gastronòmica, que atorguen anualment la UB, Freixenet i RBA, ha estat per al manuscrit *La vida es como un suflé*, dels germans **Carmen i Gervasio Posadas**.

- L'obra *Hivern*, d'**Eva Figueras**, del Departament de Pintura de la UB, ha estat la guanyadora de la quarta edició de la Biennal Internacional de Dibuix Josep Amat, organitzada per l'Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols.

- El catedràtic de la Facultat de Filologia **Emili Boix-Fuster** ha estat guardonat amb el Premi Jaume Camp de Sociolingüística 2008, atorgat per Òmnium Cultural del Vallès Oriental, pel treball de recerca *Català o castellà als fills? La transmissió de la llengua en famílies bilingües a Barcelona*.

- La professora **Anna Maria Canudas**, de la Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia, ha estat distingida amb un dels guardons de la darrera convocatòria dels Premis Fundació Caixa de Sabadell, en la modalitat d'estudis, en reconeixement als seus estudis i investigacions de caràcter social, econòmic i cultural.

- **Anna Martí i Castells**, del Departament de Geodinàmica i Geofísica, ha obtingut el premi a la millor tesi doctoral en geofísica pura o aplicada en la XIII convocatòria dels premis de la Fundació J. García-Siñeriz.

- Els alumnes de la Facultat de Belles Arts **Yago Hortal i Josep Domínguez** han guanyat el primer premi i l'accessit, respectivament, de la 49a edició del Premi a la Pintura Jove, creat per la Sala Parés.

- En el primer concurs de fotografia de natura fotoNAT-UB 2007, impulsat pel Centre de Recursos de Biodiversitat Animal de la UB (CRBA), el primer premi en la categoria de zoologia ha estat per al professor **Jacob González-Solís**, del Departament de Biologia Animal; i el primer premi en la categoria de natura, per a **Xavier Vicent**, estudiant de Biologia.

- En l'edició d'enguany dels Premis de l'Aigua 2008, convocats per l'Associació Catalana d'Amics de l'Aigua (ACAA), ha estat premiat, entre d'altres, **Javier Martín-Vide**, professor del Departament de Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional, per la seva trajectòria professional i els estudis que ha dut a terme sobre el canvi climàtic.

- En el lliurament dels Premis Antoni Vilanova, el primer premi de poesia ha estat per a **Oriol Prat Altamira** i el segon premi, per a **Iván Legrán Bizarro**. En prosa, el gua-

nyador ha estat **Héctor Sánchez Minguillán** i ha rebut el segon premi **Ester Jordana Lluch**.

- En la quinzena edició del Premi Carme Serrallonga a la Qualitat Lingüística, el Premi a l'Estudiant ha correspost als alumnes **Sara Porta i Messeguer** i **Raül Cortijo i Casado**, estudiants de Filologia Hispànica de la UB i d'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques de la UPC, respectivament, pel seu treball sobre **Cerveses Moritz, SA**; i el Premi de l'Entitat ha correspost a aquesta empresa cerve- sera per la seva contribució a la projecció internacional del català en l'àmbit de l'empresa privada.

- A la seu del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de Catalunya, ha tingut lloc el lliurament del XXVI Premi de Filosofia Arnau de Vilanova a l'estudiant de doctorat en Història de la Subjectivitat de la Facultat de Filosofia **Javier Fermín Gacharná**, pel seu treball *Incoherencias de los postulados de la razón práctica de Kant*.



### Homenatges

- La UB ha homenatjat **Antoni Maria Badia i Margarit**, el primer rector de la Universitat de Barcelona en l'etapa democràtica, en un acte que ha tingut lloc el 13 de desembre al Paraninfo, presidit pel rector Màrius Rubiralta. Hi ha intervingut el ministre de l'Interior Alfredo Pérez Rubalcaba i hi ha assistit el director general de Recerca de la Generalitat Ramon Moreno.

- Amb el títol «Professor **Lluís Solé i Sabarís** en el centenari del seu naixement», s'ha fet l'homenatge a aquest eminent geòleg i geògraf català, director i coautor de l'obra *Geografia de Catalunya*, el qual ha tingut lloc el 5 de març a l'Aula Magna de la Facultat de Geologia.

- El catedràtic **Xavier Solans**, antic director del Departament de Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals i un dels investigadors més citats del món en el camp de la química, ha estat homenatjat l'11 d'abril a l'Aula Magna de la Facultat de Geologia. L'acte ha estat inaugurat pel degà de la Facultat Miquel Àngel Cuevas, i hi han par-



ticipat el professor Joaquim Solans, del Departament de Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals, i Juan Manuel García Ruiz, professor d'investigació del Laboratori d'Estudis Cristal·logràfics del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) de Granada.

- El 24 d'abril ha tingut lloc a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials un acte en record del catedràtic **Lluís Argemí d'Abadal**. Han participat en l'homenatge el degà, Antonio Alegre; l'expresident de la Generalitat, Pasqual Maragall; el síndic de greuges, Rafael Ribó; el degà de la Facultat d'Econòmiques de la Universitat Complutense de Madrid, Luis Perdiges; el professor de l'Institut Superior d'Economia de la Universitat Tècnica de Lisboa, José Luis Cardoso, i els professors de la Facultat d'Econòmiques Jordi Pascual i Ramón Sánchez Tabares.

- El 14 de maig s'ha celebrat a l'Aula Magna de l'Edifici Històric un acte d'homenatge en memòria de la professora **Esther Álvarez**, organitzat pel Departament de Filologia Anglesa i Alemanya.

- El 20 de maig ha tingut lloc l'homenatge a l'artista i antic degà de la Facultat de Belles Arts **Joan Hernández Pijuan**.

L'acte ha estat presidit pel rector en funcions de la UB, Josep Samitier; l'expresident de la Generalitat de Catalunya, Pasqual Maragall; l'exrector de la Universitat de Barcelona, Josep M. Bricall; la degana de la Facultat de Belles Arts, Teresa Blanch; l'exdegà de la Facultat de Belles Arts, Pere Falcó; el professor d'Estètica de la Universitat Autònoma de Barcelona, Miquel Molins, i l'artista Susana Solano.

- La Facultat de Química i el Departament de Química Inorgànica han organitzat un acte d'homenatge, el 18 de juny, al catedràtic **Joan M. Coronas**, primer director del Departament des de l'any 1966, en què es creà, fins a la seva jubilació el 1982. En l'acte, hi han intervingut Joaquim Sales, de la Universitat de Barcelona, i Jaume Casabó, de la Universitat Autònoma de Barcelona.



## Activitats culturals

### Cicle de Música

En el marc del XXI Cicle de Música, s'han celebrat 15 concerts en què han participat músics de qualitat rellevant, músics novells de categoria excepcional, formacions orquestrals i corals de diferents universitats europees i l'orquestra de la UB. En el marc dels concerts de Nadal, s'ha interpretat l'oratori *La nit de Nadal*, de Joan Lamote de Grignon, i hi han participat l'orquestra i un conjunt de cantaires de les diferents corals de la UB. El cicle s'ha clausurat amb la tradicional òpera, en cooperació amb el Conservatori del Liceu, amb la representació de l'obra *El giravolt de maig*, d'Eduard Toldrà, amb un gran èxit de públic i un alt nivell en totes les actuacions.

