

# Memòria 2012-2013

Universitat de Barcelona





# Memòria 2012-2013

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:  
Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona

Dipòsit legal: B-29.622-2013

---

Administració de la publicació:  
Publicacions i 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	43
Oferta acadèmica	
Altra oferta formativa	
Serveis de suport a la docència	
4. La universitat capdavantera en recerca	57
Recerca	
Transferència de tecnologia, coneixement i innovació	
Doctorat	
5. Una universitat amb projecció internacional	79
Activitat institucional internacional	
Mobilitat d'estudiants, professorat i personal d'administració i serveis	



# Presentació



En la Memòria de la Universitat de Barcelona trobareu un resum de les activitats, les iniciatives i els principals resultats de la nostra institució al llarg del curs acadèmic 2012-2013.

La qualitat docent i investigadora, juntament amb l'aposta per la internacionalització com a factor d'innovació, el compromís amb la societat i les persones, i la gestió econòmica rigorosa han estat les línies bàsiques de la nostra actuació. La modernització, la transparència en la gestió de govern i el seu seguiment, així com la reflexió sobre la governança universitària i els treballs per a la reforma de l'Estatut de la Universitat de Barcelona, han constituït una part nuclear de les activitats que s'han dut a terme.

El compromís amb el medi ambient i l'avenç en matèria d'igualtat de gènere, el diàleg amb els grups d'interès en l'exercici de la responsabilitat social, la solidaritat i la col·laboració amb altres entitats han estat, igualment, eixos vertebradors de la gestió de la Universitat de Barcelona.

Els dos campus d'excel·lència internacional (el BKC, Barcelona Knowledge Campus, i el HUBc, Health Universitat de Barcelona Campus), la participació activa a la Lliga Europea d'Universitats de Recerca, així com les activitats de docència, recerca i transferència pròpies de la Universitat, ens han permès mantenir el lideratge i potenciar les polítiques destinades a reforçar les nostres missions i la internacionalització.

L'àmplia oferta docent de la Universitat de Barcelona, que abasta tots els àmbits del coneixement —des de les belles arts fins a les enginyeries, passant per les ciències socials, les experimentals i les de la salut—, ha continuat sent un tret d'identitat de la Universitat i l'ha posicionat com una de les universitats públiques amb una oferta acadèmica, generalista i consolidada més àmplia.

La creació de l'Escola de Doctorat ha suposat un important avenç en la coordinació i gestió de tots els programes de doctorat. La posada en marxa d'un programa propi d'ajuts econòmics, complementari al sistema públic de beques per als estudiants, evidencia el nostre compromís amb l'equitat. L'impuls de la formació complementària millora el nostre servei i la nostra presència a l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Són tres exemples de projectes que s'han consolidat en un curs en què s'han completat els primers ensenyaments de grau.

La inauguració d'oficines acadèmiques al Brasil, la Xina i els Estats Units reforça la presència de la UB arreu del món. A més, la presidència del patronat de la Fundació Institut Confuci de Barcelona enforteix els vincles entre la UB i les institucions xineses d'educació superior. També s'ha acollit la primera Conferència Araboeuropea d'Educació Superior, en la qual han participat més de 150 universitats provinents d'una quarantena de països.

Amb aquesta petita selecció dels temes que hi trobareu, us convido a llegir la Memòria, en què alumnat, professorat i personal d'administració i serveis són actors dels continguts que s'hi presenten, juntament amb la societat, a la qual servim.

