



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Memòria 2014-2015

Universitat de Barcelona

Memòria 2014-2015

Universitat de Barcelona



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Edita:
Secretaria General
Universitat de Barcelona

Rector:
Dídac Ramírez Sarrió

President del Consell Social:
Salvador Alemany Mas

© Universitat de Barcelona

Elaboració:
Gabinet Tècnic del Rectorat

Revisió lingüística:
Serveis Lingüístics de la Universitat de Barcelona

Edició:
Edicions de la Universitat de Barcelona

Impressió:
Gráficas Rey

Dipòsit legal: B-28.448-2015

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

Sumari

Presentació del rector	7
1. Una universitat centenària i compromesa amb la ciutat	9
Visió estratègica de la Universitat de Barcelona	
Resum de les dades principals	
Distribució territorial: els campus i els centres	
2. La universitat de les persones	23
Serveis a la comunitat universitària	
Activitats institucionals i culturals	
Serveis als estudiants	
3. La universitat líder en formació	41
Oferta acadèmica	
Altra oferta formativa	
Serveis de suport a la docència, millora i innovació docent	
4. La universitat capdavantera en recerca	55
Promoció, captació de recursos i internacionalització de la recerca	
Recerca i producció científica	
Transferència de tecnologia, coneixement i innovació	
Doctorat	
5. Una universitat amb projecció internacional	77
Activitat institucional internacional	
Mobilitat d'estudiants, professorat i personal d'administració i serveis	





Em plau presentar-vos una nova edició de la Memòria de la Universitat de Barcelona. La UB, com a universitat pública, dota totes les seves missions —docència, recerca i transferència— de perspectiva social i dels valors propis de llibertat, democràcia, igualtat, solidaritat i rigor científic. Així, durant el curs 2014-2015 ha continuat duent a terme accions de voluntariat, cooperació internacional i ajut social mitjançant la Fundació Solidaritat UB; ha estès les seves activitats pel territori com a element integrador; ha fet créixer la Universitat de l'Experiència, i ha desenvolupat el web de transparència per vehicular el retiment de comptes a la societat.

Aquesta perspectiva social és present en l'orientació dels programes propis, com ara el d'ajuts especials bkUB o el de retenció de talent, adreçats a reforçar l'activitat i els mèrits de la comunitat universitària. Aquests avenços han anat acompanyats de la reforma d'estructures acadèmiques i d'organització administrativa, aprovada pel Consell de Govern el mes d'abril de 2015, una modernització interna que permetrà disposar de més recursos per afavorir l'activitat universitària i les competències demandades, i oferir serveis nous.

Alhora, la Universitat ha continuat millorant la posició en els rànquings internacionals de més prestigi, i ha fet un pas endavant important en l'aposta pel model científicohumanístic posant en marxa el Parc de les Humanitats i les Ciències Socials a Can Jaumandreu i a Can Ricart.

Aquest conjunt d'activitats i millores han tingut la internacionalització com a factor dinamitzador, un avenç cap a la projecció exterior a la qual, sens dubte, contribuirà el nou logotip de la Universitat, distintiu de la marca UB arreu.

Us convido a llegir i consultar aquesta Memòria, que us permetrà fer un recorregut pel curs que tot just hem tancat.

Dídac Ramírez Sarrió
Rector



UNIVERSITAT DE BARCELONA



L'actual procés de reforma de les estructures acadèmiques i d'organització administrativa ens permet fer possibles uns canvis que promoguin unitats acadèmiques i de recerca més grans, més interdisciplinàries i amb més recursos, dins d'un model d'universitat més visible internacionalment i amb una gestió més eficient.

David Vallespín, vicerector
d'Estructures i Governança



UNA UNIVERSITAT CENTENÀRIA I COMPROMESA AMB LA CIUTAT

Visió estratègica de la
Universitat de Barcelona

Resum de les dades principals

Distribució territorial:
els campus i els centres

1



Visió estratègica de la Universitat de Barcelona

El Consell de Govern de la Universitat de Barcelona ha aprovat la **reforma d'estructures acadèmiques i d'organització administrativa**, que suposa configurar la Universitat en deu centres, una agrupació en gairebé la meitat dels departaments, i la reforma administrativa i de gestió corresponent.

Quant a **infraestructures**, s'ha inaugurat el Parc de les Humanitats i les Ciències Socials al districte 22@, un reforç a la innovació i la recerca en els àmbits de les humanitats i les ciències socials, i s'han iniciat les obres d'ampliació de la Facultat de Dret. La Torre de la Creu a Sant Joan Despí s'ha incorporat com a nova seu dels cursos de formació complementària, i la UB ha passat a formar part del nou consorci públic Hospital Clínic de Barcelona, ens en què tindrà quatre representants i la vicepresidència.

En el marc de la Llei de transparència, accés a la informació pública i bon govern del Govern d'Espanya i l'equivalent de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona, conscient del seu paper d'agent social i de servei públic, ha posat en marxa el **Portal de transparència** per facilitar l'accés a la informació rellevant i descriptiva de la seva activitat i del seu funcionament a la societat en general i a la seva comunitat universitària.

En la **millora dels serveis**, s'ha posat en marxa l'aplicació GIPE, que permet que la gestió de les pràctiques externes —per facilitar la inserció laboral dels futurs titulats— sigui més àgil i coordinada, i s'ha treballat en el desenvolupament de l'administració electrònica amb la consolidació d'una seu electrònica que incrementa progressivament els tràmits disponibles i que permet substituir el paper.



Per maximitzar la **presència pública** de la Universitat i donar-li visibilitat internacional, se n'ha actualitzat la marca amb un logotip nou, que en consolida i identifica la imatge. Igualment, s'ha continuat amb la logotipació dels edificis i s'han obert nous punts de venda del marxandatge oficial, tant als edificis de la Universitat com en punts de venda externs: als Pavellons de la Finca Güell i al Poble Espanyol. Així mateix, s'han dut a terme diverses campanyes publici-

La Universitat de Barcelona va fer un pas endavant en el seu pla per impulsar els estudis humanístics amb la inauguració del primer edifici del nou Parc de les Humanitats i les Ciències Socials que impulsa al barri del Poblenou de Barcelona, en l'antic recinte fabril de Can Jaumandreu.

El Periódico, 4-6-2015

tàries en premsa escrita, mitjans digitals i publicitat exterior per promoure l'oferta dels diferents ensenyaments de la Universitat.

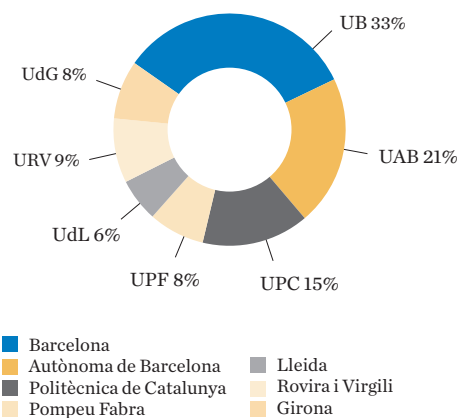
El **Campus d'Excel·lència Internacional BKC** ha rebut la màxima qualificació final en l'avaluació del Ministeri d'Educació, i el HUBc s'ha vist reforçat amb la coordinació, a càrrec de la UB, del node espanyol per a una comunitat de coneixement i innovació en salut i envelliment amb seu al Parc Científic.

Finalment, d'acord amb el programa electoral del Rectorat, les principals línies d'actuació recollides en el **Pla director 2013-2016**, que s'estructura en cinc eixos i un conjunt d'accions i indicadors de seguiment, han estat avaluades per a la segona anualitat. El resultat ha estat que el 50% dels objectius s'han assolit; gairebé el 30% es troben en procés d'assolir-se al llarg del període de vigència del Pla director; i el 20% restant progressen a un ritme més lent de l'estimat inicialment, en molts casos a causa de la conjuntura.

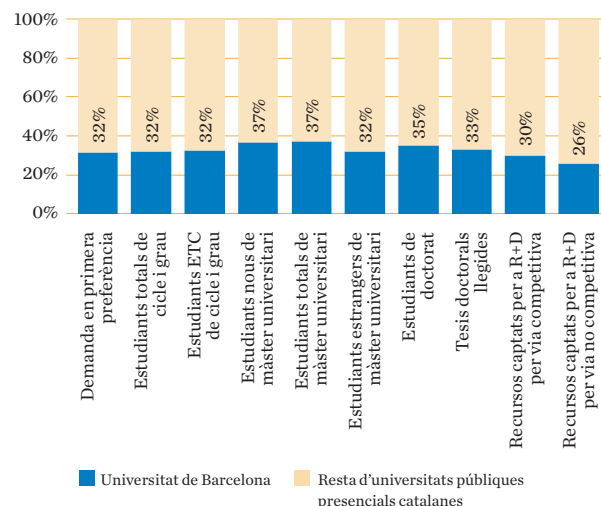


Can Jaumandreu, seu del Parc de les Humanitats i les Ciències Socials

Estudiants de grau al sistema universitari públic i presencial de Catalunya. Curs 2014-2015



Pes relatiu de la Universitat de Barcelona en el sistema universitari públic i presencial de Catalunya





Resum de les dades principals

Estructura

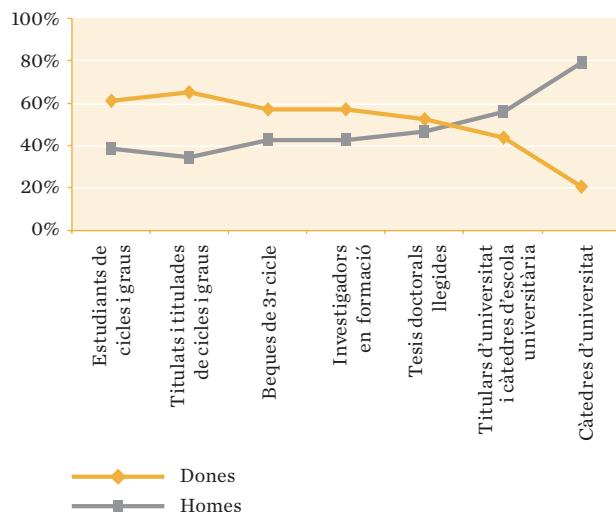
Superfície construïda (m ²)	676.153
Facultats	17
Escola universitària	1
Centres adscrits*	7
Departaments	106
Instituts de recerca, instituts universitaris i centres de recerca propis	25
Instituts de recerca participats	10
Instituts interuniversitaris	2
Centres de documentació	3
Observatoris	10

* 8 centres adscrits el curs 2015-2016.

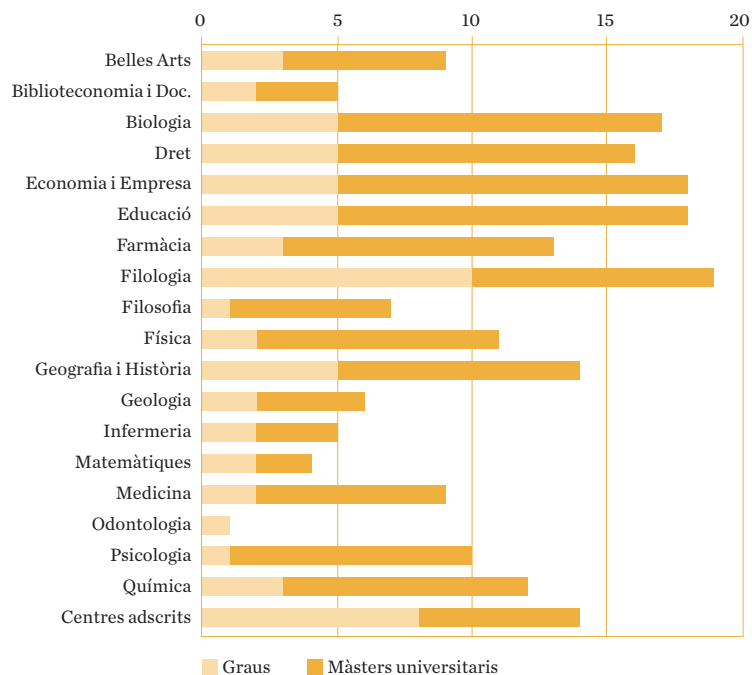
Oferta acadèmica 2014-2015

Graus	67
Màsters universitaris	141
Programes de doctorat	48
Ensenyaments de cicle (títol propi)	1
Cursos de màster i postgrau propis	654
Cursos d'extensió universitària	97
Cursos de formació continuada corporatius i en obert (IL3)	599

Gràfic de gènere



Oferta acadèmica de graus i màsters universitaris





«Espero que la UB, a més de formar líders per a les diferents activitats professionals, també formi persones que liderin moviments per aconseguir reduir les grans diferències socials i econòmiques existents.»

Francesc Gómez,
estudiant de la Universitat
de l'Experiència

Estudiants

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	% de dones
Estudiants nous de grau i cicle	10.730	10.746	10.418	60,1
Estudiants de grau i cicle	46.449	45.336	44.420	61,1
Estudiants equivalents a temps complet de grau i cicle	38.807	39.077	38.363	61,8
Llicenciats, diplomats i titulats de grau	7.439	7.582	7.430	65,2
Estudiants nous de màster universitari	3.117	3.011	3.417	62,4
Estudiants de màster universitari	4.878	4.791	4.865	62,7
Estudiants equivalents a temps complet de màster universitari	3.444	3.106	3.664	62,4
Titulats de màster universitari	2.661	2.544	2.472	61,8
Estudiants de màster i postgrau propis	7.783	7.697	8.693	65,9
Estudiants d'extensió universitària	1.146	1.726	2.279	64,5
Estudiants de formació continuada (IL3)	11.610	16.433	14.696	70,8
Estudiants de centres adscrits (graus, llicenciatures, diplomatures i màsters universitaris)	3.241	3.251	3.707	55,2
Estudiants de pràctiques no curriculars	2.272	2.992	3.178*	n.d.

*Dades provisionals





Una universitat centenària i compromesa amb la ciutat

Centre Cultural El Carme de Badalona

Estudiants de grau i cicle per àmbit

	Nous	Total	Titulats
Arts i humanitats	2.151	8.459	1.214
Ciències de l'educació	1.509	6.010	1.227
Ciències de la salut	1.925	9.043	1.463
Ciències socials i jurídiques	3.241	14.418	2.577
Ciències experimentals i enginyeries	1.592	6.490	949
Total als centres	10.418	44.420	7.430
% de dones	60,0%	61,3%	65,2%
Centres adscrits	1.123	3.367	553
% de dones	48,2%	54,5%	58,0%
Total UB	11.541	47.787	7.983

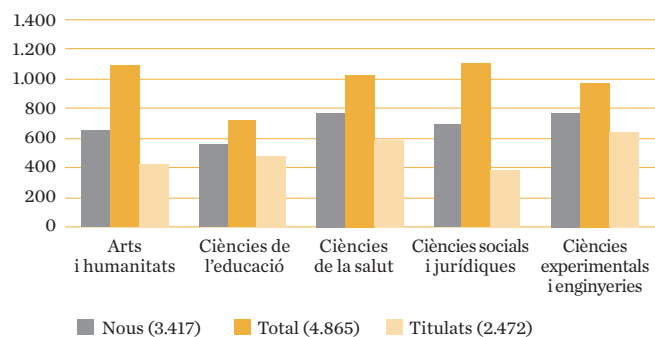
Formació complementària

	2014-2015	% de dones
Escola d'Idiomes Moderns	5.331	61,3
Estudis Hispànics	1.768	78,8
Universitat de l'Experiència	929	67,0
Cursos d'estiu – Els Juliols	1.168	61,8
Gaudir UB	397	71,3

Altres estudiants

	2014-2015	% de dones
Serveis Lingüístics: cursos de català	1.103	67,2
Institut de Ciències de l'Educació	8.602	73,3
Aules de la Gent Gran	3.877	80,0

Estudiants de màsters universitaris



No inclou els estudiants de centres adscrits.

Campus Virtual

	2014
Usuaris	65.416
Entrades	14.663.484
Materials docents disponibles electrònicament per assignatura de grau i màster universitari	1,08

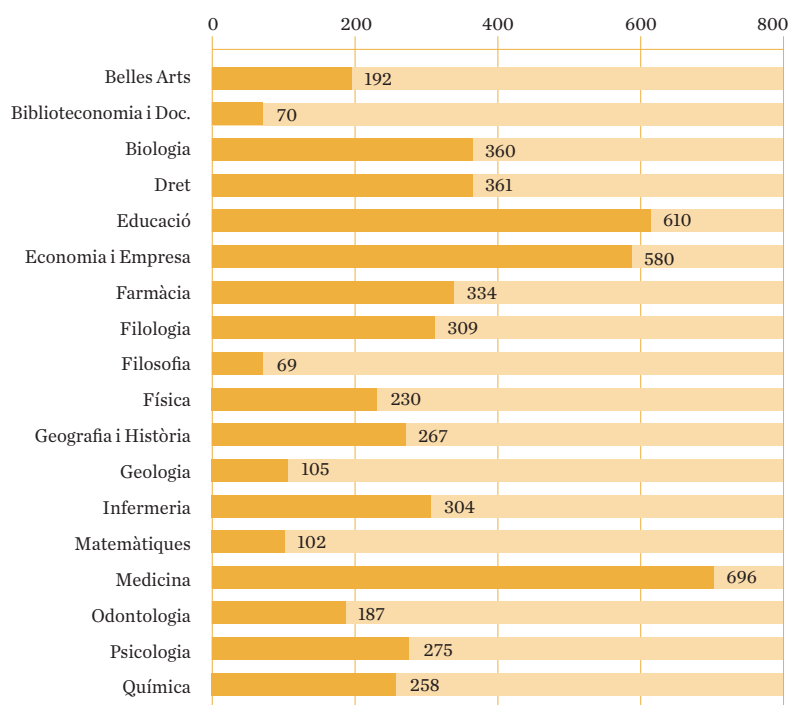


Personal docent i investigador (PDI)

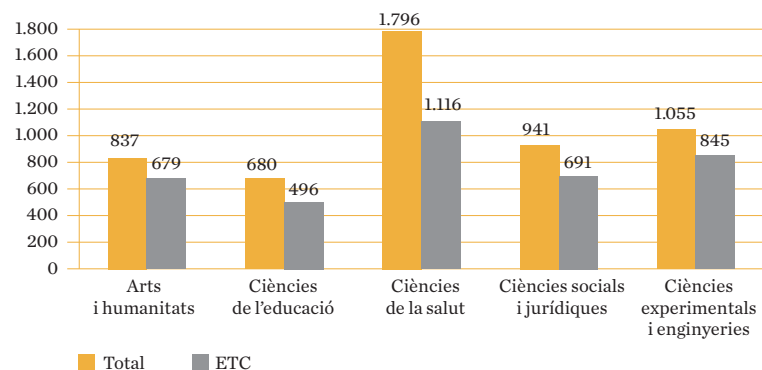
		% de dones
Total de PDI	5.311	45,5
Catedràtics d'universitat	529	20,8
Catedràtics d'escola universitària	20	60,0
Titulars d'universitat	1.234	43,8
Titulars d'escola universitària	168	51,8
Catedràtics contractats LOU	1	0,0
Professors agregats	368	48,6
Professors lectors	142	57,0
Professors col·laboradors	15	66,7
Professors col·laboradors permanents	76	65,8
Associats	1.837	50,4
Associats mèdics	526	46,0
Ajudants	3	100,0
Altres investigadors	155	49,0
Emèrits del Pla de jubilació anticipada	174	46,0
Altres	63	33,3
PDI equivalent a temps complet	3.828,5	45,5
PDI amb vinculació permanent*	2.396	40,9

* Inclou PDI ordinari (catedràtics i titulars), PDI agregat, PDI col·laborador permanent i PDI catedràtic contractat LOU.