### Activitats teatrals

L'Associació d'Investigació i Experimentació Teatral (AIET) ha representat al jardí de la Facultat de Geografia i Història i Filosofia l'obra *L'autèntic amic*, de Carlo Goldoni, i ha estrenat a la Biblioteca de Catalunya l'obra *Cosa de dos...*, de Gloria Montero. També s'ha dut a terme la lectura dramatitzada de l'obra *Viatge a qualsevol lloc*, del mallorquí Joan Guasp.

A la prestigiosa revista americana TDR (*The Drama Review*, núm. 194, New York University i Massachusetts Institute of Technology) s'ha publicat l'entrevista que Ricard Salvat va fer a José Triana.

En col·laboració amb l'Ateneu Barcelonès, ha tingut lloc la taula rodona titulada «Homenatge a Josep Palau i Fabre», amb la participació de Jordi Coca, Ricard Salvat i Frederic-Pau Verrié. També s'ha publicat el número 59 de la revista *Assaig de Teatre*, dedicat a Gloria Montero.

D'altra banda, la inauguració del curs a la Facultat de Filosofia ha anat a càrrec del professor Ricard Salvat, presi-



## VII. Universitat i societat

dent de l'AIET i catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona, amb la lliçó inaugural «Relacions entre el teatre i la filosofia».

Finalment, el 19 de juliol s'ha celebrat a la seu de l'AIET la segona Assemblea Ordinària de Socis de l'any 2007.

### Aules de la Gent Gran

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

Les Aules estan dividides en onze grups, set dels quals desenvolupen les seves activitats íntegrament en espais i dependències de la UB, on assisteixen prop de 2.120 alumnes.

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

### Exposicions a l'Edifici Històric

- Del 8 al 24 d'octubre: «Imatges per la dignitat», comissariada pel fotògraf Miguel Ángel Invarato i promoguda per la Fundació Solidaritat UB.
- Del 14 al 18 de novembre: IX edició de l'«Exposició de bolets (fongs i líquens)», organitzada per les unitats de Botànica de les facultats de Farmàcia i Biologia.
- Del 20 de novembre a l'11 de desembre: mostra de fotografies d'època de les instal·lacions dels Esports UB, amb motiu del seu cinquantè aniversari.
- Del 3 de desembre del 2007 al 23 de gener del 2008: «El rectorat Badia i la transició a la Universitat de Barcelona», exposició promoguda pel Rectorat de la Universitat de Barcelona en homenatge al Dr. Antoni M. Badia i Margarit, exrector de la UB entre el 1978 i el 1986.
- De l'11 al 15 de febrer: «Cannabis... Com ho vius?», sobre el món de la drogodependència, promoguda per la Unitat d'Atenció i Orientació de la UB.
- Del 14 al 24 de maig: «Joan Hernández Pijuan. Art i docència», dedicada al pintor i exdegà de la Facultat de Belles Arts i coordinada pel Deganat de la Facultat de Belles Arts.
- Del 14 al 25 de juliol: «Materiales zurdos», comissariada per l'artista Eutiquio Estirado i organitzada amb motiu del XV Congrés Mundial de la Societat Internacional de Criminologia.
- Del 28 al 31 de juliol: exposició de les escultures realitzades per al congrés internacional «Myth, History and Memory», organitzada pel Centre d'Estudis Australians.
- L'exposició «Les xifres del gènere a la Universitat de Barcelona», impulsada per la Comissió per a la Igualtat de Gènere de la Universitat de Barcelona, ha recorregut des del mes de maig els diferents centres de la Universitat.



### Visites guiades

Durant el curs 2007-2008 s'han organitzat, acollit i conduït 65 visites pels diferents espais de l'Edifici Històric de la Universitat adreçades a entitats i col·lectius diferents, amb l'objectiu de donar a conèixer l'important patrimoni historicoartístic de la Universitat.

S'han efectuat, així mateix, nombroses visites complementàries a les sessions de captació d'alumnes, adreçades a estudiants i professors d'instituts d'ensenyament secundari. Destaca especialment la iniciativa engegada aquest curs consistent a oferir visites comentades als espais més emblemàtics de l'Edifici Històric a les famílies de l'alumnat nou, amb l'objectiu d'obrir la institució a la ciutadania i enfortir els vincles societat-universitat.

Igualment, ha tingut lloc un gran nombre de visites personalitzades amb acompanyament de les diferents personalitats del món polític o cultural que han visitat la nostra Universitat.



Vegeu la informació ampliada al CD.



## Activitats esportives

Les seleccions esportives de la Universitat de Barcelona han finalitzat la temporada esportiva 2007-2008 classificant-se entre les millors universitats estatals en esport universitari. Tant en els Campionats de Catalunya com en els Campionats del Món Universitaris, la UB s'ha situat com la millor universitat catalana i com una de les millors en l'àmbit estatal.

En els Campionats de Catalunya, hi han participat les dotze universitats catalanes, amb un total de 2.835 esportistes, 882 dels quals han estat dones. Els 463 alumnes (295 homes i 168 dones) representants de la UB han assolit 122 medalles (gairebé un terç de les medalles en joc) entre els esports individuals i els esports d'equip; 51 d'aquestes medalles han estat d'or. Vint-i-vuit alumnes representants de la UB han estat escollits com a millors esportistes catalans de les seves respectives modalitats, entre els quals Ona Ràfols (Medicina/Orientació) i Edu Bainad (Administració i Direcció d'Empreses/Pàdel) han estat escollits Millors Esportistes Catalans Absoluts.

La UB s'ha fet càrrec de l'organització tècnica, en col·laboració amb les diferents federacions, dels campionats d'esgrima, esports d'hivern, frontennis, natació, judo, karate, tennis de taula, pàdel, rugbi de 7 femení i handbol femení. En els Campionats d'Espanya, la UB ha estat representada per 242 alumnes, procedents dels seus diferents ensenyaments, els quals han aconseguit en total 32 medalles, que superen les 30 assolides l'any anterior. Destaquen els ors en rugbi femení, pàdel per equips i masculí, tennis per equips, taekwondo femení i escalada femenina, que situen la UB en la sisena posició del rànquing estatal.

En l'àmbit internacional, la millor parella catalana universitària de frontennis ha participat en el Zabalki 2008 Torneig Internacional de Pilota a Vitòria i hem rebut la visita dels equips de la Universitat de Roma. D'altra banda, dotze alumnes de la UB han estat seleccionats per participar en els campionats del món universitaris, fet que situa la UB com la universitat estatal amb més participants en aquests esdeveniments. Hi han destacat les nostres sis alumnes, jugadores de rugbi, que han guanyat el Campionat del Món de Rugbi celebrat a Còrdova durant el mes de juliol.