Dídac Ramírez Sarrió  
Rector

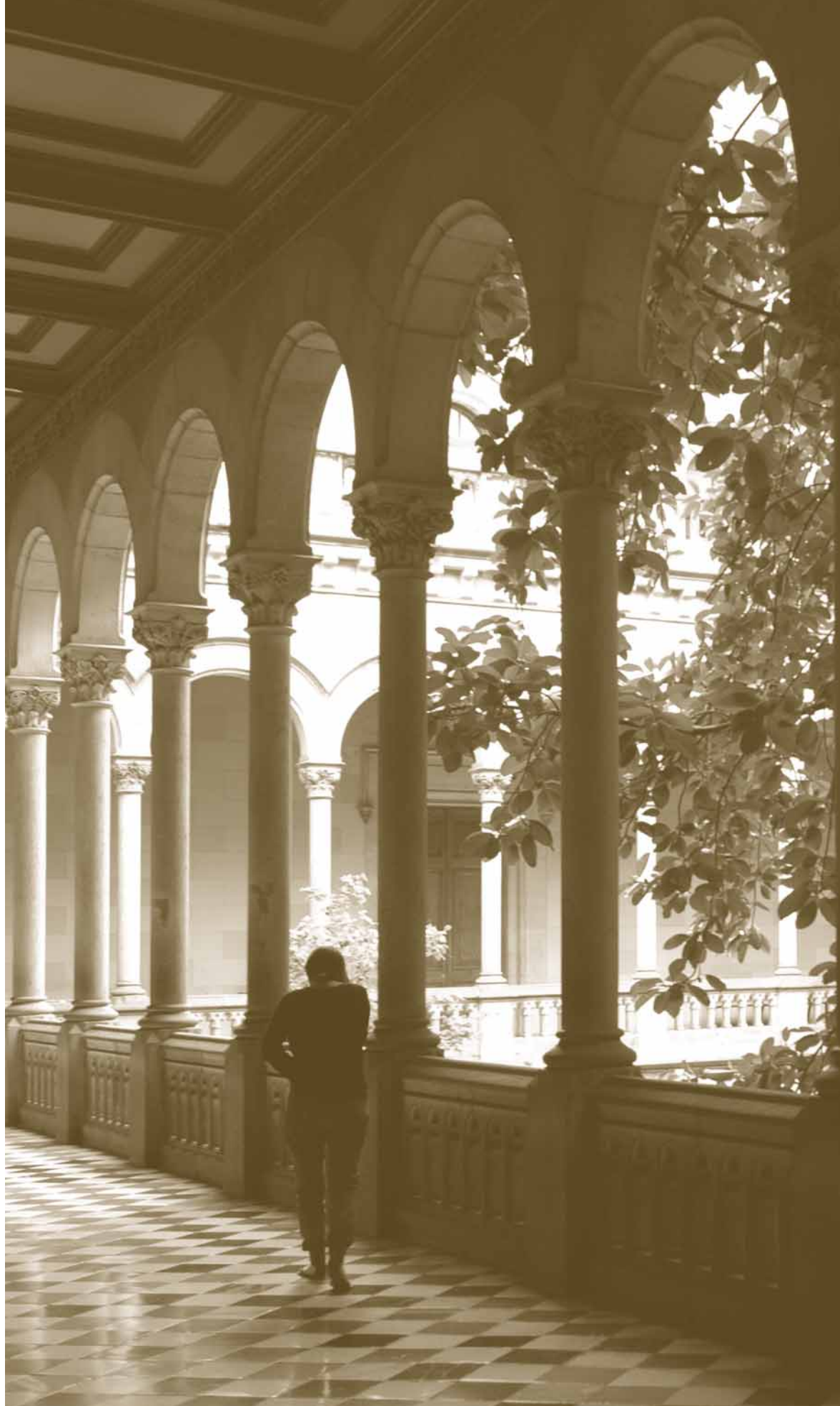


---

«Per a mi, a la universitat és fonamental la interacció entre diferents disciplines, i a la Universitat de Barcelona això és possible d'una manera molt natural i rica.»

**Eulàlia Masana Closa,**  
professora titular,  
Facultat de Geologia

---







# 1

## 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

---



## Visió estratègica de la Universitat de Barcelona

En les **eleccions al Rectorat de la UB** que van tenir lloc el novembre de 2012, el Dr. Dídac Ramírez, catedràtic d'Economia Financera i Comptabilitat del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, fou reelegit rector i, així, encetà el seu segon mandat.

Les principals línies de l'acció de govern estan recollides en el Pla director 2013-2016. S'estructura en cinc eixos (persones; docència i formació; recerca i transferència; internacionalització, cultura i relacions amb l'entorn, i gestió de recursos i economia) i recull els objectius i les accions que s'han de desenvolupar els propers quatre anys i que s'avaluaran a través d'un conjunt d'indicadors de seguiment.

El gener del 2013 es va constituir la **Comissió sobre la Reforma de l'Estatut** de la UB, formada per membres de la Universitat de Barcelona procedents de diversos àmbits i estaments universitaris, per canalitzar una sèrie de propostes que permetin adaptar l'actual Estatut de la UB i afrontar la modernització de la institució a través del disseny d'un model propi de governança que reforci l'autonomia de la Universitat, el seu caràcter de servei públic de qualitat, la llibertat de càtedra, la seva eficiència i eficàcia i la seva responsabilitat social. Els resultats de la Comissió han quedat recollits en un document de propostes que desenvolupa la **Comissió Claustal Tècnica** per a la reforma de l'Estatut.

---

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) —el centre de recerca vinculat a l'Hospital Clínic i la Universitat de Barcelona— acaba d'estrenar 5.000 metres quadrats d'instal·lacions totalment equipades per fer investigació de primera línia gràcies a la donació de 8,6 milions d'euros feta per la Fundació Cellex.