PDI distribuït per centres



PDI i PDI equivalent a temps complet per àmbit



	2013	2014	2015
Personal docent i investigador (PDI)			
Total de PDI	5.312	5.190	5.311
PDI equivalent a temps complet	3.887	3.796	3.829
PDI amb vinculació permanent	2.489	2.420	2.396
Personal d'administració i serveis (PAS)			
Total de PAS	2.412	2.352	2.283
PAS funcionari	1.040	1.020	987
PAS laboral	1.372	1.332	1.296
Ràtio de PAS/PDI	0,45	0,45	0,43

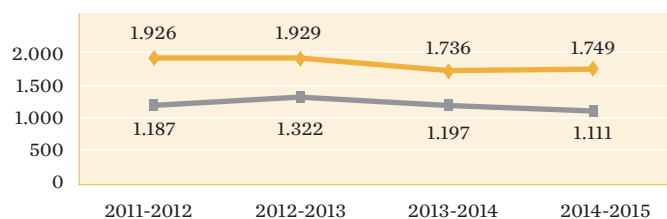
Millora i innovació docents

	2014-2015
Grups consolidats d'innovació docent	71
Grups d'innovació docent	26
Projectes d'innovació docent concedits	55
% de PDI que rep formació de l'ICE	56,5

Internacionalització

	2014-2015
Nombre de convenis amb universitats i altres institucions estrangeres	2.856
Delegacions a l'exterior	3
Estudiants de nacionalitat estrangera	10.446
PDI de nacionalitat estrangera	179

Mobilitat en el marc de programes



—◆— Estudiants estrangers acollits
—■— Estudiants UB acollits a l'estranger

Personal d'administració i serveis (PAS)

		% dones
Total de PAS	2.283	64,3
PAS funcionari	987	81,2
Grup A	52	73,1
Grup B	169	79,9
Grup C	435	79,3
Grup D	328	86,0
Grup E	3	33,3
Pas laboral	1.279	51,9
Grup I	334	54,5
Grup II	224	43,8
Grup III	503	49,9
Grup IV	218	61,0
Eventuals	17	17,6

Serveis i activitats

	2014
Biblioteca	
Nombre de biblioteques	17
Fons de monografies	1.888.426
Fons de publicacions periòdiques	62.210
Préstecs	888.297
Punts de lectura	6.055
Usuaris d'Esports UB (abonaments i competicions)	6.561
Becaris de col·laboració en serveis i centres	831
Places disponibles en col·legis majors	
Col·legis propis	915
Col·legis adscrits	715
Associats a Alumni UB	5.060



Recerca i transferència de tecnologia a la UB

	2012	2013	2014
Fons de recerca captats en convocatòries competitives i no competitives (milers d'euros)	56.832	54.724	62.703
Projectes de recerca	23.248	19.468	23.070
Accions complementàries	—	—	305
Altres ajuts (UB)	3.134	6.051	7.979
Infraestructures	—	—	186
Convenis de la UB vinculats a la recerca	2.471	2.229	757
Contractes de la Fundació Bosch i Gimpera	9.262	9.133	11.760
Fons captats per investigadors de la UB en altres institucions ¹	18.716	17.842	18.645

¹ Inclou els imports concedits derivats de l'activitat de recerca duta a terme per investigadors de la UB a l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB), el Parc Científic de Barcelona (PCB), el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) i el Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG).

Activitat de recerca	2014
Projectes de recerca actius	663
Projectes del 7è Programa Marc	11
Projectes del programa Horitzó 2020	2
Professorat integrat en projectes d'R+D	2.512
Investigadors doctors contractats	206
Personal investigador postdoctoral	760
PAS de suport a la recerca	371
Grups de recerca consolidats	301
Grups de recerca emergents	22
Transferència de tecnologia i coneixement	2014
Empreses de base tecnològica de nova creació	3
Sol·licituds de patents prioritàries	15
Extensions internacionals de patents (PCT)	15
Patents en fase nacional	24

Estructures de recerca	2014		
Instituts de recerca propis	12		
Instituts universitaris propis	2		
Centres de recerca i centres especials de recerca	11		
Instituts de recerca participats	10		
Instituts interuniversitaris	2		
Observatoris	10		
Centres de documentació	3		
Evolució en l'activitat de recerca	2012	2013	2014
Investigadors en formació	5.240	5.387	5.431
Tesis doctorals llegides	675	755	752
Publicacions científiques (ISI)	4.606	4.998	5.180
Patents sol·licitades	74	48	55



«Des de la Fundació Bosch i Gimpera, mitjançant la innovació i la transferència afavorim que la Universitat tingui un paper actiu en el desenvolupament econòmic i en el benestar social.»

Lurdes Jordi,
directora d'innovació i transferència
de la Fundació Bosch i Gimpera



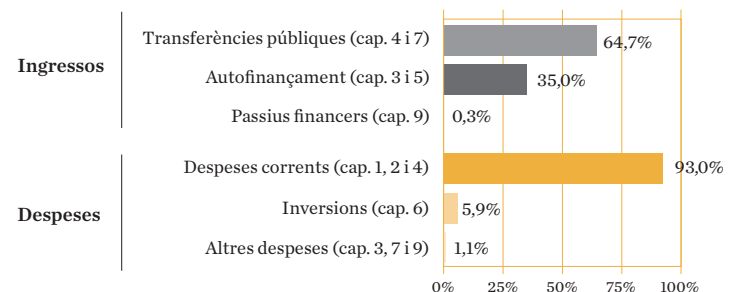
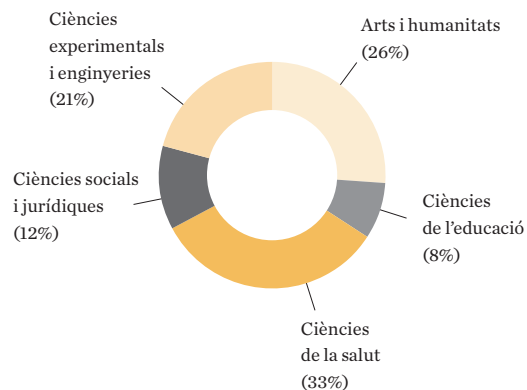
Torre de la Creu, Sant Joan Despí

Pressupost de 2015 (milers d'euros)

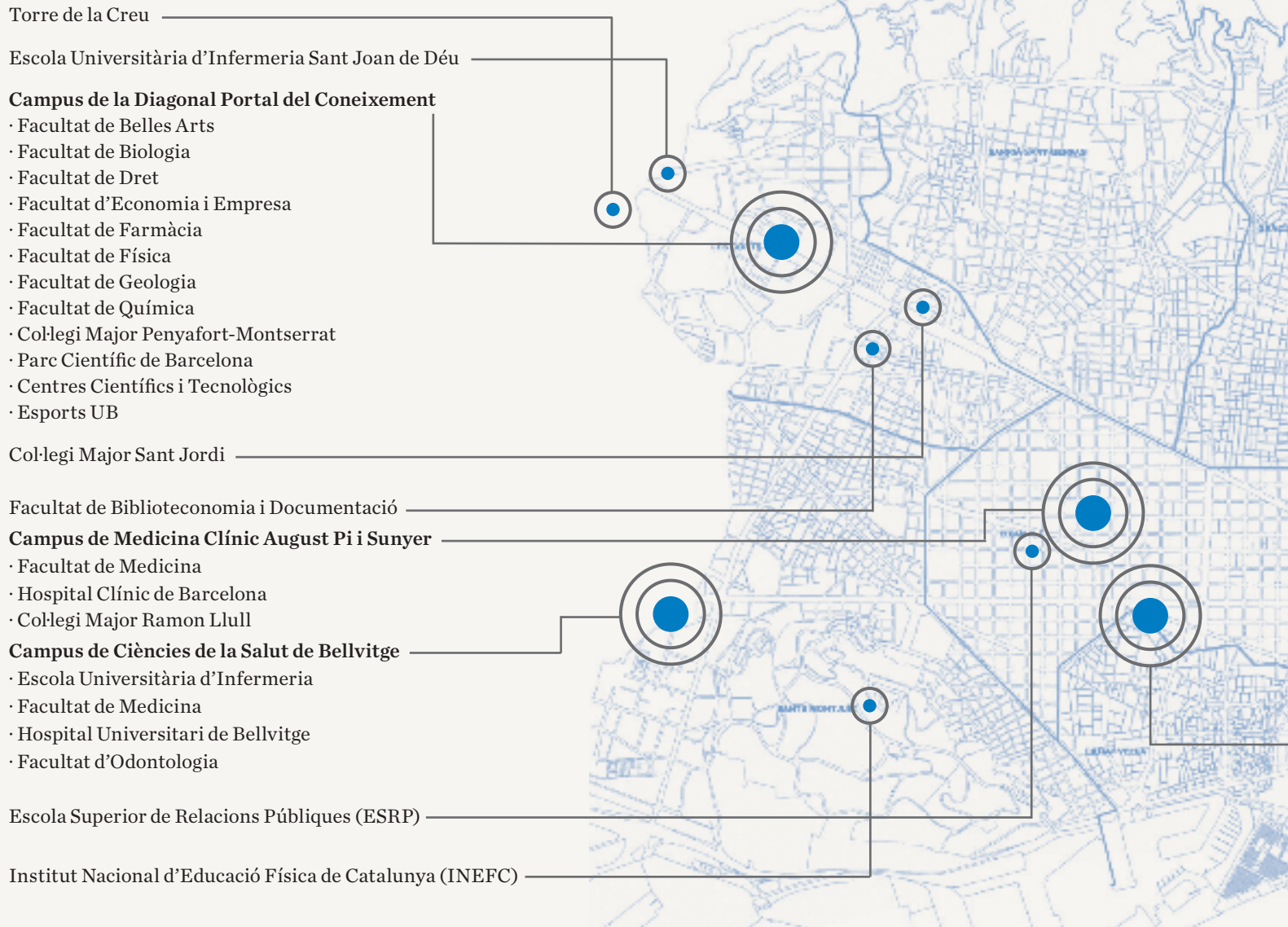
Ingressos		367.065
Cap. 3 Taxes i altres ingressos		121.279
Cap. 4 Transferències corrents		225.077
Cap. 5 Ingressos patrimonials		7.249
Cap. 7 Transferències de capital		12.437
Cap. 9 Passius financers		1.023
Despeses		367.065
Cap. 1 Despeses de personal		265.002
Cap. 2 Compra de béns i serveis		63.818
Cap. 3 Despeses financeres		1.101
Cap. 4 Transferències corrents		12.662
Cap. 6 Inversions reals		21.482
Cap. 7 Transferències de capital		102
Cap. 9 Passius financers		2.898

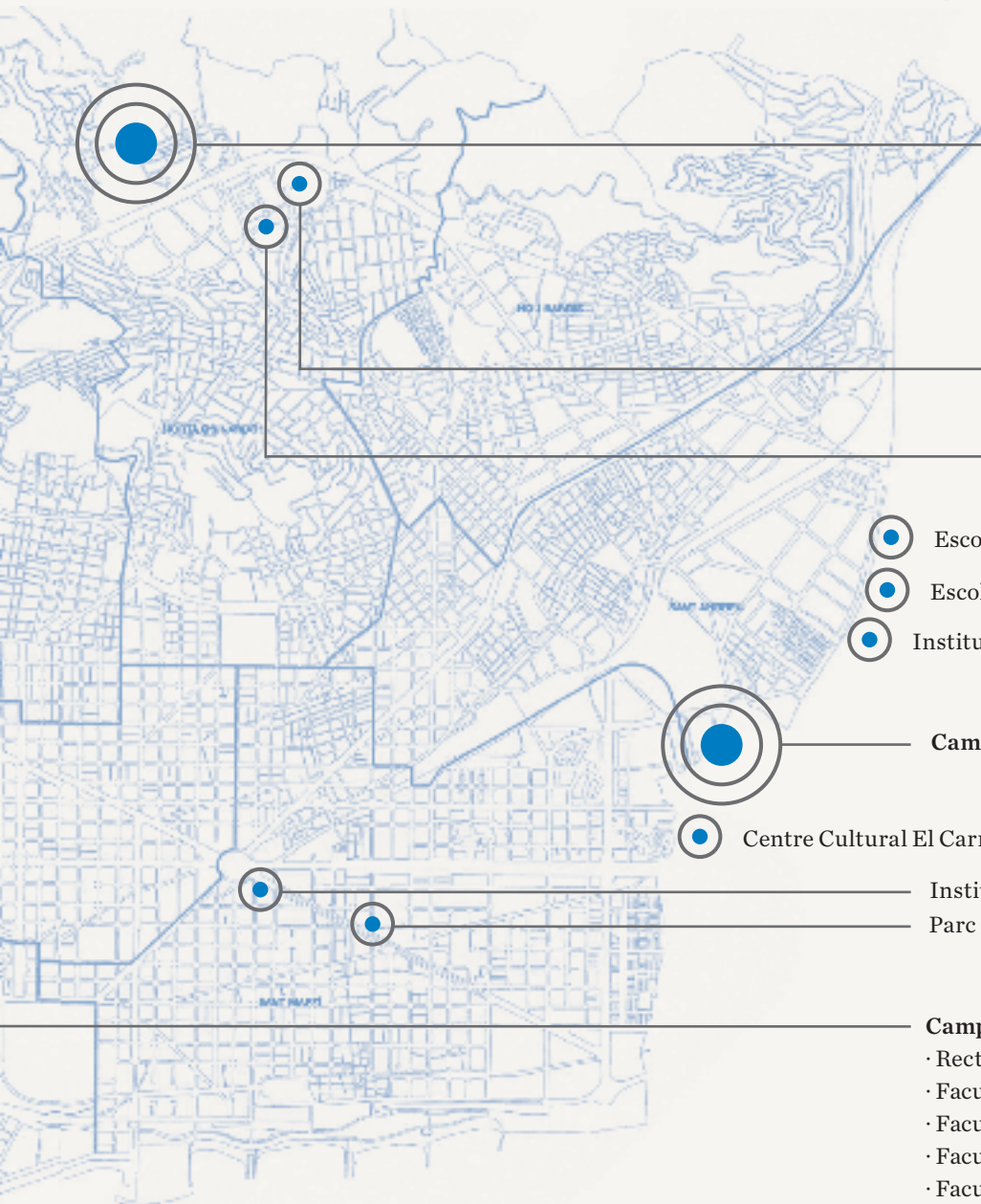
Evolució	2013	2014	2015
Pressupost	362.708	356.302	367.065

Investigadors en formació per àmbit



Distribució territorial: els campus i els centres





Campus de Mundet

- Facultat d'Educació
- Facultat de Psicologia
- Institut de Ciències de l'Educació (ICE)

Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme CETT

Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)

● Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)

● Escola Superior de Comerç i Distribució (ESCODI)

● Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC)

Campus de l'Alimentació de Torribera

● Centre Cultural El Carme

Institut de Formació Contínua IL3

Parc de les Humanitats i les Ciències Socials

Campus d'Humanitats

- Rectorat, Gerència i serveis generals
- Facultat de Filologia
- Facultat de Filosofia
- Facultat de Geografia i Història
- Facultat de Matemàtiques
- Escola de Noves Tecnologies Interactives (ENTI)
- Escola d'Idiomes Moderns (EIM)
- Estudis Hispànics



La Creu de Sant Jordi ha suposat un honor per a la Facultat de Biblioteconomia i Documentació, però és sobretot un reconeixement a la professió de documentalista, de bibliotecari, de professional de la informació i la documentació, molt valorada però molt desconeguda.

Teresa Mañà, professora del Departament de Biblioteconomia i Documentació



LA UNIVERSITAT DE LES PERSONES

Serveis a la comunitat universitària

Activitats institucionals i culturals

Serveis als estudiants

2





«Una de les característiques de la Universitat és la responsabilitat social. Això vol dir que ha d'estar molt atenta a les necessitats i a les demandes. De vegades, però, necessitat i demanda no coincideixen.»

Miquel Canals,
professor del Departament
d'Estratigrafia, Paleontologia
i Geociències Marines

Serveis a la comunitat universitària

La UB desenvolupa el seu compromís amb la societat des de diferents àmbits. Així, en matèria de **responsabilitat social** ha presentat el cinquè informe d'activitats, i en l'àmbit economicofinancer ha reforçat les funcions de control intern incidint en el rigor a l'hora d'aplicar la normativa vigent. També s'ha avançat en l'àmbit de la **transparència** donant compliment a la Llei i d'acord amb el paper de la UB com a agent social i de servei públic.

En l'àmbit de la **igualtat**, la UB, juntament amb els comitès d'igualtat de cada facultat, ha continuat treballant per promoure, desenvolupar i aplicar el II Pla d'igualtat d'oportunitats de la Universitat de Barcelona i també ha aprovat el Protocol de la Universitat de Barcelona per a la prevenció, la detecció i l'actuació contra les situacions d'assetjament sexual i per raó de sexe o d'orientació sexual.

S'ha avançat en la creació d'una xarxa de cooperació amb altres organismes especialitzats i s'ha atès directament les persones de la comunitat universitària que han tingut problemes relacionats amb l'assetjament. També s'ha col·laborat amb el Comissionat per a Participació, Ocupabilitat i Emprenedoria Social per promoure estratègies universitàries afavoridores del lideratge de les dones i una participació més elevada de les dones en els llocs de rellevància dintre de les grans corporacions i empreses. També s'ha impulsat la celebració institucional del 25 de novembre, Dia internacional per a l'eliminació de la violència de gènere, així com del 8 de març, Dia internacional de la dona.

D'altra banda, s'ha participat en la Comissió Dona i Ciència del Consell Interuniversitari de Catalunya, en el Grup de Treball de Gènere de la LERU, i s'ha assistit a la reunió de la Comissió Nacional per a una Intervenció Coordinada contra la Violència Masclista.

La **Sindicatura de Greuges**, institució independent i autònoma, ha continuat la seva comesa de vetllar pels drets i les llibertats de l'alumnat, del personal docent i investigador i del personal d'administració i serveis. Les seves actuacions han consistit en l'atenció a 339 queixes i consultes, tal com es recull en el seu informe anual.

Quant a la cultura de respecte i humanització que promou la Universitat, el **Gabinet d'Atenció i Mediació** ha continuat la seva labor d'impulsar, mantenir i tutelar aquest esperit oferint un espai facilitador del diàleg, de resolució de conflictes i de mediació.



Exposició del Màster de Creació Artística Contemporània al passadís del Paranimf

COMPROMÍS
AMB EL MEDI
AMBIENT



13%

de reducció en el total de residus municipals generats respecte a l'any anterior



A través del Comissionat per a Participació, Ocupabilitat i Emprenedoria Social, s'han desenvolupat accions orientades a fomentar l'**emprenedoria social i cooperativa** participant en la promoció i creació de vint projectes d'assessorament i preincubadora, juntament amb el programa Aracoop de la Generalitat de Catalunya, Barcelona Activa, Labcoop, Tàndem Social i la Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya.

En matèria de **prevenció de riscos laborals i sostenibilitat**, les línies desenvolupades per l'Oficina de Salut, Seguretat i Medi Ambient han estat la gestió de la seguretat i la salut en el treball, la preparació i resposta davant les emergències, la sostenibilitat i l'atenció social.

Dins l'àmbit de la gestió de la seguretat i la salut, s'ha treballat en la prevenció de riscos vinculada a la seguretat estructural dels edificis (estructura i ins-

tal·lacions), i en matèria d'higiene industrial destaquen les actuacions en bioseguretat de determinats projectes de recerca.

En l'apartat de la prevenció d'emergències, s'han continuat elaborant els plans d'autoprotecció dels edificis que no en tenien i s'ha iniciat l'adaptació a la normativa aprovada per la Generalitat i l'homologació d'aquests plans per part de Protecció Civil.

L'activitat en l'àmbit del medi ambient ha seguit les directrius marcades al **Pla de sostenibilitat**, del qual es presenta una memòria de seguiment anualment, amb l'evolució de les més de cent accions que engloben les seves deu línies estratègiques.

Quant al **consum de recursos**, respecte a l'any 2013 s'ha reduït un 1,98% el consum d'electricitat, un 10,27% el de gas natural, i un 27,56% el d'aigua.

COMPROMÍS
AMB L'ESPORT



97 medalles en
els campionats
universitaris



Esports UB, amb 100.000 m² dedicats a l'esport i la salut, és la instal·lació d'activitat física i lleure més gran i amb més varietat esportiva de Catalunya. Treballa perquè l'esport i la salut siguin vehicles promotors d'hàbits saludables i vincles socials dins de la Universitat, i amb aquesta finalitat ha engegat tot un seguit d'activitats. A més, representa la Universitat de Barcelona en les diferents competicions universitàries que tenen lloc a Catalunya, Espanya i Europa. Ha finalitzat la temporada 2014-2015 amb 27 medalles d'or, 33 de plata i 37 de bronze.

Des de fa tres anys, Esports UB impulsa les Lligues Universitàries de Barcelona, una competició esportiva universitària de referència de caràcter amateur en la qual han participat set universitats d'arreu de Catalunya. En la quarta edició, ha tingut 288 equips inscrits, que sumaven un total de 3.428 esportistes.





21

milions de visites al web de la UB
(més de 57.000 visites diàries)

Activitats institucionals i culturals

El **Claustre de Doctors**, integrat per 953 membres, ha lliurat el XVIII Premi Claustre de Doctors al **Dr. Roger Prades Cosano**, del Departament de Química Orgànica de la Facultat de Química, per la tesi doctoral *Towards a universal blood-brain barrier shuttle: protease-resistant shuttles with capacity to deliver cartos into the central nervous system*.

El jurat dels **Premis del Consell Social**, en la desena edició, ha adjudicat el Premi José Manuel Blecua a Marta Vila, i el Premi Ramon Margalef a Xavier Serra. D'altra banda, dels premis convocats juntament amb la Fundació Bosch i Gimpera, s'ha resolt adjudicar el Premi Antoni Caparrós a la firma Servei d'Incineració de Residus Sòlids Urbans i al centre de recerca de la UB Disseny i Optimització de Processos i Materials, i el Premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora, a l'empresa Endor Nanotechnologies, SL.