S'ha continuat amb el Programa d'ajudes a esportistes d'alt nivell, que inclou el Pla de tutories personalitzat per fer compatibles els estudis universitaris amb la pràctica de l'esport d'alt nivell. Enguany, hi han participat 82 estudiants i 44 professors de la UB i s'han distribuït 73 ajuts a tots els esportistes que, a més d'haver obtingut bons resultats esportius representant la Universitat de Barcelona, han aprovat el 50 % dels crèdits matriculats.

Pel que fa a l'àmbit de la potenciació i millora dels equipaments esportius, durant el curs 2007-2008 han entrat en funcionament tres noves pistes de pàdel, així com un nou

sistema de reg automàtic en el camp de futbol de gespa natural de l'estadi d'atletisme.

Enguany, l'oferta d'activitats esportives programada per Esports UB també s'ha incrementat amb UB *Cycling*, consistent en 22 bicicletes estàtiques amb les quals es duu a terme un programa d'entrenament cardiovascular.

### Usuaris de les instal·lacions esportives

Crèdits de lliure elecció	578
Competició universitària	2.651
Abonaments anuals i temporals	3.452
<b>Total</b>	<b>6.681</b>
Activitats infantils i juvenils	769
Entrades puntuals d'un dia	2.493

Nota: els usuaris considerats fan únicament l'activitat indicada.



Vegeu la informació ampliada al CD.

## Activitats de comunicació i divulgació social

Durant el curs 2007-2008, la UB ha registrat una mitjana mensual de 528 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 del coneixement, i la promoció de nombroses activitats culturals i esportives. En l'apartat de notícies de la UBWeb s'han publicat 520 informacions, bona part de les quals han aparegut també a *Vilaweb Campus* (diari electrònic de l'Institut Joan Lluís Vives) i al portal de notícies d'Universia (portal d'universitats espanyoles i d'Amèrica Llatina).

La revista trimestral *La Universitat*, disponible en suport paper i versió digital i amb un tiratge de 17.000 exemplars, ha complert una dècada d'existència estrenant un disseny nou. N'han estat portada aquest curs la periodista Rosa Maria Calaf, l'exrector de la UB Josep M. Bricall, la fiscal superior de Catalunya Teresa Compte i la directora de cinema Roser Aguilar. A més, se n'ha editat un número especial adreçat als estudiants de secundària —en el marc del Saló Estudia 2008—, així com un número especial en anglès —coincidint amb la conferència de primavera de l'European Universities Association (EUA)— i una versió en castellà d'aquest número, publicada al juliol.

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. Durant el curs acadèmic, han continuat les col·labora-

## VII. Universitat i societat

cions amb programes radiofònics i televisius de divulgació científica, com ara *L'Observatori* de RNE-R4, *El medi ambient* i el *Quèquicom* de Televisió de Catalunya, i 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 l'activitat investigadora de la UB en tot l'àmbit hispanoamericà. Durant el curs 2007-2008, els mitjans de comunicació han continuat la cobertura mediàtica de la informació derivada de la campanya polar científica SVAIS de la UB a l'estret de Fram (cercle polar àrtic), en el marc de l'Any Polar Internacional, i finançada pel Ministeri d'Educació i Ciència (MEC) amb l'objectiu d'estudiar el canvi climàtic natural i el relleu submarí en aquesta regió subpolar.

### Campanyes de difusió de la imatge corporativa de la UB

S'han dut a terme accions encaminades a la promoció i difusió de les activitats i els serveis de la UB, com ara la gestió de convenis amb els mitjans de comunicació per tal d'assegurar la presència publicitària de la UB, així com la negociació i gestió de convenis d'intercanvi amb les publicacions gratuïtes que es distribueixen als centres de la UB per regular-ne una difusió correcta i ordenada.

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

- Diaris d'informació general: *La Vanguardia* i *El Periódico de Catalunya*;
- Diaris d'informació general gratuïts: *Metro News* i *ADN*;
- Publicacions universitàries: *Gaceta Universitaria*, *Medicampus*, *L'Hiperbòlic*;
- Publicacions per a estudiants de secundària: *Secundària i Preuniversitaris*;

- Altres publicacions i suports: *Món Empresarial*, *Club Màster*, *Revista Salir* i *IndoorMedia-PostalFree*.

Altres accions que s'han dut a terme han estat l'elaboració dels continguts de l'apartat «Som UB» de la revista *La Universitat*, amb informació sobre els avantatges associats al carnet; els convenis de col·laboració entre la UB i el món empresarial, així com les activitats i els serveis en el marc dels col·lectius d'Antics UB, centres de secundària i Feina UB.

S'han gestionat l'aplicació correcta de la marca UB en diferents suports i mitjans de comunicació, i els contractes de llicència d'ús de la marca que es concedeix a les empreses perquè puguin utilitzar la marca UB en les accions de màrqueting i comunicació.

Per altra banda, el primer trimestre de l'any 2008 s'ha llançat una campanya a través de quinze insercions publicitàries en diversos mitjans de comunicació d'informació general (*La Vanguardia*, *Metro News*, *ADN*, *Oxígeno* i *Revista Salir*) i també en mitjans universitaris

(*L'Hiperbòlic*), amb l'objectiu de donar a conèixer a la societat els resultats més destacables de l'activitat universitària aconseguits l'any 2007.

Finalment, s'ha editat un *Catàleg institucional* en versió anglesa per donar a conèixer en l'àmbit internacional la institució i les activitats i els serveis que s'hi desenvolupen. Aquest material consta dels catàlegs institucional, de docència i de recerca (*University of Barcelona, Teaching at the University of Barcelona* i *Research at the University of Barcelona*), amb un ampli ventall d'imatges dels espais i de l'activitat que s'hi fa, així com d'un plànol de situació dels campus i centres distribuïts per la ciutat de Barcelona i l'àrea metropolitana.

### Producció editorial

L'activitat editorial de la Universitat de Barcelona es desenvolupa sota el segell editorial Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. Les obres editades són de caràcter docent, de difusió de la recerca i de caire institucional.

El portal *Les publicacions de la Universitat de Barcelona* ha esdevingut un lloc de visita, consulta i referència de les obres publicades a la UB, amb una mitjana de 3.100 visites diàries de consulta específica de llibres, i constitueix un canal de vendes de creixent importància. Les novetats de Publicacions i Edicions són accessibles des del cercador Google Books al qual hi ha incorporat tot el fons editorial, amb un promig de 1.200 consultes diàries.

L'edició de manuals universitaris en llengua catalana ha tingut el suport de les convocatòries de l'AGAUR a través dels ajuts DILL, amb els quals s'han editat vint-i-set manuals universitaris de referència.

La producció de publicacions inclou els serveis institucionals, els serveis editorials i la línia editorial pròpia. En conjunt, han estat 1.050 projectes de producció durant l'any.