*El Punt Avui*, 11 de gener de 2013

---



«El que distingeix la UB, jo crec que és un tot. Des de la qualitat del professorat i la seva implicació fins a la manera d'avaluar o l'ambient que hi ha a classe. La veritat és que mai no m'havia sentit tan a gust estudiant com aquí.»

Daniel Marín García,  
estudiant, Dret

**Territorialment**, la UB s'ha estès, en l'àmbit metropolità, amb la recent posada en marxa del Centre Cultural El Carme, a Badalona. S'hi desenvoluparà una part de l'oferta complementària de la Universitat que, des de l'abril del 2013, té la seu a la casa Jeroni



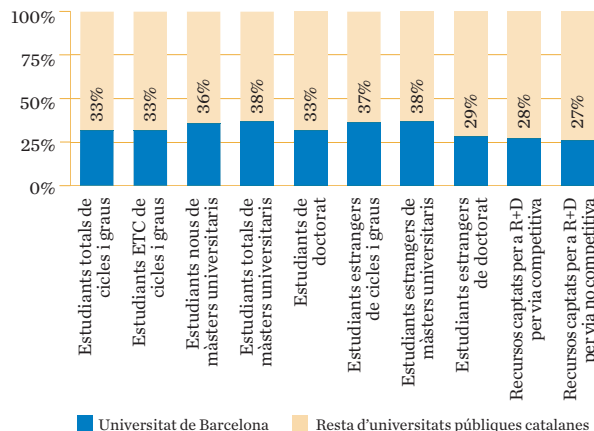
Edifici Històric

Granell, un edifici modernista situat a la Gran Via de les Corts Catalanes que alberga unes instal·lacions de dos mil metres quadrats on també s'ha emplaçat l'Escola de Doctorat i Alumni UB.

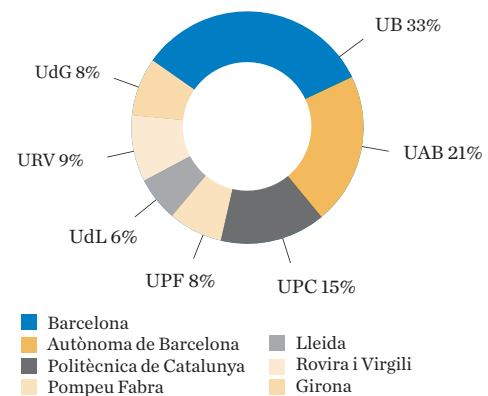
Per tal de fer més palesa la presència de la UB a la ciutat, s'ha engegat un pla de **retolació** amb el qual les circumferències del logotip de la Universitat, de grans dimensions, s'han incorporat a les façanes dels seus edificis.

Quant a **infraestructures**, s'han dut a terme les obres d'ampliació en prop de vuit mil metres quadrats de l'aulari de Bellvitge, finançades pel campus d'excel·lència internacional del HUBc, i s'han inaugurat les noves instal·lacions, de més de cinc mil metres quadrats, del Centre de Recerca Biomèdica Cellex, a la Facultat de Medicina.