Jurat i premiats del
X Premi del Consell
Social

Entre **els premis i les distincions** rebuts per membres de la comunitat universitària durant aquest curs destaquen:

PREMI O DISTINCIÓ	PREMIATS
Premi Nacional de Recerca (Ministeri d'Economia i Competitivitat)	Joan Massagué
Premi Nacional de Recerca (Generalitat de Catalunya i Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació)	Lourdes Ibáñez
Creu de Sant Jordi	Facultat de Biblioteconomia i Documentació
Premi Crítica Serra d'Or de Recerca	Joan Vallès
Premi d'Honor de les Lletres Catalanes	Joan Veny
Premi Ciutat de Barcelona	Ernest Giralt
Medalla d'Or al Mèrit Cultural de l'Ajuntament de Barcelona	Josep Maixenchs
Distinció Eduardo Benot de l'Ajuntament de Cadis	Estrella Montolío
Premis Ciutat de Santa Coloma	Campus de l'Alimentació de la UB, ubicat al recinte de Torribera (Santa Coloma de Gramenet)
Premi ICREA Acadèmia	Laura Chaqués, Rocío da Riva, Raúl Estévez, Pere Ginès, Gabriel Gomila, Rosina Moreno, Sergi Munné, Petia Ivanova Radeva, Eduardo Soriano i Francesc Villaroya
Programa Científic Fronteres Humanes	Albert Pol



Premi Gepronat als joves investigadors	Maria Pérez
Medalla Max Bergmann	Ernest Giralt
Medalla de la Dona del districte de Sarrià – Sant Gervasi	Pilar Bayer
Col·legiat d'honor del Col·legi d'Economistes de Catalunya	Mariano Marzo
Premi Jove Investigador en Biomaterials	Òscar Castaño
I Premi Emprèn! UB	Patricia Garrido
Premi internacional de GlaxoSmithKline	Ricard Guerrero
Premi La Recherche	Miquel Canals
Nous acadèmics electes de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona	Miquel Canals i Àlex Aguilar
Premi Breakthrough de física fonamental	Equip internacional del Supernova Cosmology Project, del qual és membre M. Pilar Ruiz Lapuente
Premi Lifetime Achievement	Paz Fernández Ortega
Premi Expoquímia R+D+i en l'àmbit de la biotecnologia	La firma biotecnològica catalana Iproteos, <i>spin-off</i> de la UB i l'Institut de Recerca Biomèdica, ubicada al Parc Científic de Barcelona
V Premi Cum Laude	Raül Garrigasait i Carles Riba
Premi Vita Studens	Edmon Girbal i Artur Garcia
Premis Pharmanews-Fedefarma i Concòrdia-Fedefarma	Leticia Duart, Enric Lizano i Ignasi Azagra
Premi ÉcoTrophéia Espanya	Pilar Mora i Gustavo Guerrero

El curs 2014-2015, la Universitat ha retut **homenatge** al Dr. **Salvador Claramunt**, catedràtic d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica; en memòria del Dr. **Andrés Pérez Estaun**, geòleg i investigador de l'Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (CSIC-UB); al Dr. **Carles Miralles**, catedràtic de Filologia Grega; en memòria del Dr. **Martí de Riquer**, catedràtic d'Història de les Literatures Romàniques; al Dr. **Germà Colón**, mestre de la catalanística i la hispanística a Suïssa i antic alumne de la UB; en memòria de la Dra. **Carmina Virgili**, geòloga, Medalla d'Or de la Universitat de Barcelona el 2011 i una de les primeres dones catedràtiques de tot l'Estat; en memòria del Dr. **Miquel Caminal**, catedràtic de Ciència Política; en memòria del Dr. **Prim Bertran**, del Departament d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica, i en memòria de la Dra. **Anna M. Gómez Foix** i la Dra. **Adela Mazo**, investigadores del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular i de l'Institut de Biomedicina de la UB.



Raül Garrigasait, guanyador del V Premi Cum Laude de la Xarxa Vives



S'ha continuat oferint el servei de **visites** comentades a l'Edifici Històric amb l'objectiu donar a conèixer l'important patrimoni historicoartístic de la Universitat. En total, s'han conduït **155 visites**, que representen un nombre aproximat de **4.290 persones** entre visites del públic en general, protocol·làries i d'institucions diverses.



Quant a les **activitats culturals**, dins el **XXVIII Cicle de Música** s'han organitzat dinou concerts al Paraninfo de l'Edifici Històric incloent-hi el concert de Nadal, en què el Cor de la Universitat de Barcelona, sota la direcció de Jordi-Lluís Rigol, i l'arpista Maria Gibert van interpretar *A ceremony of carols*, de Benjamin Britten, i nadesals d'arreu del món. En aquest sentit, han tingut lloc dues edicions del concert de Nadal a càrrec de l'Orquestra Universitat de Barcelona sota la direcció de Carles Gumí, amb la participació dels ballarins Maria de Iguacel



Una gala lírica clou el XXVIII Cicle de Música a la Universitat

i Alexandre Algeró. També destaca la participació en el Cicle de Música del Carthage Choir (Estats Units) i del Yale Glee Club de la Universitat de Yale (Estats Units).

Ha tingut lloc la desena edició d'**Els Vespres**, un cicle de concerts gratuïts als jardins de l'Edifici Històric, que vol fomentar el vincle entre joventut, cultura i universitat; enfortir el sentiment de pertinença de la comunitat universitària, i donar a conèixer el jardí Ferran Soldevila a la ciutadania. Alhora, s'ha convertit en una plataforma de promoció de formacions musicals noves.

El **V Cicle de Dansa Contemporània**, titulat «**Dansa i literatura**», ha constatat de tres visualitzacions de dansa contemporània comentades per Roberto Fratini, teòric de la dansa i dramaturg, i la comissària Magda Polo.

A l'**Aula de Teatre** han intervingut dos grups de teatre que han dut a terme les I Jornades de Teatre als Ascensors i que han estrenat, en el marc del Festival Escena UB, la peça teatral *Ui, Arturo*. També han concorregut als Premis de Teatre Universitari de Barcelona, on van rebre diversos premis: millor direcció, millor repartiment, millor actriu de repartiment, millor escenografia, millor vestuari i millor producció.

També s'ha col·laborat en l'edició 2014 del Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient, amb una sèrie de projeccions a la Facultat de Biologia i una classe magistral del biòleg Fernando López Mirones, guionista del documental *Guadalquivir*.

**VISITES GUIADES
A L'EDIFICI
HISTÒRIC**

4.290

persones en 155
visites guiades

El **Museu Virtual** ha publicat trenta-tres exposicions temporals corresponents a les exposicions organitzades als diferents campus de la UB i ha produït cinc exposicions virtuals. Així mateix, ha incrementat el nombre de fitxes de les col·leccions i n'ha documentat d'altres.

Amb la voluntat de donar a conèixer el fons bibliogràfic de la Universitat de Barcelona i vetllar pel seu patrimoni, des del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació s'ha continuat amb el projecte **Apadrina un llibre**, amb què es busca assegurar la conservació, preservació i difusió del patrimoni bibliogràfic. Enguany s'han recollit 16.021 euros i s'han restaurat i digitalitzat vint-i-un llibres. També s'ha col·laborat en la campanya Recicla Cultura durant la diada de Sant Jordi.



Festival de fotografia DOCfield>15 al Pati de Lletres de l'Edifici Històric

S'ha organitzat la II edició del Concurs de Fotografia Sant Jordi a la UB – Premi Josep Damm, en què ha guanyat l'obra *On habiten les paraules neix la llegenda*, d'Irene Bujalance Cuesta.

D'altra banda, ha tingut lloc el 1r Congrés Mundial sobre Gaudí, organitzat juntament amb The Gaudí Research Institute, al qual van assistir tres-centes cinquanta persones d'arreu del món. Així mateix, s'ha signat un conveni amb l'Ajuntament de Barcelona per a la cessió d'ús temporal i la rehabilitació integral dels Pavellons de la Finca Güell.

També s'ha participat en diverses **jornades, conferències, congressos, seminaris i altres activitats culturals**, com ara l'exposició «BiblioTec: cent anys d'estudis i de professió bibliotecària, 1915-2015»; el IV Congrés Internacional d'Història i Cinema: Memòria històrica i cinema documental; el Seminari Internacional «Identitat, poder i representació. Els nacionalismes en l'art», del Grup d'Estudis d'Art Modern; el XI Congrés Internacional de la Societat Goethe a Espanya, titulat «La Primera Guerra Mundial en la literatura i les arts», i el II Congrés Internacional coupDefouet.

En relació amb la **programació d'exposicions**, s'han desenvolupat disset projectes expositius. Dels que s'han dut a terme a l'Edifici Històric, destaquen «Denominació d'origen: Col·lecció Belles Arts»; la conferència inaugural del 1r Congrés Mundial sobre Gaudí, a càrrec d'Arata Isozaki; l'exposició sobre els 70 d'anys de Càritas; «Pius Font i Quer. Un nou pa-



Exposició «BibloTec: cent anys d'estudis i de professió bibliotecària, 1915-2015»



Exposició sobre Pius Font i Quer, un referent per a generacions de botànics



radigma de la botànica catalana»; «Pintura política»; «La Universitat a Cervera. Commemoració del 1714 a la UB»; «Dictadura y democracia en la era de los extremos» (en el marc del XI Congrés Internacional de la Societat Goethe a Espanya); «L'art del gravat antic. Obres de la col·lecció Furió»; «Universitats i recerca a Catalunya abans i després del 1714»; «Creuer transatlàntic universitari del 1934»; *Pati de Lletres* (dibuixos fets en viu per l'artista Perico Pastor en el marc de l'exposició «Els pericos de Perico»), i «Crònica 21» (en el DOCfield>15, el Festival de Fotografia Documental de Barcelona).

En paral·lel a les exposicions dutes a terme, s'han editat els llibres *El arte del grabado antiguo. Obras de la colección Furió* i *La Universitat a Cervera. Commemoració del 1714 a la UB*.

D'altra banda, a la Sala d'Exposicions del Centre Cultural El Carme (Badalona), gestionada conjuntament amb l'Àrea de Cultura i Ciutadania de l'Ajuntament de Badalona, s'han dut a terme quatre exposicions, cadascuna acompanyada d'un conjunt d'activitats complementàries: «MetaMètode. Diàlegs entre art i ciència»; «Uclés. Art + poesia + sexe + política, 1978-1985»; «Els pericos de Perico», i «Que arriben els Beatles!».

Amb motiu de la inauguració del nou Parc de les Humanitats i les Ciències Socials al recinte de Can Jaumandreu, s'ha organitzat de l'exposició «Escultura sonora Baschet».

S'han creat dues càtedres temàtiques amb Danone i amb Telefónica, i s'han renovat la Càtedra Pasqual



«Amb el voluntariat aprens més de les persones amb les quals et relaciones que de tu mateix.»

Marta Lupiáñez,
estudiant d'Educació Primària i mentora del
programa Política Social i Accés a la Universitat
(PSAU) de la Facultat d'Educació



Taula rodona del cicle «Solidaridad, cine y memoria» organitzat per Solidaritat UB

Maragall d'Economia i Territori, amb el Banc Santander, i la Càtedra de Medicina Interna UB–SEMI–Menarini. Així mateix, es troben en procés de creació onze càtedres temàtiques més.

En l'àmbit de l'**administració electrònica i gestió documental**, s'han dut a terme diversos processos telemàtics i se n'han iniciat d'altres. Destaquen la sol·licitud i expedició de certificats acadèmics per via telemàtica signats electrònicament (aproximadament tres mil des que aquest sistema es va posar en funcionament el mes de maig), així com la signatura electrònica de les actes de qualificació: més del 50% ja s'han signat per aquesta via. D'altra banda, s'han posat en marxa les sol·licituds telemàtiques del títol de grau, de reconeixement i transferència de crè-



El rector Dídac Ramírez i l'estudiant Shifa Mathbout durant la presentació de les mesures de suport als refugiats

dits, de preinscripció als màsters universitaris, i de beques de col·laboració. Per primera vegada també s'ha fet un concurs de trasllat de PAS amb presentació telemàtica i registre electrònic. Altres projectes en desenvolupament són la implementació del vot electrònic, la sol·licitud telemàtica d'accés i inscripció al doctorat, i el desplegament total de la seu electrònica, entre d'altres.

S'ha continuat amb les **Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran**, que aquest curs han tingut 3.877 alumnes, dels quals el 77% eren dones i aproximadament un 2,5% tenien més de noranta anys. Enguany s'ha augmentat el nombre de seminaris complementaris, sobretot en matèries d'història, biologia, astronomia, història de l'art, literatura

VOLUNTARIAT



2.290

voluntaris de
la comunitat UB

i història de la música. A més, la coral i el teatre són dues activitats que es consoliden, atès que cada any tenen una gran acollida.

La Universitat de Barcelona ha fet palès el seu **compromís social** i els valors que representa amb un programa per donar suport a estudiants i també als refugiats, en aquest cas sirians, que arriben a Catalunya fugint de conflictes bèl·lics, una acció específica que s'afegeix a d'altres ja operatives en aquest àmbit.

Per la seva banda, la **Fundació Solidaritat UB** centra el seu treball en l'acció social, la cooperació per al desenvolupament, el voluntariat, i la promoció dels drets humans i la cultura de la pau. Presta serveis d'assessorament i avaluació, engega projectes i col·labora amb projectes d'altres institucions i organitzacions que impliquen la mobilització de membres de la comunitat universitària. Els darrers anys la Fundació ha accentuat el pes dels projectes d'intervenció social en el seu programa d'activitats, sense deixar de treballar en l'àmbit de la cooperació al desenvolupament. També s'han de destacar els programes dedicats a l'educació per a la ciutadania global i els drets humans i a la memòria democràtica. En l'àmbit de l'acció social, dins l'Àrea Metropolitana de Barcelona s'ha col·laborat amb diverses entitats per a la inserció social i laboral de persones pertanyents a col·lectius en risc d'exclusió o en situació d'especial dificultat, i s'han posat en marxa projectes d'horts socials i urbans. En l'àmbit internacional, s'han finalitzat o s'estan duent a terme projectes sobre la gestió de l'aigua al Vietnam,

la millora de la governabilitat local i la participació ciutadana al Marroc, el desenvolupament rural i la construcció de la pau a Colòmbia, i l'endegament de programes de postgrau conjunts amb universitats senegaleses i mauritanes. En l'àmbit de l'educació per a la ciutadania global i els drets humans, juntament amb l'Institut de Ciències de l'Educació s'ha convocat la desena edició del Premi de Recerca per a la Pau, i s'han dut a terme diverses activitats en el marc de la Tardor Solidària. Així mateix, s'ha posat en marxa l'Observatori Europeu de Memòries, un projecte finançat per la Comissió Europea que pretén bastir una xarxa d'entitats i institucions acadèmiques de tots els països de la Unió Europea dedicades a preservar i fer valer la memòria de les violacions dels drets humans a Europa i les lluites per la democràcia i la llibertat que s'han viscut al continent els darrers cent anys.





Voluntariat UB, un espai obert a la comunitat universitària i a la societat per contribuir a l'edificació d'una universitat més solidària i compromesa responsablement amb la societat, ha col·laborat en diverses activitats vinculades a entitats benèfiques, com ara la recollida de medicaments, aliments, joguines o roba per a la Creu Roja, el Banc dels Aliments o la Fundació Arrels, així com en l'organització d'activitats solidàries, com l'acompanyament de persones grans o l'acompanyament educatiu d'infants. A través del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació, es col·labora amb el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya en treballs en benefici de la comunitat: aquest curs set persones que participen en un programa de rehabilitació social han col·laborat amb les biblioteques de la UB.

A més, la Universitat disposa d'una plataforma solidària i participativa, el **Banc de Temps**, pioner en el món universitari català, que té com a objectiu crear i enfortir els vincles entre la comunitat universitària i fomentar la cooperació, la participació social i la solidaritat. Aquest any la xarxa ha tingut noranta-nou usuaris, membres del PDI i el PAS.

Serveis als estudiants



Informació i orientació a futurs i nous estudiants

Des del Servei d'Atenció a l'Estudiant s'han gestionat i difós diverses activitats especialment dissenyades per informar, orientar i facilitar la transició al món universitari dels diferents perfils de futurs estudiants, i per oferir als estudiants nous les eines necessàries per a la integració i l'adaptació a l'entorn educatiu universitari.

Per **informar** de l'oferta formativa, s'ha participat al Saló de l'Ensenyament i s'ha assistit al Saló Futura, de màsters i postgraus, i també al Saló Aula de Madrid, entre d'altres.

Mitjançant accions concretes com ara «Apropa't a la UB» i «La UB s'apropa», s'orienta i s'informa sobre el procés de transició de la secundària a la universitat.



La UB presenta al Saló Futura l'oferta de màsters i postgraus

Enguany s'han visitat cent vuitanta-cinc centres de secundària i 10.362 alumnes han gaudit d'aquestes activitats. Així mateix, per donar a conèixer els centres i serveis de la UB i els graus que s'hi imparteixen, s'ha coordinat la visita de 3.729 estudiants de secundària en les Jornades de Portes Obertes.

D'altra banda, amb l'objectiu de donar a conèixer d'una manera pràctica i participativa els graus, s'han ofert als centres de secundària activitats com ara tallers, pràctiques de laboratori, excursions geològiques i cursos.

Dins l'àmbit dels **concursos i premis**, s'ha col·laborat amb la difusió i gestió del Premi Temps, Espai i Forma (Geografia i Història); el Premi Concòrdia Fedefarma (Facultat de Farmàcia); el Premi UB-Ferran Adrià amb Gallina Blanca (Facultat de Farmàcia – campus de Torribera); el Premi Minerva (Facultat de Filosofia); el Premi de Recerca en l'Àmbit de la Informació i la Documentació (Facultat de Biblioteconomia i Documentació); el Premi Xavier Domingo (Facultat de Química); el Premi Filcat.UB (Facultat de Filologia); els premis als treballs de recerca de batxillerat en turisme (CETT); el Premi de Recerca per a la Pau (Fundació Solidaritat UB); el Concurs de Cristal·lització a l'Escola (Facultat de Geologia), i la Mostra de Fotofilosofia (Facultat de Filosofia).

Dins del **programa d'acollida**, s'ha contactat amb tots els estudiants que han obtingut plaça a la UB per donar-los la benvinguda. A més, se'ls ha proporcionat la informació necessària per facilitar-los la integració;



Facultat de Dret

els centres han organitzat sessions informatives per als alumnes de nou accés; s'ha elaborat una agenda per a l'estudiant amb informació sobre activitats, serveis, tràmits, telèfons pràctics i adreces d'interès, i s'ha distribuït material específic per a estudiants estrangers (guies de conversa, guies de Barcelona, informació sobre allotjament, etc.).

En el marc del **programa d'allotjament**, s'ha col·laborat amb el programa Viure i Conviure i el projecte Lloguer Solidari de la Fundació Catalunya – La Pedrera. La UB és la universitat estatal amb més alumnes inscrits en aquest programa solidari. També s'ha col·laborat amb el Barcelona Centre Universitari i s'han signat deu convenis amb diverses residències universitàries amb l'objectiu d'aconseguir avantatges per a l'allotjament dels alumnes.

Informació i documentació

Pel que fa a l'àmbit d'**informació a l'estudiant**, s'han atès un total de 41.212 consultes sobre oferta acadèmica i serveis; el **portal Món UB** ha enregistrat una mitjana de 1.130.696 visites mensuals per accedir a diverses aplicacions de tràmits en línia, i s'han efectuat 32.908 descàrregues de l'**aplicació** per a telèfons intel·ligents per rebre les qualificacions i consultar l'expedient acadèmic, i s'han enviat 1.044.719 notificacions.

La **sala d'autoconsulta** del Servei d'Atenció a l'Estudiant ha incrementat la col·lecció de monogra-

fies en catorze volums; s'ha renovat la subscripció a bases de dades, i les xarxes socials del Servei han incrementat els seguidors un 82% a Facebook i un 87% a Twitter respecte del curs passat.

Les **biblioteques del CRAI** posen a l'abast dels estudiants els recursos necessaris per facilitar l'aprenentatge i l'elaboració de treballs al llarg dels estudis. A més, fan cursos de formació que permeten dotar els estudiants de competències sobre recursos d'informació: aquest any hi han participat 9.142 estudiants de grau, que han demanat en préstec 503.393 documents i 91.821 equipaments (entre llibres electrònics, ordinadors portàtils i sales d'estudi).

Accions d'inserció professional

El **programa Feina UB** afavoreix la inserció laboral dels estudiants mitjançant accions de suport i assessorament als diferents centres, als mateixos estudiants i a empreses i institucions. Aquest curs, la borsa de treball ha rebut 8.291 ofertes i hi ha hagut 4.230 inscripcions noves d'estudiants.

En relació amb les pràctiques acadèmiques externes, 13.459 estudiants han fet estades en empreses i institucions, de les quals 2.992 eren pràctiques extracurriculars, setanta-sis s'han desenvolupat en països estrangers i setanta-vuit han tingut lloc en el marc de programes de mobilitat com ara l'Erasmus Placement.

PROGRAMA
FEINA UB



13.459

estudiants han dut
a terme pràctiques
acadèmiques externes

En relació amb les Beques Santander per a pràctiques acadèmiques externes remunerades, se n'ha dut a terme la quarta edició. Fruit d'un conveni de col·laboració signat entre el Banc Santander, la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles i la Confederació Espanyola de la Petita i Mitjana Empresa, més de 235 estudiants han pogut gaudir de les 192 beques.

D'altra banda, setanta-cinc estudiants de secundària i universitaris, de centres acadèmics tant estatals com estrangers, han fet una estada de pràctiques dins d'alguna de les dependències de la UB.