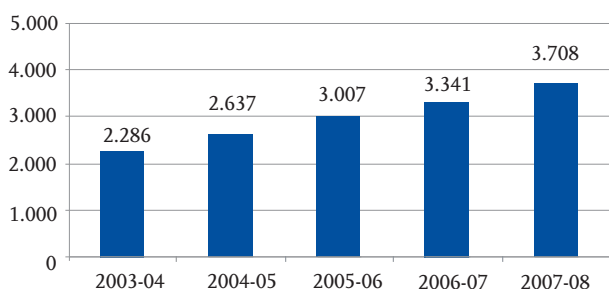
Cal destacar enguany l'edició institucional de publicacions de caràcter informatiu i divulgatiu de la UB.

Quant a la venda directa, s'han atès prop de dos milers 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 subministrada per Arc de Berà, Firex-Arc, Pórtico, Celesa i Puvill. Pel que fa als lectors de Llatinoamèrica, es disposa d'una xarxa de distribuïdors locals per als diferents països. En aquesta línia, s'ha participat en tres fires internacionals del llibre (Colòmbia, Argentina i Mèxic), les quals han permès establir contactes amb llibreters, distribuïdors i biblioteques de Costa Rica, Colòmbia, 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 Frankfurt, València, Madrid, Granada i al saló anual Liber. S'ha participat amb l'ICEX sobre els aspectes comercials del llibre espanyol als Estat Units d'Amèrica.

## Activitats de fidelització - Antics UB

Durant aquest curs el nombre de socis s'ha incrementat amb 756 altes, la qual cosa significa un total de 3.708 socis. D'aquests, 1.401 són homes i 2.307 són dones; per edats, el col·lectiu entre 31 i 40 anys és el més nombrós, amb el 36 % dels socis.

Evolució dels associats Antics UB



El primer trimestre del curs, Antics UB ha dut a terme per segon any l'acte d'agraïment als associats amb més antiguitat, com a reconeixement a la seva fidelitat. Aquest any, un total de 1.173 antics alumnes tenien el carnet actiu amb una antiguitat de més de cinc anys.

Dins del Pla d'accions d'Antics UB s'han inclòs activitats com ara el portal web, el butlletí virtual, la distribució de la revista *La Universitat* i la difusió de tríptics, i s'ha obert, com a nova via de comunicació, un servei d'avís per mitjà d'SMS sobre activitats puntuals.

També s'ha iniciat una col·laboració amb la Plataforma per la Llengua per oferir els programes «Voluntariat per la llengua» i «Vols parlar català?», amb la finalitat de contri-



buir a la integració de la immigració a través de la llengua, i s'ha establert un acord amb l'Associació d'Antics Alumnes d'IL3 per tal d'atorgar als seus associats el carnet d'Antics UB.

D'altra banda, s'ha dissenyat el projecte d'exposició «La nostra memòria d'un temps de silenci: 1950-1960», que té prevista la inauguració el proper curs. També s'ha dissenyat un nou tríptic d'Antics Alumnes, amb l'edició de 60.000 exemplars; s'ha dut a terme la inserció d'anuncis a la revista *La Universitat*, i s'han distribuït 20.000 postals publicitàries en els circuits Centres UB, Circuit Jove (escoles d'idiomes, punts d'informació jove, centres cívics), Activos BCN (cinemes, teatres, cafès, museus, etc.) i Província BCN (cinemes, bars, cafeteries, etc.). Finalment, al mes de juny s'ha preparat la I Trobada d'Antics UB al Paranimf de l'Edifici Històric.

## 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 o la immigració, entre d'altres.

En l'àmbit de la cooperació per al desenvolupament, la Fundació presta serveis d'assessorament i avaluació als diferents actors de la cooperació, especialment en l'àmbit de la cooperació descentralitzada. Entre les administracions locals amb les quals s'ha col·laborat enguany hi ha la Diputació de Barcelona, ajuntaments com els de Barcelona, Manresa, Sant Just Desvern, Sabadell, l'Escala, Sant Feliu de Llobregat, Rubí i Molins de Rei, i el Consell



## VII. Universitat i societat

Comarcal de l'Alt Empordà. També es duen a terme avaluacions per a altres universitats, com ara la Universitat Politècnica de Madrid i la Universitat Politècnica de Catalunya, a més de per a la mateixa Universitat de Barcelona.

També dins aquest àmbit, la Fundació ha col·laborat en projectes concrets que impliquen la mobilització de docents i investigadors de la UB. En particular, en projectes relatius a àmbits com ara la gestió de l'aigua i la millora de la governabilitat local al Marroc, el desenvolupament rural i la construcció de la pau a Colòmbia, la preservació del patrimoni cultural al Senegal i el planejament del territori a Nicaragua, entre d'altres. Enguany s'ha continuat un projecte de recerca i difusió dels drets humans amb el Centre de Recerques en Antropologia Social i Cultural d'Orà (Algèria) en el marc del Programa Algèria universitats, impulsat per la Xarxa Vives d'Universitats, i s'ha arribat a un acord per dur a terme un projecte similar el 2009 amb la Universitat de Kinshasa, a la República Democràtica del Congo.

Durant aquest any s'ha dut a terme una campanya publicitària que, amb el títol «Solidaritat amb coneixement», té com a objectiu donar a conèixer els projectes solidaris i de cooperació internacional en els quals participa la UB, i que ha consistit a anunciar la relació dels 90 projectes de cooperació internacional que la UB i les entitats del Grup UB desenvolupen en diversos països d'Amèrica Central i del Sud, i l'Àfrica.

En l'àmbit de la construcció de la pau i la protecció dels drets humans, la Fundació disposa d'un instrument fonamental, l'Observatori Solidaritat, on es presenten conflictes actius arreu del món, amb eines que en permeten la comprensió i l'anàlisi, i el treball per la pau. Enguany també s'ha continuat desenvolupant el programa Paula («Pau a l'aula»), eina didàctica a l'abast dels educadors per treballar a l'aula els continguts de l'Observatori i que, des de l'any passat, s'ha convertit en el Portal Paula d'Educació per la Pau. El Portal Paula es desenvolupa en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació de la UB i durant el curs 2007-2008 ha convocat el III Premi a la Recerca per a treballs de batxillerat sobre temes de pau. El volum de consultes enguany ha augmentat fins a les 9.000 entrades anuals, el 50 % més que les registrades l'any anterior. D'altra banda, s'ha seguit col·laborant amb altres universitats, especialment en el marc de l'Institut Joan Lluís Vives. Així, s'ha participat en les reunions de la Comissió de Cooperació i Solidaritat de l'Institut, des d'on es coordinen les actuacions de cooperació universitària que porta a terme, així com en les reunions de la Comissió de Cooperació de la CRUE. La Fundació també forma part de la Federació Catalana d'ONG pels Drets Humans, dins la qual participa en els òrgans de col·laboració i intercanvi entre entitats.

Finalment, s'han dut a terme per segon any consecutiu, amb el nom de «Tardor Solidària a la UB», un seguit d'actes -seminaris, cursos, debats, exposicions, projeccions- a l'entorn de diferents temàtiques relacionades amb la solidaritat i la cooperació, concentrats durant els mesos d'octubre i novembre, per tal de fer arribar al conjunt de la comunitat universitària la sensibilització respecte als temes que treballa i dels quals es fa ressò la Fundació Solidaritat. La «Tardor Solidària» s'ha desenvolupat en tots els campus de la UB.