### Pes relatiu de la Universitat de Barcelona al sistema universitari públic a Catalunya



### Estudiants de grau de nou accés al sistema universitari públic a Catalunya. Curs 2012-2013





Facultat de Dret

## Resum de les dades principals

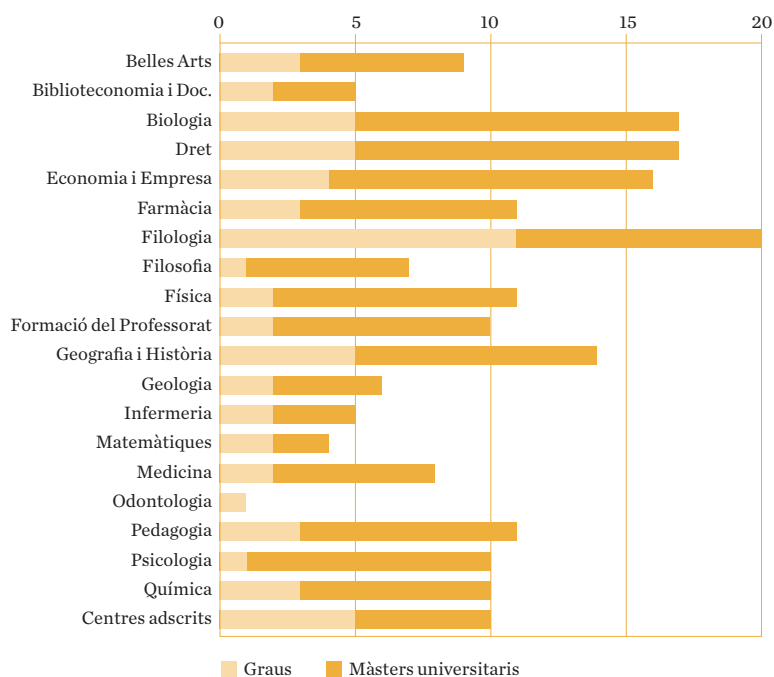
### Estructura

Superfície construïda (m <sup>2</sup> )	609.016
Centres (facultats i escoles universitàries)	19
Centres adscrits	5
Departaments	106
Instituts de recerca, instituts universitaris i centres de recerca propis	25
Instituts de recerca participats	8
Instituts interuniversitaris	2
Centres de documentació	3
Observatoris	11

### Oferta acadèmica 2012-2013

Graus	64
Ensenyaments de cicle	1
Màsters universitaris	138
Programes de doctorat	71
Programes de doctorat amb menció cap a l'excel·lència	31
Cursos de postgrau	367
Cursos d'extensió universitària	49
Cursos de formació continuada corporatius i en obert (IL3)	408

### Oferta acadèmica de graus i màsters universitaris



«En el model universitari que he viscut, l'autonomia universitària sempre ha estat un principi irrenunciable. En el moment actual, de crisi, tinc la sensació que aquesta autonomia comença a perillar.»

Fermín Osuna Sánchez,  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat d'Economia i Empresa

### Estudiants

	2010-2011	2011-2012	2012-2013	% de dones
Estudiants de grau, llicenciatura i diplomatura	48.555	47.446	46.449	61,6
Estudiants nous de grau, llicenciatura i diplomatura	11.715	11.739	10.730	61,3
Llicenciats, diplomats i titulats de grau	8.016	6.382	7.439	65,4
Estudiants equivalents a temps complet de grau, llicenciatura i diplomatura	39.814	39.471	38.807	62,5
Estudiants de màster universitari	5.235	5.484	4.878	63,9
Estudiants nous de màster universitari	3.366	3.240	3.117	63,0
Titulats de màster universitari	2.115	2.765	2.661	64,6
Investigadors en formació	4.229	4.681	5.240	57,9
Tesis doctorals lligides	593	566	589	56,2
Estudiants de postgrau	10.175	8.577	7.783	71,2
Estudiants d'extensió universitària	1.229	925	1.146	50,7
Estudiants de formació continuada (IL3)	24.019	17.371	11.610	70,0
Estudiants de centres adscrits (graus, llicenciatures, diplomatures i màsters universitaris)	3.219	3.046	3.241	58,1
Estudiants estrangers (en programes d'intercanvi)	1.829	1.926	1.929	68,3
Estudiants de la UB a l'estranger (en programes d'intercanvi)	1.072	1.187	1.322	67,0
Estudiants en pràctiques no curriculars	1.831	2.237	2.248 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Dades provisionals.

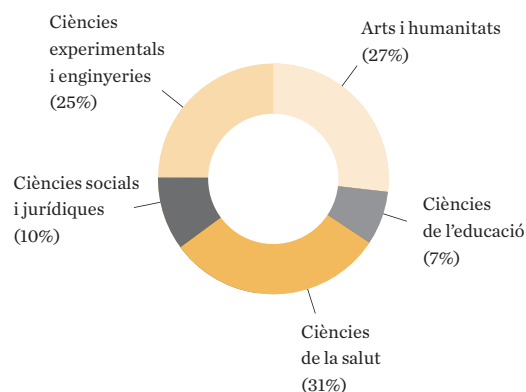
Avui, 17 de juliol, el rector de la UB, Dr. Dídac Ramí­rez, i l'alcalde­ssa de l'Hospitalet de Llobregat, Núria Marín, han visitat les obres del nou aulari del campus de Ciències de la Salut de Bellvitge. L'edifici tindrà catorze aules de diferent capacitat, deu laboratoris docents, una sala de graus i seminaris. El projecte total tindrà 6.000 m<sup>2</sup> de superfície construïda.