Respecte a les pràctiques acadèmiques externes, s'ha desenvolupat la nova aplicació GIPE per gestionar-les de manera integral. A banda, a través del Consell Interuniversitari de Catalunya s'ha participat en l'elaboració d'un model de conveni marc perquè els estudiants puguin fer pràctiques en departaments de la Generalitat de Catalunya.

D'altra banda, s'està implementant el **I Pla estratègic per a la millora de l'ocupabilitat per al període 2014-2016**, adreçat a estudiants i titulats, en el marc del qual s'ha orientat professionalment i ocupacionalment 6.913 persones mitjançant, com a mínim, una sessió (individual o grupal). En total s'han fet 8.958 sessions.

S'ha creat la **Xarxa d'Ocupació de la UB**, que vol implicar i fer participants els diferents agents de la UB sobre les polítiques i accions d'ocupabilitat, i esdevenir una xarxa descentralitzada. Amb aquest objectiu

s'han dut a terme diversos tipus de sessions informatives, grupals i/o individuals, així com actuacions periòdiques, totes amb la finalitat d'informar, formar i orientar tant estudiants com titulats. Així mateix, s'ha col·laborat amb agents externs a la UB com ara ajuntaments, fundacions i entitats ocupadores, i s'ha participat en fires i altres activitats vinculades a l'ocupabilitat. En total, s'ha atès més de 22.000 usuaris en accions de millora de l'ocupabilitat.

Accions d'orientació professional

S'han dut a terme diversos **programes d'orientació universitària**, en què han participat 4.797 alumnes, per assessorar-los en la presa de decisions, el disseny de la carrera professional i el desenvolupament de les competències.

Respecte a l'oferta de **formació en competències**, s'ha distribuït en trenta-nou cursos presencials i dos cursos virtuals mitjançant el Campus Virtual, i hi han participat 744 alumnes. S'han ofert els cursos *Assessment center*: una altra tècnica de selecció i *Aprèn a emprendre*: d'una idea a un projecte real.

El **Club de Feina** ha ofert assessorament personalitzat, recursos i activitats adreçades als estudiants per ajudar-los a definir objectius professionals, afavorir l'autoconeixement i dissenyar un itinerari formatiu i un projecte professional. L'han visitat 802 alumnes, dels quals 466 han rebut assessorament i 336 han assistit als setze monogràfics organitzats.

La Universitat de Barcelona presta ajut per arribar a la universitat a joves en risc d'exclusió. Estudiants de grau assessoren i donen suport escolar a alumnes de batxillerat de col·lectius vulnerables. Es vol que la universitat sigui tan diversa com la mateixa societat.

El Periódico, 20-6-2015

L'equip d'orientadores ha dut a terme un total de 235 **entrevistes** per assessorar sobre la carrera professional, l'elecció de formació continuada o bé el canvi d'ensenyament, i també ha assessorat alumnes de secundària en la presa de decisions referents als estudis universitaris. Així mateix, s'han desenvolupat un total de seixanta-vuit accions **d'orientació a les facultats**, en què han participat 2.851 estudiants.

S'han fet trenta-dues accions d'orientació a les **freres d'empreses** organitzades per diverses facultats, amb revisió de currículum, simulació d'entrevistes i tallers de formació.

Programes d'integració dels estudiants

Les accions que es duen a terme a través de programes d'integració tenen com a objectiu que els estudiants amb discapacitat i altres necessitats especials puguin gaudir d'una vida acadèmica en igualtat d'oportunitats. Aquest curs han estat 721 alumnes, dels quals han finalitzat els estudis quaranta-set. La UB continua sent la universitat presencial de Catalunya amb més alumnes amb necessitats especials matriculats.

Els diferents serveis i recursos per a aquest col·lectiu s'ofereixen a través del **Programa Fem Via** i del **Programa Avança**, en el marc dels quals s'han dut a terme 1.237 accions d'assessorament i de seguiment. A més, s'ha gestionat el préstec de productes

de suport a vint-i-cinc alumnes, i hi han col·laborat cinquanta alumnes de suport i també el servei d'interpretació de llengua de signes.

En referència a les col·laboracions amb altres institucions i organismes, cal destacar la participació en activitats i reunions interuniversitàries impulsades des de la Comissió Tècnica Unidiscat i la Xarxa Nacional de Serveis SAPDU, i l'aparició en mitjans de comunicació. S'ha continuat amb el conveni que es va signar l'any passat amb la Fundació Once i FSC Inserta per millorar l'ocupabilitat de l'alumnat amb discapacitat —s'ha contactat amb 195 alumnes que complien els requisits— i se n'ha firmat un de nou amb la Fundación Universia, que regula el préstec d'ajuts tècnics a través del seu Banco de Productos de Apoyo.



Taller d'Escultura de la Facultat de Belles Arts



Eleccions d'estudiants al Claustre, a les juntes de centre i als consells d'estudis

El dia 4 de desembre de 2014 van tenir lloc eleccions parcials d'estudiants per elegir els representants al Claustre, a les juntes de centre i als consells d'estudis, per cobrir les places que en les últimes eleccions generals d'estudiants havien quedat vacants, que en total sumaven 240 places (vuit al Claustre, quaranta-quatre a juntes de centre i cent vuitanta-vuit a consells d'estudis). La participació dels estudiants a les votacions ha estat del 6,96% (4,30% al Claustre, 5,13% a juntes i 11,44% a consells d'estudis).

Alumni UB

L'objectiu d'Alumni UB és establir una relació estable entre la Universitat de Barcelona i els seus membres i crear un espai comú de serveis, intercanvi de conei-

xement, relacions, oportunitats, creixement professional i avantatges. El nombre d'associats és de 5.060.

Ofereix una cartera de serveis d'orientació i assessorament a la carrera professional, borsa de treball, activitats formatives i preus preferents en formació continuada i complementària.

Al llarg de l'any 2014 ha organitzat trenta-sis activitats, a les quals han assistit 556 socis i 2.216 no-socis, i que han estat avaluades amb un grau de satisfacció del 84%. Quant a les activitats de la borsa de treball, 418 empreses han utilitzat la plataforma d'Alumni UB, en què s'han publicat 1.654 ofertes laborals.



«La implantació, el curs vinent, del grau de Ciències del Mar representa l'estructuració definitiva dels ensenyaments universitaris d'aquest àmbit a tot Catalunya.»

Miquel Canals,
professor del Departament
d'Estratigrafia, Paleontologia
i Geociències Marines



LA UNIVERSITAT LÍDER EN FORMACIÓ

Oferta acadèmica

Altra oferta formativa

Serveis de suport a la docència,
millora i innovació docent

3



«Crec que potser és utòpic, però la universitat podria tenir un paper de transformació social. Perquè la universitat és això: treballa amb persones, la majoria de 18 anys.»

Marta Lupiáñez,
estudiant d'Educació Primària i mentora del
programa Política Social i Accés a la Universi-
tat (PSAU) de la Facultat d'Educació

Oferta acadèmica

Aquest curs s'han ofert 67 **graus** i s'han aprovat quatre titulacions noves, que formaran part de l'oferta del curs 2015-2016: el grau de Ciències del Mar i el grau renovat de Llengües Romàniques i les seves Literatures, que s'impartiran en centres propis; el grau de Comerç i Distribució, mitjançant l'adscripció de l'Escola Superior de Comerç i Distribució, i el grau interuniversitari de Fisioteràpia, impartit en anglès conjuntament per dos centres adscrits, l'Escola Universitària de la Salut i l'Esport, adscrita a la Universitat de Girona, i l'Escola de Noves Tecnologies Interactives, adscrita a la UB.

Pel que fa als graus, s'han rebut 15.044 **sol·licituds en primera preferència** per a una oferta de 10.744 places, fet que ha situat la taxa de demanda en l'1,4. Els ensenyaments més sol·licitats en primera preferència han estat Medicina (1.624), Administració i Direcció d'Empreses (1.103), Psicologia (932) i Infermeria (810). S'han matriculat als centres de la

El catàleg de graus de la Universitat de Barcelona, el centre de formació català més gran, té quatre títols nous, entre els quals destaca el de Ciències del Mar. Els estudiants rebran una formació multidisciplinària que començarà en la geologia i la biologia, les ciències bàsiques, i acabarà en aspectes del dret i l'economia relacionats amb el mar.

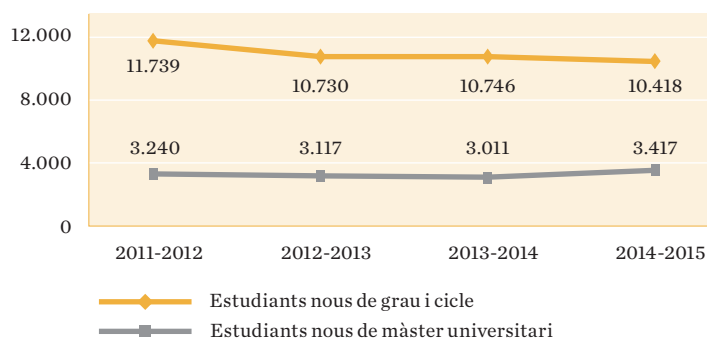
El País, 28-5-2015

Universitat de Barcelona un total de 44.420 estudiants de grau i cicle, 10.418 dels quals per primera vegada i 3.367 als centres adscrits.

S'han ofert 141 **màsters universitaris**, en què s'han matriculat 4.865 estudiants, a més de 340 als centres adscrits. Destaquen, per nombre de matriculats, els màsters d'Advocacia (216), Psicologia General Sanitària (157), Enginyeria Biomèdica (110), Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania (102) i Psicopedagogia (100). Del total d'estudiants matriculats, 1.304 (el 25,2%) són de nacionalitat estrangera; per àrea geogràfica, provenen principalment d'Iberoamèrica i, en el cas d'Europa, d'Itàlia. D'altra banda, es consolida la docència en terceres llengües especialment en els estudis de màster, en què un 12% de la docència s'ha impartit en anglès.

D'acord amb la normativa estatal, l'**acreditació** inicial dels títols oficials (verificació) s'ha de renovar periòdicament; en el cas dels títols de grau, abans del transcurs de sis anys, i en el cas dels títols de

Evolució d'estudiants nous de grau, cicle i màster universitari, en centres propis de la UB

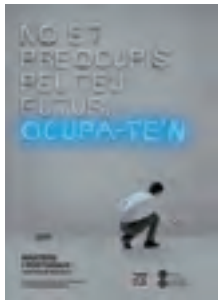


FORMACIÓ



43.298

estudiants en els 67 graus oferts (inclosos els centres adscrits)



màster universitari, abans del transcurs de quatre anys. El procés d'acreditació es fonamenta en l'autoinforme que elabora la Universitat; en l'anàlisi que en fa el Comitè d'Avaluació Extern (CAE) designat per l'AQU Catalunya; en una visita al centre per elaborar l'informe d'avaluació externa, i en la sol·licitud formal d'acreditació de les titulacions d'acord amb els criteris i terminis que determina la Generalitat.

Durant el curs 2014-2015 s'han fet visites a l'Escola Universitària d'Infermeria, a les facultats de Dret, Educació i Geografia i Història, i a dos centres adscrits: l'Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya i l'Escola Universitària d'Infermeria Sant

Joan de Déu. Arran d'aquestes visites, s'han rebut informes favorables per a l'acreditació de totes les titulacions avaluades: tretze graus i onze màsters. Tant el procés d'elaboració dels autoinformes a les facultats implicades com l'avaluació feta pels CAE han permès en tots els casos identificar els punts forts i febles de cada titulació i, a partir d'aquesta diagnosi, dissenyar plans de millora.

En total, als centres propis de la UB s'han **titulat** 7.430 estudiants de grau i cicle, i 2.472 estudiants de màster universitari. A més, s'han atorgat els **premis extraordinaris** de cicle (16), grau (86) i màster universitari (79), tots corresponents al curs 2013-2014.

Estudiants de postgraus

Àmbit	Màsters	Cursos d'especialització i postgrau	Cursos d'expert	Cursos superiors universitaris	Cursos d'extensió universitària
Arts i humanitats	73	108	-	-	180
Ciències socials i jurídiques	904	372	152	29	582
Ciències experimentals i enginyeries	84	8	42	86	204
Ciències de la salut	1.676	508	391	187	353
Ciències de l'educació	71	90	69	54	28
Institut de Ciències de l'Educació	127	111	22	-	-
Institut de Formació Contínua (IL3)	1.770	1.471	16	-	718
Centres adscrits	220	52	-	-	214
Total	4.925	2.720	692	356	2.279
% de dones	71,7 %	73,4 %	62,1 %	58,7 %	64,5 %

APOSTA PER LA INTERNACIONALITZACIÓ



25,2%

dels estudiants de màsters universitaris són estrangers

També s'han ofert 220 **cursos d'especialització i de postgrau**, 253 **programes de màster**, 115 **cursos d'expert** i 66 **cursos superiors universitaris** amb 2.720, 4.925, 687 i 356 estudiants, respectivament. Cal destacar la presència d'estudiants estrangers (el 22,5% del total), que manté el grau d'internacionalització dels postgraus. Pel que fa als **programes d'extensió universitària**, s'han ofert 97 cursos, amb 2.279 estudiants matriculats. Un total d'onze màsters, un curs d'expert, vuit cursos superiors universitaris i set programes d'extensió universitària s'han impartit a l'estranger.

Fruit dels **convenis acadèmics** signats amb l'Equador, l'oferta internacional de la UB s'amplia amb un

programa de formació del professorat de secundària per a mestres equatorians, amb 360 matriculats, i un postgrau d'educació infantil, amb prop de 600 matriculats.

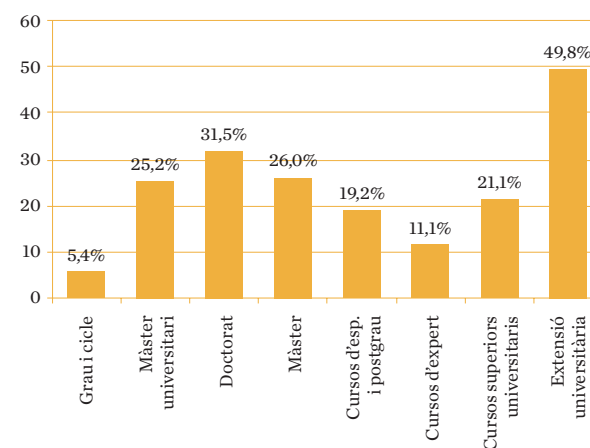
Al llarg del curs s'han dut a terme diverses **campanyes publicitàries** amb l'objectiu de promoure l'oferta formativa tant pel que fa a màsters com als cursos d'estiu d'**Els Juliors**, l'Escola d'Estiu Internacional, l'Escola d'Idiomes Moderns i els nous cursos Gaudir UB. Els anuncis es difonen a diversos mitjans, generalistes i especialitzats en formació, seleccionats en funció del públic al qual s'adrecen.

Internacionalització dels estudiants¹

Estudi	Estudiants estrangers
Grau i cicle	2.594
Màster universitari	1.304
Doctorat	1.710
Màster	1.280
Cursos d'especialització i postgrau	522
Cursos d'expert	77
Cursos superiors universitaris	75
Extensió universitària	1.135
Total	8.697

¹S'hi inclouen els estudiants de l'Institut de Ciències de l'Educació i de l'Institut de Formació Contínua (IL3).

Percentatge d'estudiants estrangers sobre el total



■ Percentatge d'estudiants estrangers sobre el total



**APOSTA PER LA
INTERNACIONALITZACIÓ**

31,5%

dels investigadors
en formació
són estrangers

Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat 19.487 sol·licituds de **beques de règim general i de mobilitat per a ensenyaments de grau, cicle i màster universitari**, de les quals se n'han concedit 12.101 per un import de 26.524.765 euros. La distribució segons la modalitat ha estat la següent: 11.799.610 euros per exempció de despeses de matrícula, 76.680 euros per quantia variable mínima, 1.011.750 euros per quantia fixa en funció de la residència, 3.913.500 euros per quantia fixa en funció de la renda, i 9.717.894 euros per quantia variable.

Així mateix, s'han gestionat 9.012 sol·licituds de la **beca Equitat**, que redueix el preu de la matrícula en diferents proporcions que van del 50% al 10% segons els sis trams que preveu.

Finalment, cal destacar el **programa bkUB, propi de la Universitat de Barcelona**, l'objectiu del qual és facilitar tot un seguit de mesures per impedir que les dificultats econòmiques siguin un obstacle per estudiar a la UB. En el marc d'aquest programa, s'han acollit a les facilitats de pagament més de tretze mil alumnes de grau, i s'han obert tres convocatòries: la de nou accés, amb 43 sol·licituds i 13 concessions, per a casos que la convocatòria de beca general ha deixat de cobrir; la d'assignatures repetides, amb 435 sol·licituds i 393 concessions, i la de situacions sobrevingudes, amb 186 sol·licituds i 99 concessions, per atendre casos extraordinaris.

D'altra banda, s'han concedit 114 **beques de col·laboració amb departaments**, convocades pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, que han representat 228.000 euros; s'han ofert 458 **beques de col·laboració en serveis i unitats** per valor d'1.716.665 euros, 373 **beques de col·laboració amb centres** de la UB per valor de 848.501 euros, i 265 **pràctiques en empreses** per valor de 330.454 euros i 26 ajuts per al **programa DRAC**, de la Xarxa Vives d'Universitats, per valor de 5.921 euros.

Per a **programes de mobilitat** s'han atorgat 465 ajuts, 443 dins la Unió Europea i 22 per a la resta del món. També s'han atorgat dos ajuts d'intercanvi amb la Xarxa d'Universitats Eurolife a estudiants del màster de Biomedicina. D'altra banda, en el marc de les beques de mobilitat internacional Santander, s'han concedit 24 ajuts complementaris per un import total de 80.000 euros a estudiants que han dut a terme alguna mobilitat dins d'un programa d'intercanvi internacional. Així mateix, s'ha ofert un ajut de la Càtedra d'Emprenedoria (HEC Montréal) per l'import de la matrícula.

En el context del **programa de mobilitat nacional SICUE**, s'han signat acords bilaterals amb 50 universitats de l'Estat espanyol. Hi han participat 55 estudiants de la UB i 328 estudiants d'universitats de l'Estat.

AJUDES A L'ESTUDIANT



505

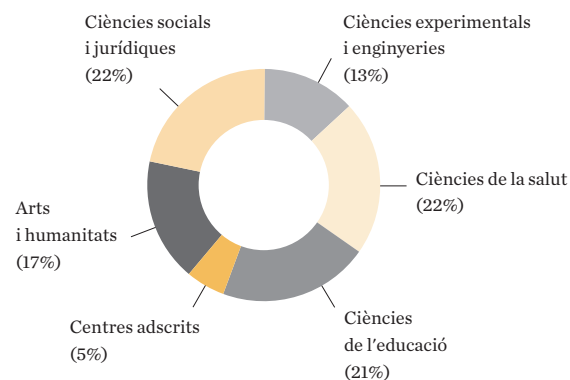
beneficiaris
del programa
bkUB

Beques i ajuts concedits

Beques concedides	Nombre	Import (€)
Règim general	12.101	26.524.765
Col·laboració amb departaments	114	228.000
Col·laboració en serveis de la UB	458	1.716.665
Col·laboració amb centres de la UB	373	848.501
Pràctiques en empresa	265	330.454

Ajuts concedits	Nombre
Programa DRAC	26
Programa de mobilitat	465
Ajuts de la Xarxa Eurolife	2
Santander Iberoamèrica	20
Fórmula Santander	4
Ajuts de Casio	3
Ajuts d'Els Juliols	67
Ajuts de la Càtedra d'Emprenedoria	1

Beques de règim general i de mobilitat concedides en grau i màster universitari



COMPROMÍS AMB
LA FORMACIÓ
EN LLENGÜES

13

llengües estrangeres impartides
a l'Escola d'Idiomes Moderns

Altra oferta formativa



La formació en idiomes, Estudis Hispànics, els cursos d'estiu i la Universitat de l'Experiència s'agrupen en l'**Àrea de Formació Complementària**.

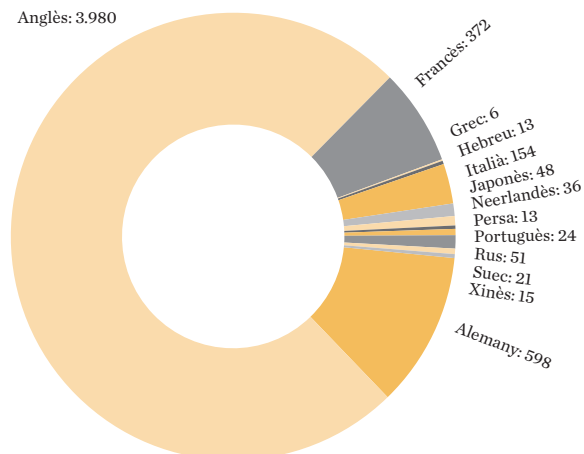
Enguany, l'**Escola d'Idiomes Moderns**, el primer centre universitari d'idiomes a Catalunya, ha generat una xarxa de vint centres acreditats en quinze ciutats diferents. Ofereix garanties de control i qualitat de l'ensenyament d'idiomes a més 5.300 alumnes arreu de Barcelona.