### Xarxa Vives d'Universitats

Aquest curs acadèmic ha servit per consolidar el focus estratègic aprovat pel Consell General de Rectors, que es basa en els àmbits de relacions institucionals, informació i divulgació del coneixement, llengua, cultura, desenvolupament acadèmic i relacions internacionals.

De les actuacions concretes del curs cal destacar la posada en funcionament de la primera fase del Programa Algèria universitats, un projecte de cooperació universitària al desenvolupament que té com a objecte la cooperació amb la Conferència Regional de les Universitats de l'Oest d'Algèria, integrada per catorze institucions d'educació superior, i que ha rebut el suport de les agències de cooperació al desenvolupament de Catalunya, el País Valencià i l'Estat espanyol. El seu objectiu és aconseguir la integració

i el reconeixement del sistema universitari algerià dins l'arc mediterrani.

Pel que fa a les actuacions periòdiques, s'han dut a terme la convocatòria i l'atorgament del Premi de comunicació científica Joan Lluís Vives, els debats universitaris, els cursos de doctorat i formació avançada de Morella, la IV Lliga de Debat Universitari, la XIII Mostra de Teatre Universitari, l'edició de dos nous vocabularis bàsics -d'educació musical i de dret romà- i la publicació de la *Guia de cursos d'estiu*.

També cal destacar una nova publicació, la revista *BUC. Universitat. Cultura. Llibres*, que substitueix el catàleg NEU amb objectius molt més amplis: a més de promoure les novetats editorials universitàries, vol donar a conèixer les

actuacions més destacades de les universitats en els àmbits de la dinamització cultural, la recerca i la docència, així com oferir anàlisis dels principals esdeveniments socioculturals i científics des de la perspectiva universitària o de personalitats rellevants pel seu pensament.

Per acabar, com a actuació extraordinària destacada, cal mencionar la presència de la Xarxa a la Fira del Llibre de Frankfurt 2007, que ha tingut com a convidada d'honor la cultura catalana. La Xarxa ha disposat d'un espai propi dins l'estand institucional, on ha presentat la institució i també una mostra de les principals publicacions dels serveis editorials de parla catalana. Així mateix, ha participat en el programa acadèmic en el marc de diverses taules rodones.



Campus de Medicina-Clínic August Pi i Sunyer





# MEMÒRIA ECONOMICOPATRIMONIAL

- Acords economicopatrimonials
- Comptes agregats del Grup UB de l'exercici 2007
- Comptes anuals de la Universitat de Barcelona de l'exercici 2007
- Despesa de personal 2007
- Pressupost de l'exercici 2008

## VIII. Memòria economicopatrimonial

### Acords economicopatrimonials

Durant aquest curs acadèmic han continuat vigents els acords de col·laboració subscrits el curs anterior amb les entitats financeres amb què opera la Universitat de Barcelona: Caixa Catalunya, «la Caixa» i Banc de Santander, per un import global de 18.509.000 euros.

Aquests acords vinculen aquestes institucions amb tot el Grup UB fins al curs 2010-2011, amb els projectes següents: desenvolupament de projectes científics i emprenedors (promoció i desenvolupament d'una bioincubadora amb seu al Parc Científic de Barcelona, programa pioner de nanobiomedicina, programa de valorització i comercialització de la recerca, programa anual de beques predoctorals i participació en programes de màster i postgrau), potenciació de la formació corporativa i de la mobilitat del personal, reforçament de la internacionalització de la Universitat, col·laboració en la posada en marxa del campus de l'Alimentació de Torribera a Santa Coloma de Gramenet, així com la millora del patrimoni universitari.

Cal destacar, també, que en aquest període s'ha dut a terme una important tasca per posar al dia la informació registral del patrimoni immobiliari de la Universitat de Barcelona. Pel que fa a projectes territorials, s'han dut a terme importants actuacions en els diferents campus i s'han signat diversos acords amb l'Ajuntament de Barcelona i altres institucions. Els més rellevants han estat:

#### Campus d'Humanitats

Amb motiu de la celebració a la UB de la trobada de l'EUA, durant el primer trimestre de 2008 s'han dut a terme les obres de rehabilitació del Paranimf, que han consistit a millorar-ne les instal·lacions elèctriques i la il·luminació, i també la informàtica, la sonorització i els

equips audiovisuals. S'ha aprofitat aquesta actuació per recuperar espais propis del Paranimf com és l'avantsala d'entrada a la presidència. A més, s'han dut a terme un seguit d'actuacions per dignificar diversos espais de l'Edifici Històric i del Jardí botànic.

#### Campus de la Diagonal-Portal del Coneixement

L'estiu de 2007 l'Ajuntament de Barcelona ha aprovat definitivament el Pla de millora urbana per a l'adequació de l'ordenació del campus sud, subàmbit ponent. Aquest pla ha permès a la UB augmentar la seva capacitat edificatòria per tal de dur a terme tres noves construccions: l'ampliació de la Facultat de Belles Arts, la nova Facultat de Farmàcia i un centre d'infraestructures científiques per a la recerca i innovació tecnològica (CICRIT).

A iniciativa de la UB, el juliol de 2008 s'ha signat una addenda al Conveni de 1999, que restableix l'equilibri del cànon a pagar entre les dues universitats i compromet l'Ajuntament a portar a terme les inversions necessàries per a la urbanització del campus de Diagonal Sud.

L'Ajuntament té previst iniciar les obres d'urbanització del carrer Martí i Franquès al principi de 2009.

D'altra banda, després de negociacions amb la Càtedra Gaudí de la UPC, el mes de juliol de 2008 es va recuperar íntegrament l'espai anomenat Pavellons Güell, configurat per dos edificis (cavallerisses-picador i casa dels masovers) i el jardí de les Hespèrides. Aquest conjunt patrimonial, de gran valor arquitectònic, està pendent de la seva restauració global i a disposició de la UB per a actes institucionals, entre d'altres.

Durant aquest curs acadèmic s'ha inaugurat la nova biblioteca de la Facultat de Biologia, un edifici de 3.700 m<sup>2</sup> que acull els fons de les àrees temàtiques de biologia, biotecnologia i medi ambient.



### Campus de la Salut de Bellvitge

El 10 d'octubre de 2006 es va fer l'acte de signatura del Conveni marc de col·laboració entre el Departament de Salut, el Departament d'Educació i Universitats i el Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya amb l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, la Fundació de la Bioregió de Catalunya i la Universitat de Barcelona per al desenvolupament del Projecte Biopol de l'Hospitalet i la creació del Consorci del Parc Científic de la Salut de l'Hospitalet.

Durant el 2007, la Comissió de Seguiment del Conveni ha desenvolupat el projecte del Parc Científic de la Salut de l'Hospitalet, amb l'objectiu d'establir un procés efectiu de transferència del coneixement mitjançant la incorporació de grups de recerca universitaris i de centres públics de recerca juntament amb unitats d'R+D d'empreses i noves empreses de base tecnològica. Per contribuir a facilitar la tasca científica i empresarial a l'entorn de les ciències de la salut biomedicina, biotecnologia, neurociències, odontologia i podologia incorporarà investigadors de l'IDIBELL, l'IBEC i el CSIC, entre d'altres.

A l'estiu del 2008, s'han dut a terme les obres per a la ubicació de la seu i els laboratoris afins del Consorci en terrenys adjacents a l'aulari del campus de Bellvitge que s'inauguraran el mes de novembre.



### Campus de Mundet – Universitat de Barcelona

S'ha dut a terme una gran part de les obres de rehabilitació del Pavelló de la República, en compliment del conveni subscrit entre l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona. Les actuacions dutes a terme fins avui afecten principalment la façana i els paviments, la rehabilitació dels elements estructurals, la remodelació de les instal·lacions i la dotació de sistemes de climatització.



### Campus de l'Alimentació de Torribera

Durant el curs 2007-2008 s'han dut a terme els treballs específics per organitzar els concursos públics i iniciar les obres per a la rehabilitació dels pavellons cedits: Verdaguer, Gaudí i Marina. S'ha comptat amb el suport econòmic de la Fundació «la Caixa» (mitjançant un conveni específic), en el cas del pavelló Verdaguer, i a través de les convocatòries d'ajuts a parcs científics, en el cas dels pavellons de Gaudí i Marina. L'execució de les obres està previst que s'acabarà el darrer trimestre de 2009. Finalment, conjuntament amb la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet s'estan establint les bases per a la redacció del pla especial que ha de permetre la construcció d'edificis nous dins del recinte. Aquests edificis nous estaran destinats a la docència, la recerca, a una planta tecnològica i a la transferència del coneixement, i tindran una superfície construïda al voltant dels 40.000 m<sup>2</sup>.





## VIII. Memòria economicopatrimonial

### Comptes agregats del Grup UB de l'exercici 2007

#### Balanç de situació 2007

<b>ACTIU</b>		<b>648.404.292,41</b>
<b>B) Immobilitzat</b>		<b>479.974.614,14</b>
I DESPESES D'ESTABLIMENT		0,00
II IMMOBILITZAT IMMATERIAL		<b>10.795.832,12</b>
	Aplicacions informàtiques	4.344.723,80
	Altre immobilitzat immaterial	16.240.810,88
	Concessions administratives	2.702.093,72
	Amortització acumulada d'immobilitzat immaterial	-12.491.796,28
III IMMOBILITZAT MATERIAL		<b>440.502.741,12</b>
	Terrenys i construccions	443.040.113,08
	Instal·lacions i maquinària	36.569.410,85
	Utilatge i mobiliari	86.854.430,58
	Equips de processament d'informació	41.473.069,29
	Altre immobilitzat material	166.608.023,02
	Amortització acumulada d'immobilitzat material	-334.042.305,70
IV IMMOBILITZAT FINANCER		<b>28.676.040,90</b>
	Inversions gestionades per altres ens	3.000.000,00
	Inversions financeres permanents	25.310.942,72
	Accions d'empreses participades	16.951,19
	Fiances	348.146,99
	Provisions	0,00
<b>C) Fons de comerç de consolidació</b>		<b>0,00</b>
<b>D) Despeses a distribuir en diversos exercicis</b>		<b>19.976.096,53</b>
<b>E) Actiu circulant</b>		<b>148.453.581,74</b>
II EXISTÈNCIES		<b>570.948,31</b>
	Existències	902.382,33
	Provisió de depreciació d'existències	-331.434,02
III DEUTORS		<b>105.687.641,91</b>
	Clients	19.794.596,32
	Deutors	68.295.702,39
	Altres deutors	5.865.098,56
	Administracions públiques	24.645.905,68
	Provisions	-12.913.661,04
IV INVERSIONS FINANCERES TEMPORALS		<b>29.468.621,27</b>
VI TRESORERIA		<b>9.978.955,07</b>
VII AJUSTAMENTS DE PERIODIFICACIÓ		<b>2.747.415,18</b>



<b>PASSIU</b>		<b>648.404.292,41</b>
<b>A) Fons propis</b>		<b>49.502.150,57</b>
I Patrimoni		104.759.721,19
	Patrimoni de l'entitat dominant	89.007.565,53
	Patrimoni de l'entitat Grup UB instrumentals	11.141.163,14
	Patrimoni de fundacions Grup UB patrimonials	4.610.992,52
II RESERVES DE L'ENTITAT DOMINANT		
III Reserves en fundacions		<b>-21.644.933,37</b>
V RESERVES EN SOCIETATS CONSOLIDADES PER INTEGRACIÓ GLOBAL		<b>8.736,78</b>
VII PÈRDUES I GUANYS ATRIBUÏBLES A L'ENTITAT DOMINANT		<b>-33.781.984,23</b>
	Pèrdues i guanys consolidats	-33.621.374,03
	Pèrdues i guanys atribuïbles a fundacions patrimonials	160.610,20
<b>B) Socis externs</b>		<b>0,00</b>
<b>C) Diferències negatives de consolidació</b>		<b>0,00</b>
<b>D) Ingressos a distribuir en diversos exercicis</b>		<b>244.633.884,47</b>
<b>E) Provisions per a riscos i despeses</b>		<b>16.280.548,50</b>
<b>F) Creditors a llarg termini</b>		<b>140.956.789,03</b>
<b>G) Creditors a curt termini</b>		<b>197.030.919,84</b>
I CREDITORS A CURT TERMINI ENTITATS DE CRÈDIT		<b>5.682.133,96</b>
IV CREDITORS DE GESTIÓ CORRENT		<b>52.277.274,31</b>
	Proveïdors	15.142.279,12
	Creditors	37.134.995,19
V <i>Altres creditors</i>		<b>139.071.511,57</b>
	Altres creditors	31.154.535,24
	Administracions públiques	13.264.293,96
	Ajustaments de periodificació	94.652.682,37

## VIII. Memòria economicopatrimonial

### Resultat economicopatrimonial 2007

#### A) DESPESES

<b>1 REDUCCIÓ D'EXISTÈNCIES</b>	<b>5.451,95</b>
<b>2 CONSUMS I ALTRES DESPESES CORRENTS</b>	<b>83.327.008,27</b>
Compres	1.526.514,12
Arrendaments i cànons	4.737.094,51
Reparacions i conservació	12.331.393,91
Serveis professionals independents	5.586.098,66
Transports	291.730,04
Primes d'assegurances	299.742,39
Serveis bancaris	61.567,83
Publicitat, promoció i relacions públiques	3.024.289,01
Subministraments	10.722.706,83
Material fungible i altres subministraments	2.127.681,94
Comunicacions	2.223.263,11
Material d'oficina	4.040.424,10
Treballs realitzats per altres empreses	19.185.428,53
Dietes, locomoció i trasllats	3.966.247,52
Comissions de gestió	800.534,03
Transferències i subvencions	12.402.291,74
<b>3 DESPESES DE PERSONAL</b>	<b>286.081.063,90</b>
<b>4 DOTACIÓ PER A AMORTITZACIONS I PROVISIONS</b>	<b>32.320.503,15</b>
<b>6 ALTRES DESPESES D'EXPLOTACIÓ</b>	<b>40.638.994,26</b>
I BENEFICI D'EXPLOTACIÓ	
<i>Despeses financeress</i>	4.930.931,96
II RESULTATS FINANCERS POSITIUS	
III BENEFICI DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES	
<i>Despeses extraordinàries</i>	20.051.106,38
IV RESULTATS EXTRAORDINARIS POSITIUS	
VI RESULTAT CONSOLIDAT DE L'EXERCICI	
RESULTAT ATRIBUÏT A SOCIS EXTERNS	
VII RESULTAT DE L'EXERCICI ATRIBUÏT A L'ENTITAT DOMINANT	