L'àrea de **Programes Formatius** engloba el conjunt de cursos de les tretze llengües que s'han impartit (alemany, anglès, francès, grec, hebreu, italià, japonès, neerlandès, persa, portuguès, rus, suec i xinès),



Inauguració de la nova seu de l'Àrea de Formació Complementària a Sant Joan Despí

Estudiants de programes formatius de l'Escola d'Idiomes Moderns. Curs 2014-2015



en què han participat 5.331 estudiants i 67 professors. D'altra banda, s'han dut a terme 4.047 proves de nivell, 474 acreditacions lingüístiques i 722 exàmens oficials.

Pel que fa a l'àrea de **Solucions Corporatives**, formada pel conjunt de cursos dissenyats a mida per cobrir les necessitats específiques de cada col·lectiu, se n'han impartit 61 (onze per a empreses externes i cinquanta per a membres de la comunitat universitària) i hi han participat 636 estudiants.

Estudis Hispànics és la institució encarregada de formar en llengua i cultura espanyoles els estudiants estrangers. Amb més de seixanta anys de tradició, organitza i imparteix cursos d'espanyol per als



«La mobilitat dels estudiants ha augmentat progressivament al llarg dels anys. L'objectiu que marca l'Horitzó 2020 és assolir que almenys el 20% dels estudiants que es graduïn hagin fet mobilitat internacional.»

Elodia Guillamón,
cap de l'Oficina de Mobilitat
i Programes Internacionals



La universitat de l'Experiència inaugura el curs amb prop de mil alumnes matriculats



Erasmus i duu a terme els exàmens per als diplomes d'espanyol com a llengua estrangera convocats per l'Institut Cervantes. També dissenya, organitza i imparteix cursos per a grups amb necessitats i requisits específics.

Aquest any s'hi han matriculat 1.768 estudiants, dels quals 360 són Erasmus i 354 han participat al seixanta-tresè curs de Llengua i cultura espanyoles per a estrangers. Ha impartit dinou cursos intensius, amb un total de 320 estudiants, i cursos de llengua espanyola instrumental i amb finalitats específiques, entre els quals destaquen Espanyol per a l'economia i els negocis, Conversar en espanyol, Escriure en espanyol, Lectura de textos breus i Espanyol parlat en situacions quotidianes. Finalment, 267 candidats s'han presentat per obtenir el diploma d'espanyol com a llengua estrangera.

Durant l'estiu, s'ha organitzat la dinovena edició d'**Els Juliols**. Enguany, en els 39 cursos impartits hi han participat 417 professors i s'hi han matriculat 1.168 alumnes. Els cursos s'han repartit per vuit municipis: Barcelona, Badalona, Sant Joan Despí, l'Hospitalet de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Vilafranca del Penedès, Terrassa i Alella. En aquest marc, a més, s'ha desenvolupat la vuitena edició de la Universitat d'Estiu de les Dones, en col·laboració amb el Centre d'Informació i Recursos per a les Dones de l'Ajuntament de Cornellà.

D'altra banda, s'ha continuat amb la programació dels cursos **Gaudir UB**, amb seu a Badalona i Barcelona: s'han ofert 64 cursos oberts a tothom, amb 397 estudiants i 60 professors.

Pel que fa a la **Universitat de l'Experiència**, destinada a totes les persones més grans de 55 anys independentment del seu nivell formatiu previ, se n'ha dut a terme la cinquena edició. S'hi han matriculat 929 estudiants, 488 de nou ingrés. La majoria tenien entre cinquanta-cinc i seixanta-cinc anys, i el 67% eren dones. L'oferta ha estat d'onze programes d'estudi, amb dos programes nous: Astronomia i Meteorologia, i Biologia. A més, s'han dut a terme vint-i-tres cursos i s'ha continuat organitzant activitats complementàries, com ara cursos de francès i d'anglès específics, cursos d'activitat física i de txi-kung i, juntament amb el Conservatori del Liceu, cursos d'iniciació a la música i diversos cursos d'instrument. Així mateix, s'ha participat en el dissetè Saló de la Gent Gran de Catalunya.



**COMPROMÍS
AMB LA SOCIETAT**

929

estudiants a la Universitat de
l'Experiència en onze titulacions

La **formació en llengua catalana** que ofereixen els Serveis Lingüístics ha consistit en cursos anuals, semestrals i intensius d'estiu, dels nivells A1, A2, B1, B2, C1 i C2 del Marc europeu comú de referència, reconeguts amb els certificats oficials per la Generalitat de Catalunya i amb crèdits de lliure elecció i ECTS. També s'ha ofert formació lingüística al PDI per a l'obtenció del certificat de suficiència en llengua catalana per a la docència a la UB, equivalent al nivell C de la Generalitat, cursos específics per al PAS i proves de coneixement de llengua catalana. S'han fet un total de 87 cursos en què hi ha hagut 1.103 matrícules.

En el marc del **Pla de llengües de la UB**, s'han desenvolupat els plans d'acompanyament lingüístic de l'alumnat, el PDI i el PAS, a través de Rosetta Stone, una activitat d'autoaprenentatge de llengües dins el Campus Virtual que es va iniciar el curs passat. Aquest curs hi han participat gairebé 1.100 persones dels diferents col·lectius universitaris. Igualment, els centres d'autoaprenentatge multilingües han promogut els grups de conversa en anglès, en què han participat 1.008 estudiants i en català, amb 12 estudiants de català inicial. També s'han iniciat grups de conversa en francès (amb 37 estudiants), italià (25), alemany (23), espanyol (10), japonès (5), xinès (5) i portuguès (3).

Pel que fa a la **Borsa d'intercanvi lingüístic**, integrada en el programa d'acollida de l'alumnat de mobilitat, 137 alumnes internacionals han participat en un intercanvi de conversa amb 160 estu-

dants autòctons, que han pogut practicar una de les disset llengües que parlaven els estudiants de mobilitat mentre feien suport lingüístic i cultural en català. Durant el curs, a més, s'han organitzat setze visites guiades i s'han proposat diverses activitats culturals.

L'**Institut de Formació Contínua (IL3)** ha treballat per dissenyar futurs programes que impulsin el talent dels participants per tal que puguin desenvolupar, consolidar i aplicar en els seus àmbits professionals les competències clau que el teixit empresarial necessita. Així mateix, ha vetllat pel desenvolupament d'activitats formatives que aportin als participants dinamisme i resolució, perquè proposin respostes creatives als reptes i incorporin la innovació a la seva metodologia de treball. Amb aquests objectius, per garantir l'exercici professional competitiu en mercats molt específics, ha apostat pel disseny de programes altament especialitzats i en contínua actualització. Es busca donar als programes forma-

Formació complementària i altres estudiants. Curs 2014-2015

Escola d'Idiomes Moderns	5.331
Estudis Hispànics	1.768
Universitat de l'Experiència	929
Cursos d'estiu - Els Juliors	1.168
Gaudir UB	397
Serveis Lingüístics: cursos de català	1.103

«El món universitari sempre m'ha agradat, i ara que he tingut temps suficient he volgut fer estudis universitaris i a la Universitat de l'Experiència de la UB ho he trobat fàcil, clar i ben organitzat.»

Francesc Gómez,
estudiant de la Universitat
de l'Experiència



tius un enfocament eminentment pràctic, amb el qual els alumnes desenvolupin projectes en el si de les companyies.

Amb l'objectiu d'apropar-se a les necessitats del mercat, s'ha plantejat una nova organització de l'oferta, en dos nivells: àrea i subàrea. En un primer nivell la classificació respon a quatre grans àrees: Economia i Empresa; Salut, Farmàcia i Nutrició; Enginyeria, Tecnologia i Medi Ambient, i Educació, Cultura i Comunicació. D'aquesta primera classificació en deriva una segona, orientada a la realitat de cada professional, a la seva experiència i a les necessitats de desenvolupament que requereix l'exercici de la seva professió. En aquest segon nivell organitzatiu s'han establert les quinze subàrees que acullen les activitats formatives que conformen l'ampli ventall de programes de l'IL3.

Estudiants de l'Institut de Formació Contínua (IL3)

Tipus de curs	Formació en obert		Solucions corporatives	
	Estudiants	Cursos	Estudiants	Cursos
En línia	8.154	323	833	8
Presencial	2.525	128	240	21
Semipresencial	945	43	741	23
Total	12.882	547	1.814	52

Serveis de suport a la docència, millora i innovació docent

El **Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI)** s'estructura en disset biblioteques i set unitats transversals, per facilitar l'accés als recursos d'informació i difondre'ls, i per col·laborar en els processos d'aprenentatge i de creació de coneixement.

El CRAI dona suport al personal docent i investigador gestionant i oferint els recursos d'informació i els serveis necessaris per a la seva tasca, i assessorant en l'elaboració de materials i l'edició de publicacions, en els drets d'autor, en l'ús de plataformes i eines i en la **millora constant de la docència i de la recerca**.

En aquest àmbit, s'han desenvolupat 31 projectes de creació de materials docents; s'han elaborat 97 tu-

torials nous que s'han publicat al Dipòsit Digital de la UB i s'han revisat i aprovat 165 publicacions a les col·leccions de docència del Dipòsit Digital. També s'han impartit 17 cursos de formació en eines i recursos de suport a la docència, s'han mantingut 115 reunions amb professorat per assessorar sobre eines i recursos docents, i en coordinació amb els punts de suport a la docència s'ha donat resposta a 6.616 consultes de PDI a través del Servei d'Atenció a l'Usuari.

La docència de qualitat és un dels objectius prioritaris de la Universitat. El **Programa de Millora i Innovació Docent** hi contribueix afavorint la millora continuada de la docència, impulsant la innovació docent i estimulant activitats d'intercanvi d'experiències docents.





S'ha mantingut el procediment obert de gestió de les propostes i actuacions d'innovació docent: s'han gestionat 101 propostes, amb una dotació econòmica de 75.000 euros; s'han concedit 55 **projectes d'innovació docent** nous —dels quals 35 han estat finançats—, i s'hi han implicat 999 docents.

Pel que fa als **grups d'innovació docent**, s'ha renovat l'acreditació de tots els reconeguts, se n'han consolidat 71 i se n'han reconegut 26, incloent-ne 5 de nous que han presentat la seva proposta aquest curs. S'han mantingut els ajuts econòmics i de personal col·laborador per als grups consolidats i els ajuts per difondre les actuacions de tots els grups reconeguts.



Cal destacar la posada en funcionament de la nova aplicació *Carpeta Docent*, que permet al professorat disposar d'un recull de les seves dades institucionals vinculades a la docència.

Quant a l'**avaluació de l'activitat docent del professorat**, se n'ha dut a terme la dotzena convocatòria. La participació ha estat del 69,9% en relació amb el total de professors potencials en convocatòria ordinària, el 92,4% dels quals han estat avaluats favorablement. Els professors participants han pogut tramitar i gestionar el procediment a través de la *Carpeta Docent*. D'altra banda, aquesta ha estat la primera convocatòria que s'ha dut a terme amb el **nou Manual d'avaluació de l'activitat docent del professorat**, acreditat per la Comissió Específica de Mèrits i Activitats Individuals de la Comissió d'Avaluació de la Qualitat de l'AQU Catalunya, el 15 d'octubre de 2015, i que serà vàlid fins al 31 de desembre de 2019.

Amb l'objectiu de facilitar l'accés i promoure la participació dels estudiants a les **enquestes d'opinió** sobre les assignatures i el professorat dels graus i els màsters universitaris, s'ha reduït el nombre d'ítems de l'enquesta i s'ha adaptat als dispositius mòbils. D'altra banda, s'ha millorat l'aplicació perquè els centres puguin fer un seguiment de la participació en temps real. En el conjunt dels dos semestres s'han recollit 168.951 respostes en línia, amb una participació propera al 22%, i s'han elaborat 15.435 informes.



L'**Institut de Ciències de l'Educació**, creat l'any 1969, té entre les seves funcions analitzar les necessitats de formació del professorat i dissenyar propostes d'actuació; promoure i afavorir la innovació educativa; assessorar i orientar la recerca; difondre bones pràctiques, i elaborar materials per a la formació en diversos suports. En el conjunt d'activitats formatives hi han participat 304 formadors i s'han registrat 8.602 inscripcions, el 73,3% de les quals corresponen a dones.

Activitat de l'Institut de Ciències de l'Educació

Activitats formatives	Inscripcions
Formació permanent del professorat d'educació infantil, primària, secundària, formació professional i d'altres professionals de l'àmbit sociocomunitari	4.480
Formació en línia	210
Formació del professorat d'universitat	3.654
Postgraus i màsters	258
Total	8.602



«El Banc d'ADN (projecte per identificar restes de víctimes de la Guerra Civil mitjançant la genètica forense) és un exemple de com la recerca que porten a terme els nostres investigadors respon a una demanda de la ciutadania.»

Lurdes Jordi,
directora d'innovació i transferència
de la Fundació Bosch i Gimpera



LA UNIVERSITAT CAPDAVANTERA EN RECERCA

Promoció, captació de recursos
i internacionalització de la recerca

Recerca i producció científica

Transferència de tecnologia,
coneixement i innovació

Doctorat

4



Promoció, captació de recursos i internacionalització de la recerca

Les polítiques de recerca, innovació i transferència han reforçat el caràcter de la UB com a universitat intensiva en recerca i han ajudat a retenir i captar talent nou. Aquestes actuacions han facilitat la tasca dels investigadors i han consolidat la UB com la primera universitat de l'Estat en producció científica, n'han fomentat la projecció internacional i han propiciat la promoció de l'excel·lència en recerca.

Els resultats aconseguits pels investigadors de la UB en la convocatòria 2014 del **Pla estatal de recerca científica i tècnica i d'innovació** impulsada pel Ministeri d'Economia i Competitivitat (MINECO) han fet que la Universitat sigui líder a l'Estat en projectes d'R+D i en finançament, amb més de 10,2 milions d'euros per impulsar 107 projectes de recerca en més de vint àmbits de coneixement diferents. D'aquests projectes, 59 corresponen al **Programa estatal de foment de la recerca científica i tècnica d'excel·lència** i 48 al **Programa estatal d'R+D+i** orientat als reptes de la societat. Així mateix, en la convocatòria de **Reptes de Col·laboració 2015**, promoguda també pel MINECO per finançar projectes entre institucions de recerca i empreses, la UB ha aconseguit un èxit molt destacable en obtenir finançament per al 80% de les propostes presentades, per un import total de més d'un milió d'euros.

Pel que fa a **projectes internacionals**, al tancament del 7è Programa Marc se n'han concedit 151, dels quals la UB n'ha coordinat 31, amb un import d'uns 56 milions d'euros. L'entrada en funcionament del nou programa de la Unió Europea **Horitzó 2020** presenta

dades d'una elevada participació dels investigadors de la UB i s'engloba dins de l'estratègia de la institució de potenciar l'obtenció de finançament internacional.

L'Institut de Bioenginyeria de Catalunya, amb seu al Parc Científic de Barcelona (PCB), ha estat un dels dos centres de l'Estat que ha obtingut l'acreditació com a **Centre d'Excel·lència Severo Ochoa**, i disposarà d'un finançament de 500.000 euros anuals durant quatre anys. A més, l'Institut de Ciències del Cosmos ha estat distingit com a unitat d'excel·lència **María de Maeztu** en la primera edició d'aquesta convocatòria del MINECO, adreçada a reconèixer l'excel·lència en les estructures organitzatives de recerca ubicades a les universitats. Entre les sis unitats de recerca seleccionades en la modalitat María de Maeztu també hi ha el Barcelona Graduate School of Mathematics, impulsat, entre d'altres, per la Facultat de Matemàtiques a través de l'Institut de Matemàtica. Així mateix, s'han mantingut el programa de retenció de talent **Ramón y Cajal** per consolidar la feina docent i investigadora de lectors i investigadors i els programes d'ajuts **Juan de la Cierva** i **Beatriu de Pinós**.

Quant als reconeixements vinculats a la qualitat de la recerca, el **campus del coneixement BKC** ha rebut la màxima qualificació final en l'avaluació del Ministeri d'Educació i ha aconseguit consolidar la distinció com a campus d'excel·lència internacional.

A més, la Comissió Europea ha concedit a la UB el **Segell d'Excel·lència en Recursos Humans en Recerca**



La universitat capdavantera en recerca

(**HR logo**), que acredita les bones pràctiques en els processos de contractació del personal investigador. Amb aquesta certificació, la UB es compromet a posar en marxa per al període 2015-2017 un pla d'acció de millora i reactivació de tots els processos directament relacionats amb la captació i contractació de recursos humans dedicats a la recerca, fent públiques les convocatòries a través del portal Euraxess i vetllant perquè els investigadors puguin desenvolupar la seva recerca en condicions òptimes i competitives.

D'altra banda, el mes de febrer es va aprovar la nova **normativa de creació de centres de recerca** i la **normativa que regula les estades dels investigadors externs** a les instal·lacions i els grups de recerca de la UB, que permetrà donar més visibilitat i repercussió a les col·laboracions dels investigadors amb grups i institucions internacionals.



Reunió de la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU)

Les actuacions i polítiques de recerca s'han reforçat amb l'impuls i la visibilitat que implica la participació activa en **xarxes internacionals de recerca**, especialment a la **Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU)**, a la qual la UB pertany des de l'any 2010. Al llarg del curs han estat motiu d'anàlisi la reorganització de les estructures universitàries, la introducció de la dimensió de gènere en la recerca i la innovació, la posada en marxa del portal de documents de dret i l'intercanvi d'estudiants de doctorat de Dret entre universitats de la LERU. També s'hi ha incorporat un grup de treball nou, de degans de ciències naturals.

Destaca l'elaboració d'un informe sobre l'impacte socioeconòmic que a escala local, nacional i estatal tenen totes les universitats membres de la Lliga. El resultat de l'informe es farà públic i estarà a disposició de tota la comunitat universitària els propers mesos.

Quant a la implicació i el compromís de la Universitat amb la LERU, cal destacar que, a més de participar en les reunions de treball, la UB aporta sis representants que són membres dels comitès directors de sis comunitats d'experts, i que el rector forma part del Comitè de Política. A més, des del Vicerectorat de Recerca, Innovació i Transferència s'ha impulsat la participació d'alumnes de la UB en les activitats que la LERU programa anualment de manera específica per als investigadors en formació.

La participació tant en els òrgans de govern com en les reunions plenàries i de treball de la LERU situa

Exposició «La física a les nostres vides», a l'Atri Solar de la Facultat de Física



la Universitat de Barcelona en una posició privilegiada de la qual es beneficia, també, la ciutat de Barcelona. Per aquest motiu, per aprofitar sinèrgies i estratègies, s'ha signat un acord específic amb l'Ajuntament de Barcelona.

Dins l'apartat de xarxes internacionals de recerca, cal fer esment a la pertinença a xarxes temàtiques com ara l'**EuroMarine**, consorci europeu multinacional i multiinstitucional de foment de la recerca marina transversal i multidisciplinària, o el **Consorti Europeu per a la Recerca Política**, referent internacional en què participen investigadors de dret, sociologia, química i economia, entre altres especialitats. Pel que fa a la xarxa **Eurolife**, constituïda per vuit institucions europees de l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut, la UB la coordina per al període 2015-2017. Els objectius de la xarxa són promoure interaccions transnacionals mitjançant projectes de recerca, i desenvolupar la formació de postgraduats, programes de beques i xarxes per a l'intercanvi d'estudiants.

Pel que fa a la col·laboració internacional en el camp de les **infraestructures de suport a la recerca**, destaca la proposta dels Centres Científics i Tecnològics de la UB com un dels nodes que configuraran el projecte Euro-BioImaging, que té com a missió proporcionar accés a les últimes tecnologies d'imatge als investigadors europeus. Així mateix, la UB ha aconseguit tenir el primer centre acreditat a Espanya per produir medicaments per a teràpies avançades, dins el Programa de Teràpia Cel·lular de la Facultat de Medicina, on actualment es desenvolupa

una vacuna per al virus de la Sida. En aquest apartat d'instal·lacions especialitzades, s'està posant en marxa el projecte Farmatec UB, com a centre de recerca i producció de medicaments experimentals en el marc del campus d'excel·lència HUBc.

Dins la dimensió internacional de la recerca i la implicació de la UB en projectes de gran envergadura, destaca la participació en el macroconsorci **EIT Health**, constituït per 144 entitats i empreses i aprovat per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT). La UB, juntament amb l'empresa Atos, coordina el node espanyol, amb un total de 25 socis, que s'ubicarà al PCB. Com a resultat, a l'EIT Health 2015 s'hi han presentat quatre propostes de projectes d'innovació en què participen investigadors de la UB, i s'han fet arribar set expressions d'interès al campus EIT Health proposant diversos tipus de formació (màster, doctorat, Mooc, etc.).

D'altra banda, des del Govern de Catalunya s'han iniciat activitats enfocades a definir i desplegar l'estratègia per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (**Research Innovation Strategies for Smart Specialisation, RIS3**). Inicialment, dins el projecte RIS3CAT s'estan desenvolupant les comunitats, entre les quals destaquen la Comunitat RIS3CAT de Gastronomia, en què la UB actua com a coordinada juntament amb la Fundació Alcía, i la Comunitat de Salut, liderada pel Biocat, en què la UB té un projecte «tractor», a més de participar activament en les comunitats d'aigua, energia, alimentació, multimèdia i sistemes industrials.