## A) INGRESSOS

<b>1 INGRESSOS DE GESTIÓ CORRENT</b>	<b>125.166.917,77</b>
<b>2 AUGMENT DE LES EXISTÈNCIES</b>	<b>85.308,96</b>
<b>3 TRANSFERÈNCIES I SUBVENCIONS CORRENTS</b>	<b>262.226.759,62</b>
<b>4 TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL TRASPASSADES A RESULTAT</b>	<b>4.206.957,82</b>
<b>5 ALTRES INGRESSOS CORRENTS</b>	<b>19.487.544,66</b>
I Pèrdua d'exploració	31.199.532,70
<i>Ingressos financers</i>	4.630.954,90
II RESULTATS FINANCERS NEGATIUS	299.977,06
III PÈRDUA DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES	31.499.509,76
<i>Ingressos extraordinaris</i>	17.929.242,11
IV RESULTATS EXTRAORDINARIS NEGATIUS	2.121.864,27
VI RESULTATS CONSOLIDATS DE L'EXERCICI (PÈRDUA)	33.621.374,03
RESULTAT ATRIBUÏT A FUNDACIONS PATRIMONIALS (GUANY)	-160.610,20
VII RESULTATS DE L'EXERCICI ATRIBUÏTS A L'ENTITAT DOMINANT (PÈRDUA)	33.781.984,23

## VIII. Memòria economicopatrimonial

## Comptes anuals de la Universitat de Barcelona de l'exercici 2007

## Balanç de situació

	Exercici 2007	Exercici 2006	Variació
<b>ACTIU</b>	<b>443.749.751,64</b>	<b>453.977.937,09</b>	<b>-10.228.185,45</b>
<i>IMMOBILITZAT</i>	377.595.512,71	370.109.342,75	7.486.169,96
Immobilitzat immaterial	6.465.411,81	6.910.842,71	-445.430,90
Immobilitzat material	365.288.705,87	356.993.717,31	8.294.988,56
Immobilitzat financer	520.950,17	588.757,60	-67.807,43
Despeses a distribuir en diversos exercicis	5.320.444,86	5.616.025,13	-295.580,27
<i>ACTIU CIRCULANT</i>	66.154.238,93	83.868.594,34	-17.714.35,41
Existències	347.936,85	312.685,93	35.250,92
Deutors	59.284.940,33	75.329.202,84	-16.044.262,51
Tresoreria	4.283.873,74	6.131.722,60	-1.847.848,86
Ajustos per periodificació	2.237.488,01	2.094.982,97	142.505,04
<b>PASSIU</b>	<b>443.749.751,64</b>	<b>453.977.937,09</b>	<b>-10.228.185,45</b>
<i>FONS PROPIS</i>	51.721.842,26	87.848.612,85	-36.126.770,59
Patrimoni	87.848.612,85	70.730.596,93	17.118.015,92
Resultats de l'exercici	-36.126.770,59	17.118.015,92	-53.244.786,51
<i>SUBVENCIONS DE CAPITAL</i>	206.327.156,07	206.211.689,46	115.466,61
<i>PROVISIONS PER A RISCOS I DESPESES</i>	13.651.190,65	11.496.055,65	2.155.135,00
<i>CREDITORS A LLARG TERMINI</i>	50.196.531,59	37.909.418,03	12.287.113,56
<i>CREDITORS A CURT TERMINI</i>	121.853.031,07	110.512.161,10	11.340.869,97
Deutes a curt termini	3.984.927,85	6.053.197,01	-2.068.269,16
Creditors	39.328.922,32	42.014.560,78	-2.685.638,46
Ajustos per periodificació	78.539.180,90	62.444.403,31	16.094.777,59

## Resultat economicopatrimonial

	Exercici 2007	Exercici 2006	Variació
<b>DESPESES</b>	<b>391.966.683,51</b>	<b>351.112.894,21</b>	<b>40.853.789,30</b>
Variació d'existències	0,00	3.296,59	-3.296,59
Despeses per funcionament dels serveis	354.326.258,72	324.428.955,16	29.897.303,56
<i>Despeses de personal</i>	261.742.011,16	243.888.347,74	17.853.663,42
<i>Dotacions per a amortització d'immobilitzat</i>	24.641.377,25	23.484.223,99	1.157.153,26
<i>Variació de provisions</i>	619.470,99	-6.405.482,31	7.024.953,30
<i>Serveis exteriors</i>	72.097.384,44	66.606.868,80	5.490.515,64
<i>Tributs</i>	-5.469.772,31	-3.685.251,57	-1.784.520,74
<i>Despeses financeres</i>	695.787,19	540.248,51	155.538,68
Transferències i subvencions	17.937.223,84	18.894.962,73	-957.738,89
Pèrdues i despeses extraordinàries	19.703.200,95	7.785.679,73	11.917.521,22
<b>INGRESSOS</b>	<b>355.839.912,92</b>	<b>368.230.910,13</b>	<b>-12.390.997,21</b>
Vendes i prestació de serveis	1.028.095,25	741.167,47	286.927,78
Variació d'existències	72.368,96	140.929,59	-68.560,63
Ingressos de gestió ordinària	73.752.387,34	67.262.340,23	6.490.047,11
Altres ingressos de gestió ordinària	10.152.926,79	13.081.205,70	-2.928.278,91
Transferències i subvencions	253.850.052,67	239.389.362,78	14.460.689,89
Beneficis i ingressos extraordinaris	16.984.081,91	47.615.904,36	-30.631.822,45
<b>INGRESSOS</b>	<b>355.839.912,92</b>	<b>368.230.910,13</b>	<b>-12.390.997,21</b>
<b>DESPESES</b>	<b>391.966.683,51</b>	<b>351.112.894,21</b>	<b>40.853.789,30</b>
<b>RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	<b>-36.126.770,59</b>	<b>17.118.015,92</b>	<b>-53.244.786,51</b>

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

Cap. 1. Despeses de personal	257.594.027,46
Cap. 2. Compra de béns i serveis	60.770.247,30
Cap. 3. Despeses financeres	312.047,00
Cap. 4. Transferències corrents	17.034.974,83
Cap. 6. Inversions reals	59.900.822,45
Cap. 7. Transferències de capital	2.372.612,64
Cap. 8. Variació d'actius financers	129.912,86
Cap. 9. Variació de passius financers	248.271,73

<b>TOTAL</b>	<b>398.362.916,27</b>
--------------	-----------------------

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

Cap. 3. Taxes i altres ingressos	87.346.139,19
Cap. 4. Transferències corrents	253.342.808,53
Cap. 5. Ingressos patrimonials	2.325.502,31
Cap. 7. Transferències de capital	48.271.917,69
Cap. 8. Variació d'actius financers	0,00
Cap. 9. Variació de passius financers	14.479.026,63

<b>TOTAL</b>	<b>405.765.394,35</b>
--------------	-----------------------

**Resultat pressupostari de l'exercici**

Conceptes	Drets liquidats	Obligacions reconegudes	TOTAL
Operacions no financeres	343.014.450,03	335.711.296,59	7.303.153,44
Operacions de capital	48.271.917,69	62.273.435,09	-14.001.517,40
Operacions amb actius financers		129.912,86	-129.912,86
<b>Resultat pressupostari de l'exercici</b>	<b>391.286.367,72</b>	<b>398.114.644,54</b>	<b>-6.828.276,82</b>
Variació neta de passius financers	14.479.026,63	248.271,73	14.230.754,90
<b>Saldo pressupostari de l'exercici</b>			<b>7.402.478,08</b>

<i>Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria</i>	15.596.031,12
---	---------------

<i>Desviacions de finançament POSITIVES per drets liquidats en l'exercici per a despeses amb finançament afectat</i>	-66.489.528,11
--	----------------

<i>Desviacions de finançament NEGATIVES per obligacions reconegudes en l'exercici de despeses amb finançament afectat</i>	30.063.596,80
---	---------------

<b>Superàvit / dèficit de finançament de l'exercici</b>	<b>-13.427.422,11</b>
---	-----------------------

Despesa no afectada compromesa	7.061.497,43
--------------------------------	--------------

<b>Resultat de l'exercici</b>	<b>-20.488.919,54</b>
-------------------------------	-----------------------

**Estat del romanent de tresoreria**

<b>1. (+) Drets pendents de cobrament</b>	<b>54.489.764,45</b>
---	----------------------

(+) del pressupost corrent	50.815.261,28
----------------------------	---------------

(+) de pressupostos tancats	15.008.747,71
-----------------------------	---------------

(+) d'operacions no pressupostàries	1.275.179,98
-------------------------------------	--------------

(-) de dubtós cobrament	-10.794.163,75
-------------------------	----------------

(-) cobraments realitzats pendents d'aplicació definitiva	-1.815.260,77
---	---------------

<b>2. (-) Obligacions pendents de pagament</b>	<b>32.662.955,32</b>
--	----------------------

(+) del pressupost corrent	28.350.473,58
----------------------------	---------------

(+) de pressupostos tancats	472.249,44
-----------------------------	------------

(+) d'operacions no pressupostàries	8.995.517,38
-------------------------------------	--------------

(+) pagaments realitzats pendents d'aplicació definitiva	-5.155.285,08
--	---------------

<b>3. (+) Fons líquids</b>	<b>3.212.542,48</b>
----------------------------	---------------------

I. Romanent de tresoreria afectat	100.827.343,00
-----------------------------------	----------------

II. Romanent de tresoreria no afectat	-75.787.991,39
---------------------------------------	----------------

<b>III. ROMANENT DE TRESORERIA TOTAL (1 - 2 3) (I II)</b>	<b>25.039.351,61</b>
---	----------------------



## VIII. Memòria economicopatrimonial

### Despesa de personal 2007

Personal docent	156.015.262,76
Personal d'administració i serveis	80.215.986,93
Altres despeses	21.362.777,77
<b>Despesa del capítol I</b>	<b>257.594.027,46</b>

#### Personal docent

Categoria	Cost mitjà	Despesa total
Catedràtics d'universitat	68.302,81	36.296.112,61
Catedràtics d'escola univ.	47.008,52	2.331.622,47
Titulars d'universitat	48.352,20	70.159.039,97
Titulars d'escola univ.	40.896,17	13.332.150,17
Professors interins	40.867,21	2.734.016,11
Professors agregats	61.086,88	6.750.100,77
Professors lectors	42.274,48	6.273.533,12
Professors col·laboradors	34.163,94	2.671.620,03
Ajudants	26.489,22	2.903.218,02
Professors contractats	12.223,43	11.699.041,12
<i>Total</i>	<i>40.523,01</i>	<i>155.150.454,39</i>
Emèrits	14.859,25	864.808,37
<b>Total</b>	<b>40.138,74</b>	<b>156.015.262,76</b>

#### Personal d'administració i serveis

Categoria	Cost mitjà	Despesa total
Funcionaris A	64.570,97	2.362.006,04
Funcionaris B	43.990,73	8.376.713,87
Funcionaris C	32.047,15	15.630.995,84
Funcionaris D	26.332,10	1.699.982,08
Funcionaris E	28.919,40	655.602,78
Funcionaris interins	24.604,04	6.243.274,95
Laborals I	53.649,46	8.843.040,72
Laborals II	41.998,13	6.852.834,61
Laborals III	35.477,14	8.343.158,67
Laborals IV	30.055,23	5.149.363,07
Laborals temporals	29.366,50	14.984.258,54
Alta direcció	94.666,30	1.104.755,76
<b>Total</b>	<b>34.710,36</b>	<b>80.215.986,93</b>

**Altres despeses**

<b>Categoria</b>	<b>Despesa total</b>
Càrrecs acadèmics	1.632.142,49
Becaris de recerca	6.068.706,10
Becaris de recerca propis	1.078.415,12
Categories especials	3.686.269,79
Retribucions de postgraus	2.088.060,54
Retribucions especials PDI	2.045.869,77
Retribucions especials PAS	278.214,00
Dotació a fons de pensions	2.849.613,54
Altres despeses	1.635.486,42
<b>Total</b>	<b>21.362.777,77</b>

**Pressupost de l'exercici 2008****Resum per capítols****Ingressos**

Cap. 3. Taxes i altres ingressos	65.531.753,30
Cap. 4. Transferències corrents	273.752.829,34
Cap. 5. Ingressos patrimonials	1.071.967,84
Cap. 7. Transferències de capital	50.593.598,12
<b>Total ingressos</b>	<b>390.950.148,60</b>

**Despeses**

Cap. 1. Despeses de personal	259.990.691,24
Cap. 2. Compra de béns i serveis	55.620.718,74
Cap. 3. Despeses financeres	345.000,00
Cap. 4. Transferències corrents	12.404.592,95
Cap. 6. Inversions reals	35.227.017,77
Cap. 7. Transferències de capital	27.254.786,34
Cap. 9. Passius financers	107.341,56

<b>Total despeses</b>	<b>390.950.148,60</b>
-----------------------	-----------------------