Recerca i producció científica



Els **fons de recerca captats en convocatòries competitives** corresponents als divuit centres de la Universitat han estat de 31.540.077 euros per a un total de 384 activitats de recerca. Aquest import inclou els projectes nacionals i europeus, a més d'altres ajuts, entre els quals destaquen els dinou concedits dins el programa ICREA Acadèmia amb la finalitat d'incentivar i recompensar l'excel·lència investigadora entre el personal investigador de les universitats públiques catalanes. Aquests dinou ajuts representen un total de 3.800.000 euros.

Amb relació al **VII Programa Marc de la Comissió Europea**, s'han signat onze projectes europeus per un import de 3.102.756 euros. També cal destacar que, amb el nou programa de recerca i innovació de la Unió Europea, anomenat **Horitzó 2020**, que cobrirà el període 2014-2020, s'han signat dos projectes europeus per un import de 435.275 euros.

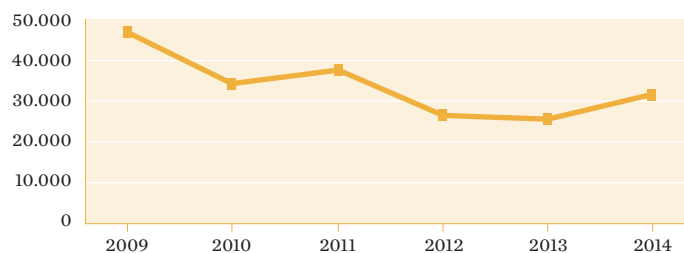
D'altra banda, el nombre total de **convenis** ha estat de 530, i l'import dels vinculats a la recerca (104) ha representat la concessió de 757.102 euros.



Fons captats per recerca en convocatòries competitives en centres UB

Tipologia	Nombre	Import
Projectes i accions especials	260	23.375.281
Infraestructures	4	185.528
Ajuts	120	7.979.269
Total	384	31.540.078

Evolució dels fons de recerca captats en centres UB en convocatòries competitives (milers d'euros)



Procedència	Activitats	Import
Administració autonòmica	91	3.288.718
Administració central	198	17.003.698
Administració local	2	3.444
Altres	41	5.084.150
Empreses privades	29	1.242.333
Unió Europea	23	4.917.734
Total	384	31.540.077



RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA

62.702.535

euros de fons captats per recerca i transferència de tecnologia en convocatòries competitives i no competitives

Quant a la **convocatòria d'ajuts**, en el marc del Programa de Retenció de Talent s'han concedit 8 ajuts i també se n'han concedit 77 per al manteniment de l'activitat investigadora durant el mateix any.

També destaca la convocatòria interna d'ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca en el marc del programa Horitzó 2020. En total s'han obert dues convocatòries, en les quals s'han concedit 117 ajuts, amb un import de 518.200 euros.

Quant a les **estructures de recerca** mitjançant les quals es fomenta i coordina la recerca, durant el 2014 s'ha disposat de dotze instituts de recerca propis, dos instituts universitaris propis, onze centres de recerca i centres especials de recerca, deu observatoris i tres centres de documentació. Així mateix, es participa, amb altres institucions, en deu instituts de recerca participats, dos observatoris participats i dos instituts interuniversitaris.

Dins del Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació i del nou Pla de recerca i innovació, en la convocatòria d'ajuts de l'any 2014 el mapa de **grups de recerca** el constitueixen 301 grups de recerca consolidats i 22 grups emergents, a més de 17 grups gestionats per l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, 5 per l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge i 11 per altres instituts participats.

Pel que fa a la **producció científica dels investigadors**, recollida a les bases de dades internacionals

Instituts de recerca propis i participats i instituts universitaris de recerca propis

Instituts de recerca propis

- Institut de Biomedicina (IBUB)
- Institut de Ciències del Cosmos (ICC)
- Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN2UB)
- Institut de Química Teòrica i Computacional (IQTCUB)
- Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBIO)
- Institut de Recerca de l'Aigua
- Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)
- Institut de Recerca en Cervell, Cognició i Conducta (IR3C)
- Institut de Recerca en Cultures Medievals (IRCVM)
- Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA)
- Institut de Recerca Geomodels
- Institut de Recerca Jurídica (TRANJUS)

Instituts universitaris de recerca propis

- Institut de Matemàtica (IMUB)
- Institut Universitari del Pròxim Orient Antic (IPOA)

Instituts de recerca participats

- Centre de Recerca Agrigenòmica (CRAG)
- Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Consorci Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- Fundació Institut Català de Ciències del Clima (IC3)
- Fundació Privada Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya (IREC)
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
- Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge (IDIBELL)
- Institut d'Economia de Barcelona (IEB)
- Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath)



de l'Institut d'Informació Científica, s'han elaborat 5.180 publicacions científiques, 4.270 de les quals figuren al Science Citation Index Expanded, 730 al Social Sciences Citation Index i 180 a l'Arts & Humanities Citation Index.

Amb l'objectiu de fomentar l'interès social per la ciència i el coneixement, «La UB divulga» ha dut a terme un conjunt d'activitats, com ara el concurs de curtmetratges *Comas i Solà* sobre la recerca que duen a terme investigadors en formació, i *Camins infinits*, que acosta els escolars als investigadors de la UB. A més, s'ha celebrat la primera Festa de la Ciència.

Des de la **Unitat de Recerca del CRAI** es validen i publiquen al Dipòsit Digital els articles que els investigadors faciliten per tal que s'ofereixin en accés obert. Aquest any la col·lecció de recerca del Dipòsit Digital ha augmentat en 568 documents, prin-

Resum dels imports concedits per recerca i transferència de tecnologia i coneixement

Projectes de recerca	23.070.251
Accions complementàries	305.030
Infraestructures	185.528
Altres ajuts	7.979.269
Convenis UB	757.101
Contractes FBG	11.759.967
Fons captats per investigadors UB en altres institucions*	18.645.389
Total	62.702.535

*Inclou els imports concedits derivats de l'activitat de recerca duta a terme per investigadors de la UB en activitats de recerca competitiva i no competitiva a l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB), el Parc Científic de Barcelona (PCB), el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) i el Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG).

PRODUCCIÓ
CIENTÍFICA

5.180

publicacions científiques
recollides per l'Institut
d'Informació Científica (ISI)



principalment amb articles, però també amb informes de treball, contribucions a congressos o capítols de llibres. També es gestionen els ajuts per publicar en revistes d'accés obert, que enguany han permès publicar una cinquantena d'articles, i el portal de revistes científiques, on hi ha allotjades una trentena de revistes de la Universitat de Barcelona. A més, es facilita l'enllaç a la resta de revistes creades i dirigides des de la UB.

El **Parc Científic de Barcelona** promou la innovació i la transferència de coneixement relacionant universitat, entitats de recerca pública i empreses, i generant entorns en els quals la recerca pública comparteixi espai i objectius amb la innovació empresarial, especialment de l'àmbit de les ciències de la vida. L'any 2014 el nombre total d'usuaris ha estat de 92 entitats, de les quals 57 són empreses (46 instal·lades i 11 associades) i 14 són entitats sense ànim

de lucre (una associada, la resta instal·lades al PCB), 11 són unitats i grups de la UB i 10, diversos serveis propis del Parc. El conjunt d'entitats representen una població usuària de 2.078 persones.

El PCB disposa d'una superfície total construïda de 95.410 m² i una superfície útil de 59.724 m² dels quals el 52% està destinat a activitats de clients. La superfície total arrendada és de 21.278 m², dels quals 14.168 m² són laboratoris.

En relació amb els **serveis científics**, s'ha signat un acord amb el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) per coordinar els serveis d'estabulari del PCB i del PRBB sota una única direcció. Amb aquest alineament, la **PCB-PRBB Animal Facility Alliance** esdevé un dels centres més importants d'Europa en la seva especialitat, amb 8.000 m² d'instal·lacions dedicades a la recerca amb models animals i més de 600 usuaris acreditats.

Els Serveis Científics Comuns els han utilitzat una trentena d'entitats i empreses instal·lades al PCB, que suposen una població de més de 1.100 usuaris. Per la seva banda, la instal·lació radioactiva i les plataformes tecnològiques del PCB (Drug Discovery, Proteòmica, Química Combinatòria i Toxicologia) han donat servei a 230 clients (entitats i grups de recerca) i han generat 27 publicacions científiques.

Quant a les **activitats d'impuls de l'emprenedoria i la innovació**, destaca l'organització de la segona edició del Networking & Innovation Day, una jorna-

da d'intercanvi tecnològic entre membres de la comunitat PCB, el Grup UB i altres actors interessats, en la qual van participar més de 170 representants d'unes cent entitats procedents del món de la recerca i del sector empresarial. També s'han organitzat sis seminaris oberts focalitzats en l'accés al finançament a les eines per als emprenedors, i s'ha col·laborat en el Transbio Emergence Forum i en la sisena Summer School on Medicines.

S'ha continuat impulsant activament la **divulgació de la ciència i el foment de les vocacions científiques** a través del programa Recerca en Societat, iniciat l'any 2003 i adreçat a la comunitat educativa i al públic en general, que rep el suport de diverses institucions tant públiques com privades. En total, hi han participat 4.130 infants i joves i s'han tutoritzat 65 treballs de recerca.

Pel que fa al **Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)**, s'ha signat un conveni nou entre el Ministeri d'Economia i Competitivitat, la Generalitat de Catalunya, el PCB i el Centre de Regulació Genòmica (CRG) per tal que el CNAG passi a estar integrat jurídicament al CRG. Els projectes de recerca en genòmica del CNAG es desenvolupen en els àmbits de la biomedicina, la biologia i el sector agroalimentari.

El conjunt dels equipaments situen el CNAG com un dels cinc centres europeus amb més capacitat de seqüenciació. El 2014 els seus investigadors han participat en 39 publicacions, quatre en les principals revistes del grup *Nature*.



Facultat de Biologia

A finals de 2014, el CNAG s'ha incorporat al Mapa d'Infraestructures Científiques i Tècniques Singulares 2013-2016, com a infraestructura científica i tècnica singular (ICTS) distribuïda o en xarxa, juntament amb el Centre de Ciències Òmiques de la Universitat Rovira i Virgili. Com a ICTS, el CNAG es compromet a proporcionar accés obert competitiu de com a mínim el 20% de la capacitat de la seva instal·lació.

També s'ha participat en setze projectes de recerca competitius, nou dels quals amb finançament de la Unió Europea i set nacionals, en àrees tan diverses com les malalties minoritàries, el càncer, les malalties respiratòries, l'epigenòmica, la biodiver-

La UB i el Clínic produiran un fàrmac contra el virus de la sida. Els medicaments es produiran a la sala blanca de la Unitat d'Investigació i Desenvolupament que la UB té a la seva Facultat de Medicina, l'única que ha estat acreditada per l'Agència Espanyola de Medicaments per produir aquest tipus de fàrmac i compleix la normativa de correcta fabricació.

La Vanguardia, 15-4-2015

sitat oceànica i l'organització 3D de la cromatina. El CNAG ha continuat contribuint a l'èxit de la participació espanyola en el **Consorci Internacional de Genoma del Càncer** mitjançant el projecte Leucèmia Limfàtica Crònica, liderat pel Dr. Elías Campo, de l'Hospital Clínic de Barcelona, i el Dr. Carlos López Otín, de la Universitat d'Oviedo; desxifrant la base molecular d'aquest tipus de tumor i obrint la porta al disseny de teràpies personalitzades.

Els **Centres Científics i Tecnològics (CCiTUB)** són un conjunt d'infraestructures científicotècniques que tenen com a principal missió donar suport a la recerca i la innovació en els camps de la química, la ciència de materials i les biociències. Amb aquest objectiu, posen a disposició de la comunitat científica i industrial instrumentació científica d'última generació i ofereixen assessorament sobre diferents tècniques experimentals. També fan d'intermediaris en les relacions universitat-empresa i promouen la innovació i la transferència tecnològica en el marc d'acords i projectes d'R+D+i amb la indústria. Els darrers anys, s'ha impulsat la col·laboració en aspectes de formació mitjançant l'organització de cursos i seminaris tecnològics.

Els CCiTUB han passat amb èxit la **recertificació** de la norma ISO 9001:2008, que es disposa des del 2005, i s'ha renovat la Self Identification-FDA com a laboratori de contracte per dur a terme assajos de medicaments per a l'Administració d'Aliments i Fàrmacs dels Estats Units (FDA). També s'ha iniciat l'expedient de renovació per tornar a obtenir el reconeixement com a membre de la Xarxa IT de

la marca Tecnio (acreditació originària del 2001) creada per Acció, i s'ha renovat la **qualificació d'Infraestructures Científiques i Tecnològiques Singulares** de les instal·lacions de la Tecnologia de Ressonància Magnètica Nuclear dels CCiTUB.

Els CCiTUB han participat en l'elaboració de les **Normes Europees per a Serveis**, una iniciativa europea que respon al Mandat M/517 sobre Normes Horitzontals de Serveis finançat per la Comissió Europea i l'Associació Europea de Lliure Comerç. També s'ha participat en la revisió de la **Guia de seguretat del Consell de Seguretat Nuclear** aprovada pel Ple del Consell de Seguretat Nuclear i que fa referència a les recomanacions bàsiques per elaborar la informació que el Consell estima que s'ha d'incloure en el Diari d'Operacions, en els registres i en els informes d'exploració de les instal·lacions radioactives.

Els Centres Científics i Tecnològics (CCiT)

Personal	170
Valoració aproximada de l'equipament científic	41.110.000 €
Superfície dels campus	12.000 m ²
Usuaris privats en actiu	686
Usuaris d'entitats públiques en actiu	1.358
Usuaris UB/FBG en actiu	1.665
Facturació per prestació de serveis	3.569.029 €
Facturació per activitats formatives	41.097 €
Facturació per acords i projectes	115.690 €



S'ha mantingut una cartera de **3.709 usuaris titulars actius anuals**, dels quals 686 són titulars d'entitats privades, 1.358 pertanyen a institucions públiques (també el Grup UB) i 1.665 són usuaris de la UB o la Fundació Bosch i Gimpera (FBG).

Concretament, els Centres Científics i Tecnològics han treballat per a 485 investigadors titulars de projectes de recerca gestionats per la UB, que es corresponen a una cinquantena de departaments adscrits a les diferents facultats. També s'ha atès 477 investigadors titulars procedents de 96 institucions o centres públics i 321 clients, que pertanyen a un total de 264 empreses privades, de les quals aproximadament el 89% corresponen a petites i mitjanes empreses amb seu social al territori català.

En relació amb la **fidelització dels usuaris externs privats**, s'han atès 114 empreses privades, de les quals 56 han estat clients nous. De les empreses amb què s'ha treballat, el 86% ja havien contractat serveis l'any 2013. Per **sectors econòmics**, destaquen els usuaris dels àmbits farmacèutic i químic-alimentari i també els del camp de la biotecnologia i la metal·lúrgica mineral.

Quant a les **prestacions amb valor afegit i/o d'innovació**, s'han fet 46 prestacions especials des de 12 unitats diferents, donant resposta a problemes analítics formulats per un total de 26 empreses privades i 17 grups de recerca de diverses institucions públiques.

Dins l'àmbit de la **qualitat global**, s'han fet 39 publicacions indexades en les quals els tècnics del centre

consten com a autors/coautors, vuit més que l'any passat. També s'han impartit 43 cursos; s'ha participat en 96 activitats (congressos, seminaris, tallers, etc.); s'ha rebut la visita d'empreses, i els tècnics han fet visites a empreses.

La **facturació per prestació de serveis** ha estat de 3.569.029 euros, un 10,49% menys que el 2013. D'aquesta quantitat, 2.533.797 euros corresponen a unitats científicotècniques, 1.015.105 euros als estabularis i 20.127 euros a protecció radiològica.

La **facturació derivada per activitats formatives** ha estat de 156.789 euros (22.637 euros més que el 2013). En aquest sentit, s'ha consolidat l'ús de les **activitats formatives** per impulsar-les i fer-ne difusió entre els usuaris i els usuaris potencials. Així, s'han dut a terme cursos homologats; cursos i seminaris sobre tecnologies dels centres; formació tècnica per a règim d'autoservei; assessoria tecnològica in situ; conferències i seminaris científicotècnics, i col·laboracions en altres activitats formatives no organitzades pels Centres Científics i Tecnològics. S'han dut a terme set seminaris tecnològics (gratuïts i oberts a tothom) i s'han organitzat i fet catorze cursos, tallers i jornades de caràcter científicotecnològic.

Quant al **projecte de divulgació del coneixement teòric i pràctic en tècniques instrumentals**, s'ha presentat el primer volum de *Introducción a las técnicas instrumentales de caracterización y análisis*, referida a la caracterització de materials, l'anàlisi química i la biologia.



Facultat de Química

En relació amb les **accions d'interès estratègic**, s'ha participat en el congrés Core Technologies for Life Science (París), en què s'han tractat els problemes específics que afecten els laboratoris de *core facilities*. En el marc d'aquesta trobada també s'ha participat en la iniciativa de creació d'una xarxa europea de tècniques moleculars en biofísica, amb l'objectiu que pugui organitzar tallers i cursos, facilitar i compartir recursos i afrontar de manera conjunta problemes i reptes comuns de les diverses tècniques implicades.

També s'ha participat en el II Congrés de la **Red Espanyola de Microscòpia Òptica Avanzada** i, des dels CCiTUB, s'ha organitzat l'assemblea anual d'aquesta xarxa i una taula rodona de *core facility management*. Dins el projecte Euro-BioImaging 1st Open Call for Nodes, s'ha presentat el Node d'Euro-BioImaging Barcelona Live and Intravital Microscopy, en el qual van participar la Universitat de Barcelona, l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona i el Centre de Regulació Genòmica, i el qual va obtenir la màxima qualificació: Highly Recommended.

També s'ha participat al XIII Congrés Nacional de Materials (nanomètriques, microscòpia electrònica aplicada als materials); al 13è Congrés Mundial de Proteoma Humà (proteòmica); a la III Trobada de Divulgadors Científics de la UB; al I Seminari d'Anàlisi de Materials en Ciències Forenses, i a la III Jornada d'Actualització en el Camp Biotecnològic per al Professorat de Formació Professional de la UB, entre d'altres.

En relació amb el **parc instrumental** dels CCiTUB, s'ha incorporat equipament científic entre el qual destaca un aparell de difracció circular, un espectròmetre d'infraroig Frontier, un microscopi de fluorescència de camp ample, un microscopi electrònic d'escombrat FEG amb càmera d'infraroig, un microscopi Raman XploRaOne i un microscopi Raman Imaging DXR TM xi.

També s'han inaugurat els espais de les unitats de Microscòpia Òptica Avanzada i de Proteòmica, ubicades al campus de la salut HUBc, que el 2013 es van adequar i condicionar fruit de la col·laboració amb la **Fundació Josep Carreras**, així com els **nous equipaments** adquirits per la Universitat de Barcelona i instal·lats el 2014.

En el marc dels **convenis**, s'han signat 22 acords, entre els quals hi ha contractes de prestació de serveis, acords de qualitat, contractes de cessió d'ús d'equipament científic i convenis de col·laboració universitat-empresa amb la col·laboració de la Fundació Bosch i Gimpera.

Quant a la **Comissió de Bioètica**, destaca l'activitat que ha desenvolupat la Comissió en la valoració i elaboració dels informes preceptius dins els apartats de bioètica, així com l'avaluació ètica dels projectes de recerca internacionals gestionats des de la Fundació Bosch i Gimpera i el Parc Científic de Barcelona. També s'ha dut a terme el programa de col·laboració amb l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca per a la valoració ètica de les candidatures

«D'acord amb estudis bibliomètrics fets per persones externes a la Universitat, la nostra és la primera universitat en producció científica en ciències del mar.»

Miquel Canals,
professor del Departament
d'Estratigrafia, Paleontologia
i Geociències Marines

presentades a les beques Beatriu de Pinós que atorga aquesta entitat. Així mateix, la Comissió ha avaluat els projectes presentats a les diferents convocatòries del Programa Tecniospring de la Generalitat de Catalunya, emmarcat dins les Marie Curie Actions del 7è Programa Marc de la Unió Europea. En aquesta mateixa línia, s'ha signat un conveni amb la Universitat Pompeu Fabra perquè la Comissió avalui els projectes de recerca d'investigadors d'aquesta Universitat, en especial en l'àmbit de les ciències humanes i socials.

A més, membres de la Comissió de Bioètica han participat en el Grup d'Experts sobre la Integritat a la Recerca de la LERU. Aquesta Comissió ha estat identificada com a entitat de referència per implementar aquest model de comitè a les universitats que formen part de la xarxa.

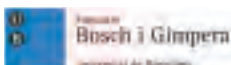
La Comissió també ha continuat coordinant la Xarxa de Comitès d'Ètica d'Universitats i Organismes Públics de Recerca i el web d'aquesta xarxa, i n'ha organitzat la trobada anual.

A l'activitat de la Comissió s'ha afegit la valoració ètica i, en els casos pertinents, l'emissió de l'autorització per elaborar tesis doctorals que incloguin experimentació amb humans o que emprin mostres biològiques d'origen humà, com una manera d'introduir els investigadors en formació en el respecte pels requisits ètics bàsics en recerca. A més, s'ha inclòs en les seves activitats l'assessorament i, si escau, l'ajut als professors-tutors de treballs de fi de màster, treballs de fi de grau o memòries de pràcticum.





Transferència de tecnologia, coneixement i innovació



La **Fundació Bosch i Gimpera** és el centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona. S'encarrega de promoure la recerca que es duu a terme a la Universitat i al Grup UB creant empreses basades en el coneixement o la llicència de patents, establint contractes amb empreses i institucions per fer projectes d'R+D i oferint assessorament, consultoria, estudis, dictàmens i serveis d'assistència tècnica o anàlisi. A més, és la unitat de valorització de la UB i té el suport d'Acció, l'agència de la Generalitat de Catalunya que impulsa la competitivitat de les empreses catalanes.

Mitjançant els **projectes de recerca** entre la Universitat i les empreses o institucions, així com els serveis de consultoria i d'anàlisi, la Fundació Bosch i Gimpera col·labora per millorar la competitivitat tant del sector públic com del privat. Ha desenvolupat 621 projectes de recerca en col·laboració amb la UB i entitats públiques o privades, per un import d'11,73 milions d'euros.

Quant als **projectes de recerca amb finançament competitiu**, s'han concedit 32 ajuts, tant d'institucions públiques com privades, per un import d'1,89 milions d'euros. Pel que fa als projectes de recerca finançats per la Comissió Europea, s'hi han presentat més de dues-centes propostes, que finalment han suposat la signatura de 45 contractes per un import de 15,95 milions d'euros. D'aquests, 18 projectes pertanyen al Programa Marc de Recerca per un import d'11,57 milions d'euros, i en destaca la coordinació d'un projecte per un import de 2,98 milions d'euros

(Impact-EV), així com la concessió de quatre ajuts del Consell Europeu de Recerca: un Advanced Grant per un import de 2,43 milions d'euros, dos Starting Grants per un import de 2,72 milions d'euros i una Proof of Concept per un import de 149.946 euros.

Pel que fa a la **protecció, valorització i llicència de patents**, s'han signat onze contractes de llicència. Els ingressos derivats d'algunes d'aquestes llicències i d'altres d'anteriors han estat de 320.071 euros, dels quals 189.547 corresponen exclusivament a la FBG i la resta a contractes de llicència gestionats des de la UB. Les tecnologies llicenciades han estat les següents: dos *softwares* Ready to Learn; dos híbridomes productors d'anticossos monoclonals dirigits contra molècules de la membrana de leucòcits; una glicoproteïna per a la protecció de liposomes; un *software* per al reconeixement postural automàtic per a fisioteràpia; un mètode per diagnosticar una malaltia neurològica, derivat de la molècula propargilamina amb capacitat neuroprotectora per al tractament de les malalties d'Alzheimer i Parkinson; uns mètodes per identificar, diagnosticar i predir la supervivència de limfomes; uns liposomes idonis per a l'alliberament de compostos bioactius, i un mètode implementat per ordinador per a l'avaluació de xarxes vasculares a partir d'imatges mèdiques.

Així mateix, s'han sol·licitat 15 patents prioritàries i 15 extensions internacionals. Els investigadors han proposat 55 invencions, que ha avaluat la Fundació Bosch i Gimpera, i 24 patents han entrat en fases nacionals. S'han registrat tres tecnologies de *software* al Dipòsit Digital de la UB.



També s'han negociat i signat 14 contractes de titularitat amb altres institucions, amb les quals s'ha compartit el desenvolupament de la tecnologia que finalment ha estat protegida.

En total s'han gestionat 41 programes i serveis de la UB per un import de 3,64 milions d'euros, i el nombre de persones contractades a través de la Fundació per a tasques vinculades amb els projectes de recerca ha estat de 339 (203 per a projectes nacionals i 136 per a projectes europeus).

Pel que fa al Servei de Seguretat i Salut, s'han visitat 71 entitats i s'han avaluat 67 centres de treball. S'ha avaluat el 73% del total de 522 persones contractades i becàries.



Valorització i llicències 2014

Comunicacions d'invençons	55
Sol·licituds de patents prioritàries	15
Extensions internacionals de patents	15
Patents en fases nacionals a l'estranger	24
Projectes de transferència vius	96
Contractes de llicència	11
Registres de <i>software</i>	3
Contractes de transferència de material	17

Contractes i convenis de la Fundació Bosch i Gimpera

	Nombre	Import (milions d'euros)
Fons captats per projectes o serveis de recerca	621	11,73
Contractes i convenis	425	10,06
Convenis per prestacions de serveis	196	1,67
Fons captats per projectes de recerca competitiu	77	17,84
Projectes europeus	45	15,95
Institucions no europees	32	1,89
Ingressos per llicències*	11	0,19
Gestió de programes i serveis	41	3,64
Total	750	33,40

*Provinents d'acords de llicències contractats l'any 2014 i anteriors.

«Per apropar a la societat aquesta recerca, aquest talent que tenim a la Universitat, promovem els contractes de col·laboració, els projectes de recerca entre investigadors de la Universitat i empreses, o entre investigadors de la Universitat i administracions.»

Lurdes Jordi,
directora d'innovació
i transferència de la
Fundació Bosch i Gimpera

En relació amb la **creació d'empreses i suport a l'emprenedor**, s'han creat tres empreses (Physicaltech, SL; Transplant Biomedicals, SL, i Almodis Solutions, SL) i s'han assessorat 32 projectes que comprenen projectes nous d'emprenedoria i pla de negoci, i empreses participades. En aquest sentit, amb el suport de l'FBG les empreses Braingaze, Iproteos, Genmedica Therapeutics, Advanced Nanotechnologies, Dapcom-Data Services i SM Genomics han aconseguit finançament públic i privat i han obtingut diversos premis.

D'altra banda, la Fundació es responsabilitza del seguiment de les empreses derivades (*spin-off*) participades per la UB a través de la societat CIC-UB, que l'any 2014 ha entrat en l'accionariat de l'empresa Impetux Optics, SL com a contrapartida inicial a l'aportació d'una patent de la UB.

S'ha participat activament en el **Barcelona Institut d'Emprenedoria de la UB** donant suport als emprenedors i participant en el Comitè de Direcció i en el llançament de la primera edició del Premi Emprèn! UB, per a idees de negoci innovadores d'estudiants de la UB.

Emprenedoria 2014

Idees de creació d'empreses rebudes	22
Projectes d'empreses assessorats	32
Empreses de base tecnològica creades	3
Nova empresa participada mitjançant CIC-UB	1

Amb l'objectiu d'**impulsar la col·laboració universitat-societat**, s'ha assistit a onze fires i convencions nacionals i internacionals relacionades amb la innovació i la transferència de tecnologia. Arran de totes les accions de promoció dutes a terme, s'han aconseguit 173 demandes tecnològiques que han acabat amb el tancament de 41 contractes per un import superior a 1,9 milions d'euros. S'ha mantingut el contacte amb els set principals clústers de Catalunya identificats per Acció d'acord amb els sectors considerats clau a la UB, amb l'objectiu d'incorporar-hi grups de recerca de la Universitat i de les xarxes de referència i de poder participar activament en els diferents sectors per definir projectes col·laboratius nous.

Quant al **Centre d'Innovació i Tecnologies Avançades**, ha promocionat les capacitats dels centres Tecnio-UB assistint a diverses fires i participant en les sessions d'entrevistes bilaterals amb empreses que s'han organitzat en el seu marc.

Amb relació a les **xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya**, la Fundació en gestiona sis, d'un total de vuit.

També ha tingut lloc la segona edició del **Networking & Innovation Day**, un espai de referència per potenciar la innovació oberta al Grup UB, organitzada conjuntament per la UB, el PCB, la FBG i els CCiTUB. En aquesta trobada es van fer dues taules rodones i prop de 300 reunions de patenariat, en què van participar investigadors, inversors i directius d'empreses de sectors tecnològics.



D'altra banda, s'ha desenvolupat un protocol d'actuacions per ajudar els investigadors que vulguin iniciar projectes de **micromecenatge**, i oferint informació sobre com s'ha de procedir a l'hora de buscar finançament i sobre els mecanismes legals que han d'utilitzar per poder rebre donacions.

Quant a les accions de **divulgació**, s'han organitzat jornades per promoure les diferents modalitats de transferència de coneixement, a les quals han assistit prop de cent persones.

Ha tingut lloc la setena edició dels **premis del Consell Social de la UB i de la Fundació Bosch i Gimpera** al millor projecte de transferència de coneixement, modalitat Antoni Caparrós, i a la millor empresa innovadora, modalitat Senén Vilaró. Els guanyadors han estat el Dr. Josep M. Chimenos Ribera, del grup de recerca Disseny i Optimització de Processos i Material, amb el projecte «Una visió mediambientalment sostenible de la gestió dels residus provinents de la incineració de residus sòlids urbans (RSU)», i l'empresa Endor Nanotechnologies, SL, liderada per Joaquim Querol.

Càtedres temàtiques

- Càtedra Unesco de Medi Ambient i Desenvolupament Durable
- Càtedra Sent Soví
- Càtedra d'Empresa Familiar
- Càtedra Joaquim Xirau
- Càtedra Ramon Llull
- Càtedra Unesco de Dones, Desenvolupament i Cultures
- Càtedra Ramon Trias Fargas d'Economia Catalana
- Càtedra Unesco de Bioètica
- Càtedra Pasqual Maragall d'Economia i Territori
- Càtedra UB de Recerca i Docència en Medicina Interna
- Càtedra UB Rector Francisco Buscarons Úbeda. Química i Enginyeria Química Forenses
- Càtedra Josep Termes de Lideratge, Ciutadania i Identitats
- Càtedra per a la Integració Laboral de Persones amb Discapacitat
- Càtedra UB Carn i Salut
- Càtedra UB Zurich d'Assegurances
- Càtedra UB Danone
- Càtedra Cellex d'Oncologia i del Coneixement Multidisciplinari
- Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la UB
- Càtedra UB-Telefónica sobre Smart Cities



Doctorat

Aquest curs s'han ofert **48 programes** de doctorat vinculats als àmbits de les ciències experimentals i les enginyeries, la salut, les ciències socials, les arts, les humanitats i l'educació, tot i que la transversalitat dels programes fa que molts estiguin vinculats a més d'un àmbit. D'aquests programes, deu es duen a terme juntament amb altres universitats de l'Estat i dos són programes **Erasmus Mundus**.

En total, s'hi han matriculat **5.431 investigadors en formació**, el 31,5% dels quals han estat estrangers.

Quant als **títols de doctor**, 147 han rebut la **menció internacional**, i el Consell de Govern ha atorgat vuitanta-tres **premis extraordinaris de doctorat**.

S'han llegit 752 **tesis doctorals**. En aquest sentit, des de l'any 2012, amb l'entrada en vigor del reial decret que regula els ensenyaments oficials de doctorat, les tesis doctorals s'arxiven simultàniament al repositori cooperatiu de tesis i al Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Durant el curs 2014-2015 s'han publicat 669 tesis de les quals 477 es van defensar al llarg del curs, i, en finalitzar, hi havia un total de 4.750 tesis publicades.

Escola de Doctorat

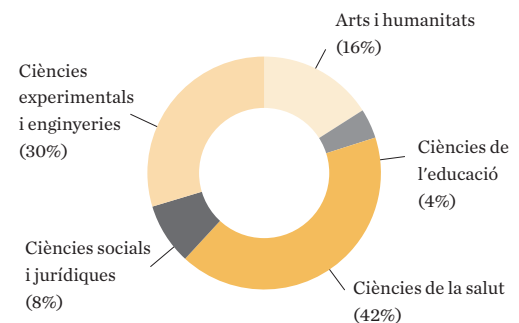
El **Pla de doctorats industrials** és una estratègia de la Generalitat de Catalunya, en col·laboració amb universitats públiques i privades, que es va posar en marxa com a pilot el curs 2012-2013 i que té per

objectiu contribuir a la competitivitat i internacionalització del teixit industrial català, retenir talent i situar els estudiants de doctorat en condicions de desenvolupar projectes d'R+D+i en una empresa, els quals seran objecte de la seva tesi doctoral.

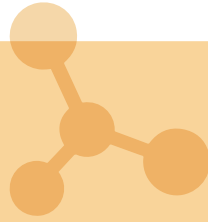
En la convocatòria 2014, la Universitat de Barcelona ha concretat nou projectes, amb diverses empreses, que han culminat amb nou convenis de col·laboració amb una empresa. Set d'aquests projectes són de la modalitat de cofinançament i dos són de la modalitat d'ajut específic.

D'altra banda, l'Escola de Doctorat ha participat en diverses **activitats** organitzades per xarxes internacionals de les quals la UB forma part: ha col·laborat al seminari de doctorat conjunt «Similarities and Differences in the Development of Regions within the Globalization process», del Fòrum Internacio-

Tesis doctorals llegides per àmbit. Curs 2014-2015

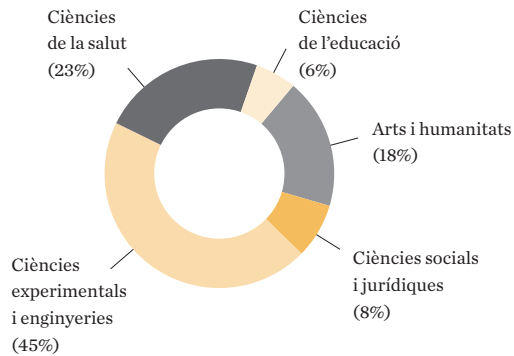


**INVESTIGADORS
EN FORMACIÓ**



752 tesis llegendes

Distribució per àmbit dels ajuts per a l'elaboració de la tesi doctoral (segons el nombre d'ajuts)



Distribució dels ajuts de personal investigador predoctoral concedits pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (MECE), el Ministeri d'Economia i Competitivitat (MINECO), la Generalitat de Catalunya (GC) i la Universitat de Barcelona (UB)

	Beques i contractes		Ajuts per a estades	
	Nombre*	Import** (milers d'euros)	Nombre	Import (milers d'euros)
Ajuts per a la formació de professorat universitari (MECE) –FPU–	187	1.774	26	121
Ajuts de formació de personal investigador (MINECO) –FPI–	191	2.131	45	207
Ajuts per a la formació de personal investigador (GC) –FI–	176	1.869	–	–
Ajuts de personal investigador en formació (UB) –APIF–	154	1.904	10	23
Ajuts de docència i recerca (UB) –ADR–	35	503	–	–
Ajuts amb contracte de La Caixa, Carlos III, Govern de Navarra i Govern Basc	16	193	–	–
Total	759	8.374	81	351

* Inclou-hi les renovacions dels ajuts en modalitat de beca i contracte.

** No inclou els imports per concepte de matrícula.

Inauguració del Laboratori de Demostracions Tecnològiques i Recerca Culinària, al campus de l'Alimentació



«Valoro el potencial internacional perquè crec que avui dia és d'allò més important, no només per a l'àmbit científic, sinó també per a nosaltres, que ens ocupem de les humanitats.»

Michele Cardani,
investigador en formació del
programa de doctorat de Filosofia
Contemporània i Estudis Clàssics

nal d'Universitats Públiques, que va tenir lloc a l'estiu a la Universitat de Lodz (Polònia), i en l'Escola d'Estiu de Doctorat de la LERU: «Sharing Excellence – The Value of Knowledge Exchange».

Així mateix, per segon any la UB ha participat en la setena edició de la **Summer School on Medicines**, que el 2015 s'ha organitzat a la Universitat de Mont-real (Canadà) juntament amb la Universitat de Mont-real, la Universitat Paul Sabatier de Tolosa, el Biocat i el Parc Científic de Barcelona.

En el marc del programa **Erasmus Mundus Acció 2** –lot dels EUA i el Canadà–, que l'Agència Executiva en l'Àmbit Educatiu, Audiovisual i Cultural de la Unió Europea ha concedit a la UB com a universitat coordinadora en la convocatòria 2013, s'han produït

un total de sis mobilitats: tres doctorands (dos UB), dos postdoctorals (un UB) i un *staff*.

Durant aquest curs s'ha posat en marxa el **Projecte STEM**, un programa extraescolar per despertar l'interès per la ciència en els joves. Vint-i-cinc doctorands de la UB han participat en sessions extraescolars adreçades a joves de deu instituts diferents de Barcelona dins dels àmbits de les matemàtiques, la robòtica, la nutrició, les ciències de la vida i la sostenibilitat. El programa l'ha impulsat l'Ajuntament de Barcelona amb la col·laboració de l'Acadèmia de Ciències de Nova York, el Consorci d'Educació de Barcelona i les universitats de Barcelona, Politècnica de Catalunya, Autònoma de Barcelona i Pompeu Fabra.

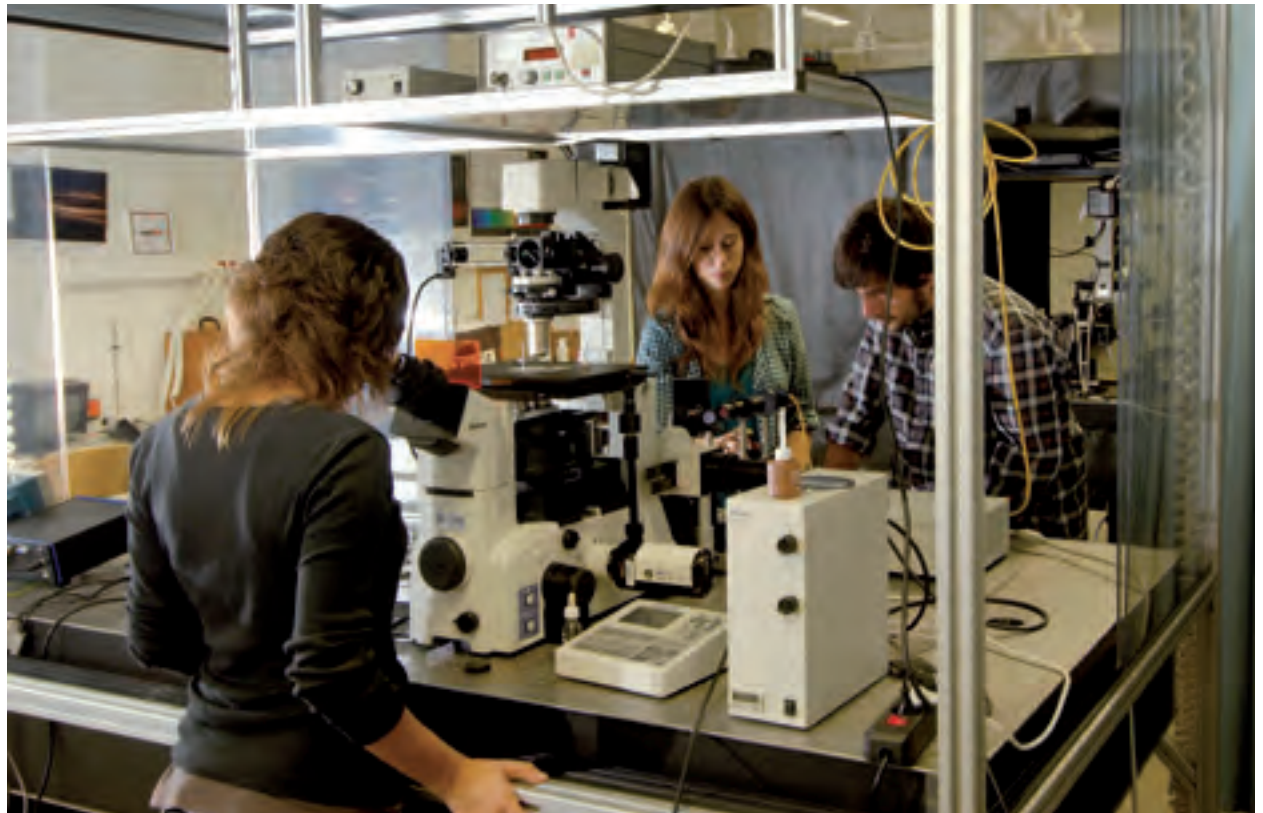


ESCOLA
DE DOCTORAT



9

doctorats industrials





«L'experiència a la UB ha satisfet les meves expectatives. M'agrada molt el seu caràcter internacional, que permet col·laborar amb gent d'arreu del món per la seva relació amb altres universitats d'Europa i d'altres països.»

Michele Cardani,
investigador en formació del
programa de doctorat de Filosofia
Contemporània i Estudis Clàssics



UNA UNIVERSITAT AMB PROJECCIÓ INTERNACIONAL

Activitat institucional internacional

Mobilitat d'estudiants, professorat
i personal d'administració i serveis

5



Activitat institucional internacional

La incorporació plena de la perspectiva i la dimensió internacionals a la Universitat ha esdevingut cabdal els darrers anys ja que, cada vegada més, les universitats competeixen internacionalment per atreure el millor talent en professorat i investigadors, estudiants i personal de gestió.

La Universitat de Barcelona ha de respondre i anticipar-se als canvis que es produeixen en l'entorn i ha d'estar orientada i capacitada per percebre tendències i interactuar a escala global. La UB educa i prepara la generació actual i propera de ciutadans globals —professionals, investigadors, empresaris, dirigents—, persones amb capacitat per treballar al màxim nivell en qualsevol lloc del món.

El curs 2014-2015 la Universitat ha tingut una **comunitat internacional** formada per més de 10.000 estudiants de 133 països, que han representat el 32% dels estudiants de doctorat, més d'un 25% dels estudiants de màster, més d'un 5% dels estudiants de grau i 22,5% de postgrau.

L'**oferta acadèmica** en anglès s'ha incrementat considerablement amb dos estudis de grau impartits íntegrament en anglès (International Business, de la Facultat d'Economia i Empresa, i English Studies, de la Facultat de Filologia) i cinc graus impartits de manera parcial en aquest idioma, que han suposat un total de 181 assignatures en tretze centres diferents. També s'han impartit vint-i-quatre màsters totalment en anglès —sis dels quals són Erasmus Mundus— i vint-i-tres parcialment. Quant als programes de



Cinc campus iberoamericans —la Universitat Complutense de Madrid, la Universitat de Barcelona i les tres grans universitats públiques del Brasil, Mèxic i l'Argentina— van acordar competir juntes. Volen millorar la presència internacional amb l'intercanvi de docents i estudiants, fomentar títols universitaris conjunts i col·laborar en la recerca. Sumen més de 750.000 alumnes.

El País, 11-6-2015

«En el cas del PAS, la mobilitat permet compartir experiències laborals amb persones d'altres universitats que estan fent una feina similar. T'aporten noves perspectives, noves maneres de fer. Hi ha un intercanvi que és enriquidor.»

Elodia Guillamón,
cap de l'Oficina de Mobilitat
i Programes Internacionals

doctorat, els quaranta-vuit programes actuals s'han pogut seguir en anglès (deu són interuniversitaris i dos són Erasmus Mundus) amb trenta-quatre cotutelles internacionals. D'altra banda, l'Escola d'Estiu Internacional de la Universitat de Barcelona ha ofert dotze cursos en anglès i ha rebut un total de 261 estudiants internacionals de 24 nacionalitats diferents.

Quant al programa **Study Abroad**, s'han dissenyat sis itineraris diferents que permetran a estudiants dels Estats Units, la Xina i altres països estudiar un o dos semestres a la Universitat de Barcelona en les opcions següents: Ciències i Enginyeria Internacional, Economia i Empresa, Llei i Criminologia, Llengua i Cultura, Humanitats, i Gestió Hotelera.

Així mateix, s'ha incrementat l'**oferta acadèmica en anglès** oberta als estudiants de la UB, i s'ha potenciat l'aprenentatge de català i castellà entre els estudiants internacionals, oferint-los, en el cas del català, un curs de trenta hores d'iniciació i la possibilitat de continuar amb cursos d'aprenentatge i de perfeccionament. També s'ha fomentat la col·laboració amb l'Institut Ramon Llull i s'ha informat els estudiants de les possibilitats d'aprendre la llengua catalana a les universitats d'origen abans i després de l'estada a la Universitat de Barcelona. Quant al castellà, l'aprenentatge s'ha vehiculat a través d'Estudis Hispànics.

Pel que fa a la **mobilitat internacional** d'estudiants d'estada temporal, la Universitat de Barcelona ha rebut un total de 1.749 estudiants internacionals i n'ha enviat 1.111.



La Universitat de Barcelona ha signat un conveni marc amb la Universitat de Montpeller

El Vicerektorat de Política d'Internacionalització ha publicat dues convocatòries de **finançament**: una d'ajuts per fomentar projectes internacionals dels professors de la UB amb universitats d'arreu del món (28 ajuts concedits) i una nova modalitat d'ajuts per contribuir a la projecció internacional dels centres de la UB, mitjançant projectes de caràcter institucional que contribueixin a la projecció internacional dels centres (9 ajuts concedits). També s'ha obert una nova convocatòria perquè professors convidats de prestigi internacional facin una estada curta a la UB, i se n'han concedit 41.

S'han signat més de cent **convenis internacionals** d'acord amb els criteris establerts, com ara l'alta qualitat acadèmica i d'anàlisi estratègica i l'existència d'un projecte comú prou estructurat. La majoria han estat convenis específics de les facultats, però

«En el cas del professorat, la mobilitat no és tant un objectiu en si mateix com una eina per fer recerca o col·laboració acadèmica.»

Elodia Guillamón,
cap de l'Oficina de Mobilitat
i Programes Internacionals

també s'han signat diversos convenis marc, com ara amb les universitats de Montpeller, la Universitat de la Colúmbia Britànica, la Universitat de Califòrnia, la Universitat de Ciència i Tecnologia de Pohang, la Universitat d'Hokkaido, la Universitat de Kyoto, la Universitat Estatal de Sant Petersburg, la Universitat de Nankai, la Universitat d'Estudis Estrangers de Pequín i la Universitat de Zhejiang. També s'han signat convenis marc importants amb universitats de l'Equador i Mèxic (socis estratègics) i de Xile.

La Universitat de Barcelona té signats 2.347 **convenis de mobilitat internacional**, dels quals més de 2.200 són acords Erasmus de mobilitat d'estudiants, de professorat, de PAS i pràctiques Erasmus.

La Universitat de Barcelona ha hostatjat diversos **actes internacionals**, entre els quals destaquen l'assemblea general del Fòrum Internacional d'Universitats Públiques, el Congrés Iberoamericà d'Estudis Xinesos i la trobada entre la Universitat de Barcelona i les universitats de Montpeller, amb participació de rectors i grups de professors de totes les universitats participants.

Aquest curs s'han rebut més de 45 **delegacions** de 23 països tant d'institucions universitàries com de consolats i ambaixades d'arreu del món —dels Estats Units, la Xina, Corea, l'Argentina i França, entre d'altres— i d'entitats privades d'àmbit internacional, com ara la Unesco o el Centre Nacional per la Recerca Científica (CNRS) francès, entre d'altres. Així mateix, s'han rebut diverses visites de grups d'estudiants d'arreu del món.

Per la seva banda, els representants de la UB han visitat universitats dels Estats Units per tractar projectes de Study Abroad, i de Rússia, la Xina, Guinea Equatorial, el Marroc i França per fomentar la col·laboració acadèmica, la cooperació i el partenariat.

També s'ha mantingut contacte amb el sud-est asiàtic a través de l'**Institut Confuci de Barcelona**, que la UB ha presidit durant el curs 2014-2015.

La Universitat de Barcelona té tres **delegacions a l'exterior**: a la Universitat Nova Southeastern, a Florida (EUA); a la Universitat de São Paulo (Brasil); i a la Universitat de Tongji (Xina). Quant a les **xarxes internacionals**, participa activament a les 25 xarxes a què pertany, en 12 de les quals forma part dels òrgans de govern.

S'ha participat en **fires i exposicions internacionals** a Corea, l'Aràbia Saudita, els Estats Units, la República Txeca i la Xina.

Finalment, també s'ha organitzat l'**acte de benvinguda institucional** als estudiants internacionals: té lloc al Paranimf i és complementari a les activitats organitzades per les diverses facultats.

Mobilitat d'estudiants, professorat i personal d'administració i serveis

Mobilitat d'estudiants

La UB gestiona la mobilitat dels estudiants en el marc dels programes Erasmus+, Erasmus Mundus Acció 2, Cinda i convenis bilaterals. Tots són programes d'intercanvi basats en la reciprocitat.

Aquest ha estat el primer curs d'implantació del **programa Erasmus+**, el més rellevant quant a la mobilitat dins d'Europa, amb estades temporals reconegudes acadèmicament. Aquest programa implica un nou finançament de la mobilitat amb la determinació d'una quantitat màxima i una mínima que varien segons el grup de països al qual pertany la universitat de destí, agrupats per la Comissió Europea en funció del nivell de vida. Per pal·liar la disminució del nombre de mobilitats, el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport ha fet pública una nova convocatòria, Erasmus.es, que finança beques Erasmus+ senceres, i que substitueix els ajuts complementaris a la beca Erasmus que es



Acte de benvinguda a estudiants internacionals

feien fins ara. D'aquesta manera, tots els estudiants Erasmus+ tenen finançament, amb fons que provenen de la Comissió Europea o bé del Ministeri.

Per potenciar la **mobilitat de pràctiques**, la convocatòria d'Erasmus pràctiques s'ha fet en tres moments al llarg del curs, adaptant-se al calendari del mercat laboral i facilitant l'accés a la mobilitat Erasmus i al finançament a aquells estudiants que tenien l'oportunitat de fer pràctiques en una empresa.

En el marc del programa Erasmus+, 863 estudiants de la UB han fet una mobilitat d'estudis i 84, una mobilitat de pràctiques; i s'han acollit 1.105 estudiants de mobilitat d'estudis i 36 de mobilitat de pràctiques.

Quant al programa **Erasmus Mundus Acció 2**, la UB coordina tres consorcis de mobilitat, dos entre universitats de la Unió Europea i universitats russes, i un entre universitats europees i universitats del Kazakhstan i de l'Uzbekistan. A més, és sòcia en quatre projectes més: tres amb universitats de la Unió Europea i Síria, el Líban, Jordània i Palestina; i un amb universitats de l'Àfrica, el Carib i el Pacífic. Ha acollit 31 estudiants d'universitats d'aquests països, i cinc estudiants de la UB han fet una estada de mobilitat a Rússia, Jordània i el Líban.

Per la seva banda, els **convenis bilaterals** són acords signats amb universitats de països que no són de la Unió Europea ni associats i que, per tant, no poden participar en el programa Erasmus. Aquests acords es poden signar per a tota la Universitat (convenis

Resum de la mobilitat d'estudiants estrangers d'estada temporal per programes

Programa	estudiants	% de dones
Erasmus estudis	1.105	65,43
Erasmus Mundus Acció 2	31	64,52
Erasmus pràctiques	36	61,11
Grup de Coïmbra	5	40,00
Convenis bilaterals	152	63,16
Cinda	11	72,73
Programes específics dels EUA (Study Abroad)	291	75,60
Ciència sin Fronteras	13	46,15
Sol·licituds individuals	105	65,71
Total	1.749	66,67

generals) o entre facultats (convenis específics). Les estades que es duen a terme en el marc d'aquests convenis segueixen l'esquema Erasmus, amb l'exoneració del pagament de la matrícula a la universitat de destí i la garantia de reconeixement acadèmic.

En total, la Universitat de Barcelona té signats 139 convenis bilaterals amb universitats de països de fora de la Unió Europea, amb els quals 140 estudiants han fet una estada a l'estranger i s'ha acollit 152 estudiants de fora. A més, en el marc dels convenis bilaterals establerts amb membres del **Grup de Coïmbra**, amb els quals hi ha signats 13 convenis, la UB ha acollit cinc estudiants. Alhora, quatre estudiants de la UB han fet una estada a l'estranger.

Cinda és un programa de mobilitat entre universitats d'Espanya, Itàlia, Portugal i l'Amèrica Llatina, que en total ha implicat la mobilitat de 13 estudiants de la UB i d'11 d'estrangers.

Els estudiants de la Universitat de Barcelona que es beneficien d'un dels programes de mobilitat poden obtenir **ajuts complementaris**. En el cas del programa Erasmus, a més del finançament procedent de la Comissió Europea (947 beques) i el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (329 beques), el Vicerectorat



Acte de cloenda del curs d'Estudis hispànics

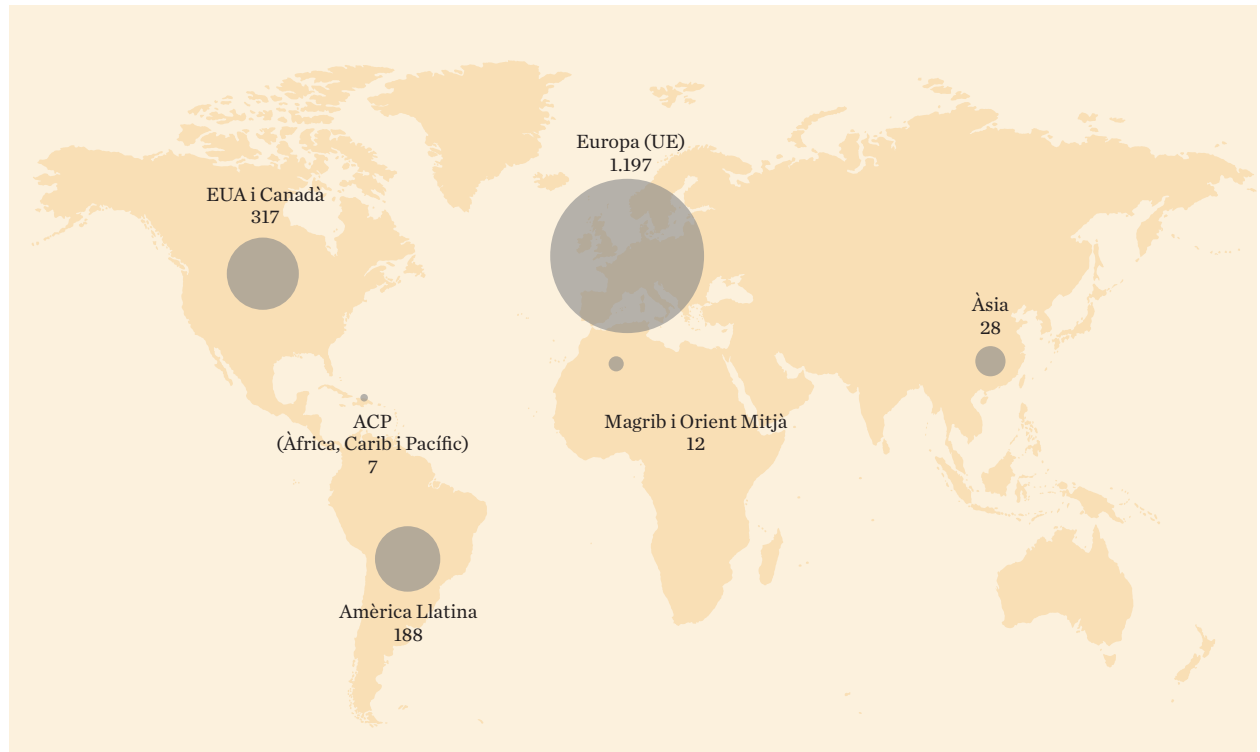
de Política d'Internacionalització i el d'Estudiants i Política Lingüística han convocat ajuts complementaris: han atorgat 443 ajuts de viatge a estudiants beneficiaris d'una mobilitat de l'Erasmus+ i 22 ajuts per a estudiants beneficiaris d'una mobilitat de convenis bilaterals o del programa Cinda. A més, un estudiant de la UB del programa Erasmus+ amb necessitats especials ha obtingut un ajut complementari de la Comissió Europea. D'altra banda, la Generalitat de Catalunya, mitjançant els ajuts Mobint de l'Agaur, ha concedit un ajut econòmic a 332 estudiants de la UB beneficiaris de diferents programes de mobilitat; el Programa de *Becas Iberoamérica* del Banc de Santander ha beneficiat 30 estudiants, i el programa de beques Fórmula Santander n'ha beneficiat quatre, que han dut a terme estades de mobilitat acadèmica en països de l'Amèrica Llatina, dins el marc de convenis bilaterals o del programa Cinda.

D'altra banda, hi ha tres programes que no impliquen reciprocitat en la mobilitat i que, per tant, no tenen exempció en el pagament de la matrícula, però sí que suposen l'acolliment d'estudiants que es matriculen de manera temporal a la UB. Són l'**Study Abroad**, per a convenis amb consorcis d'universitats o amb universitats nord-americanes en el marc del qual s'han rebut 291 estudiants dels Estats Units; **Ciència sin Fronteras**, fi-

**LA MOBILITAT EN EL
MARC DE PROGRAMES
D'INTERCANVI**

1.749 estudiants
estrangers
acollits

Origen geogràfic dels estudiants acollits en programes d'intercanvi



Resum de la mobilitat d'estudiants de la UB per programes i àrees geogràfiques

Programa	Europa (UE)	EUA i Canadà	Amèrica Llatina	Magrib i Orient Mitjà	Àsia	Total	% de dones
Erasmus estudis	863	-	-	-	-	863	67,79
Erasmus pràctiques	84	-	-	-	-	84	71,43
Erasmus Mundus Acció 2	2	-	-	3	-	5	60,00
Grup de Coïmbra	4	-	-	-	-	4	75,00
Convenis bilaterals	3	36	75	-	26	140	72,86
Cinda	-	-	13	-	-	13	61,54
Sol·licituds individuals	1	1	-	-	-	2	50,00
Total d'estudiants de la UB	957	37	88	3	26	1.111	68,50



nançat pel govern del Brasil, que beca estudiants perquè facin una estada acadèmica a les facultats de Biologia, Farmàcia o Química de la UB, del qual s'han beneficiat tretze estudiants; i les **sol·licituds individuals**, mitjançant les quals s'han rebut 105 estudiants d'arreu del món i dos estudiants de la UB han fet una estada a l'estranger.

Quant a la **mobilitat d'investigadors en formació**, el Ministeri d'Afers Exteriors i de Cooperació ha renovat la beca a un investigador en formació que està realitzant el doctorat a la UB dins la modalitat de beques institucionals, i s'ha acollit cinc doctòrands procedents d'universitats de l'Amèrica Llatina becats per la Fundació Carolina.

En total, s'ha tramitat la regularització de l'estada de 623 estudiants estrangers.

Mobilitat del PDI i del PAS

En el marc del nou programa **Erasmus+**, i per evitar una disminució d'aquestes mobilitats vinculades a les noves condicions de finançament per part de la Comissió Europea, la Universitat de Barcelona ha assignat un finançament complementari que ha permès al PDI fer 44 mobilitats en lloc de les 35 inicialment assignades pel programa Erasmus+.

Dins el programa **Erasmus Mundus Acció 2**, vuit professors han fet mobilitat. En el marc dels acords amb dos consorcis nord-americans que participen en el programa **Study Abroad**, un investigador ha fet una estada de recerca a la Universitat de Stanford i dos professors han fet estades d'immersió lingüística a les universitats de Princeton i de Colúmbia.

Resum de la mobilitat del PDI i el PAS per programes

	PDI UB	PAS UB	PDI estranger	PAS estranger
Erasmus +	44	30	—	30
Erasmus Mundus Acció 2: Associacions	3	—	5	1
Grup de Coïmbra	—	—	1	—
Convocatòria del Consorci d'Estudis Avançats de Barcelona	1	—	—	—
Convocatòria del Council on International Education Exchanges	2	—	—	—
Altres programes (abans: Programa d'Acollida de Professors i Investigadors Convidats)	—	—	177	—
Total	50	30	183	31

APOSTA PER LA
INTERNACIONALITZACIÓ



10.446
estudiants estrangers

133
nacionalitats

En total, 183 professors estrangers —majoritàriament del Brasil i del Perú—, han dut a terme una estada a la UB, que també ha rebut 177 professors i investigadors convidats que s'han rebut en el seu programa d'acollida de la UB són 177. Dins la convocatòria del Grup de Coïmbra per a estades de joves professors i investigadors africans, s'ha acollit un investigador del Camerun.

D'altra banda, s'ha tramitat la regularització de l'estada de 99 professors estrangers a la UB.

Pel que fa a les mobilitats del PAS de la UB dins el programa Erasmus+, el cofinançament per part de la Universitat de Barcelona ha permès finançar 30 mobilitats de les 15 inicialment assignades per aquest programa. S'ha rebut un total de 31 treballadors d'altres universitats dins els programes Erasmus+ (*Staff Week*) i Erasmus Mundus. Pel que fa a l'*Staff Week*, aquest curs s'ha convidat tots els serveis de la UB a participar-hi i, finalment, 30 membres del PAS d'universitats d'Europa han realitzat una mobilitat dins d'aquest programa i han estat acollits per dotze serveis de la UB.

Projectes internacionals

Amb relació als **projectes internacionals de cooperació acadèmica** amb finançament europeu, s'ha dut a terme la campanya de difusió del programa Erasmus+ amb tres sessions informatives adreçades

al professorat, fet que ha propiciat un increment del 80% de les sol·licituds de programes: de 39 el 2014 a 70 el 2015 (en 23 com a coordinadors i en 47 com a socis). Els programes més sol·licitats han estat els Strategic Partnership (27 sol·licituds), els Capacity Building (18) i els Erasmus Mundus Joint Master Degree (8). Hi han participat activament 35 departaments, entre els quals els més actius han estat el de Didàctica i Organització Educativa i el d'Economia Pública, Economia Política i Economia Espanyola, que han presentat 13 i 9 propostes, respectivament. En total, un 33% dels departaments ha participat activament en les propostes europees de projectes.

La Universitat ha participat en 43 projectes de col·laboració acadèmica o institucional de diverses convocatòries de la Comissió Europea, del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport i de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID), dels quals coordina 19.

Aquest curs, l'AECID ha fet pública la convocatòria Cooperació Universitària i Científica per al Desenvolupament, amb beques de recerca vinculada al desenvolupament, en el marc de la qual ha concedit tres projectes a la Universitat de Barcelona amb l'Equador, Cuba i el Marroc, i un total de vuit beques de recerca.



UNIVERSITAT_{DE}
BARCELONA