[elEconomista.es](http://elEconomista.es), 17 de juliol de 2013





### Investigadors en formació per àmbit



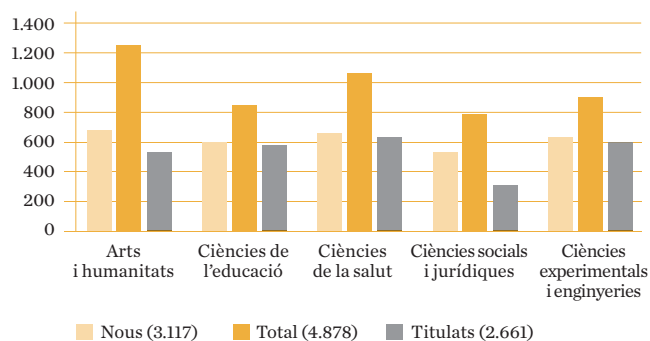
### Estudiants de graus, llicenciatures i diplomatures per àmbits

	Nous	Total	Titulats
Arts i humanitats	2.453	8.834	1.260
Ciències de l'educació	1.524	5.857	1.202
Ciències de la salut	1.921	8.966	1.469
Ciències socials i jurídiques	3.142	16.245	2.521
Ciències experimentals i enginyeries	1.690	6.547	987
<b>Total als centres propis de la UB</b>	<b>10.730</b>	<b>46.449</b>	<b>7.439</b>
% de dones	61,3	61,6	65,4
Centres adscrits	759	2.987	413
% de dones	56,4	58,2	53,8
<b>Total UB</b>	<b>11.489</b>	<b>49.436</b>	<b>7.852</b>
% de dones	60,9	61,4	64,8

### Altres estudiants

	2012-2013	% de dones
Escola d'Idiomes Moderns	5.627	62,9
Estudis Hispànics	1.933	72,7
Universitat de l'Experiència	468	69,0
Cursos de català	1.746	68,9
Els Juliols	1.303	65,0
Institut de Ciències de l'Educació	10.334	63,5
Aules de la Gent Gran	3.617	78,0

### Estudiants de màsters universitaris<sup>1</sup>



<sup>1</sup>No inclou els estudiants de centres adscrits.

### Campus Virtual

	2012
% de material docent disponible electrònicament <sup>1</sup>	89,9
Usuaris	83.233
Entrades	16.150.756

<sup>1</sup>Assignatures de graus, màsters i cicles.



«El principal repte de la UB en l'actualitat és mantenir-se capdavantera com a universitat de prestigi. Des del meu punt de vista, lideratge en recerca i innovació va lligat a excel·lència acadèmica.»

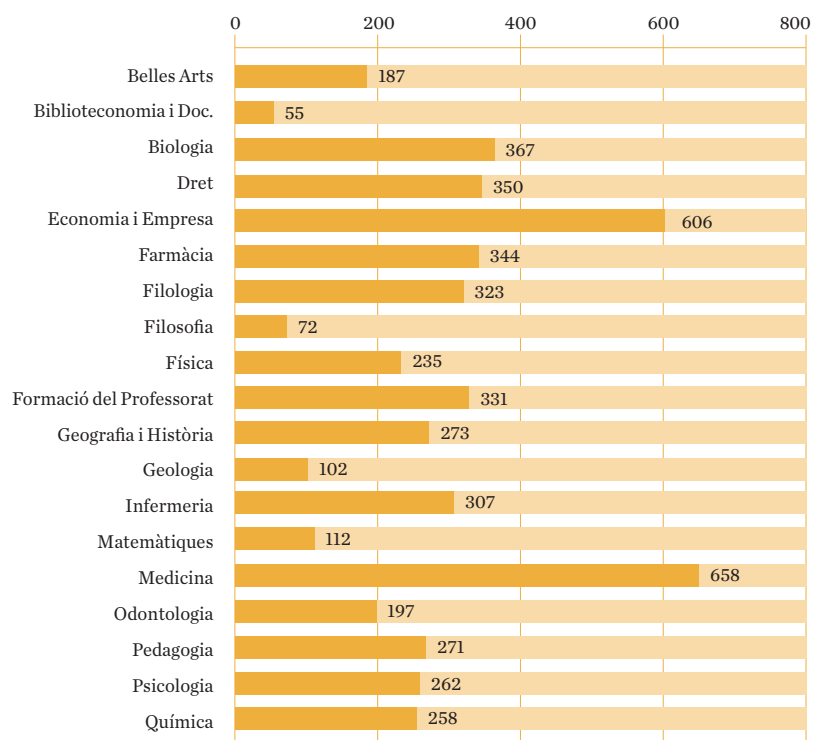
**Pilar Teixidor Casamitjana**,  
personal d'administració i serveis,  
unitat de Cromatografia de Gasos –  
Espectrometria de Masses Aplicada,  
Centres Científics i Tecnològics

## Personal docent i investigador (PDI)

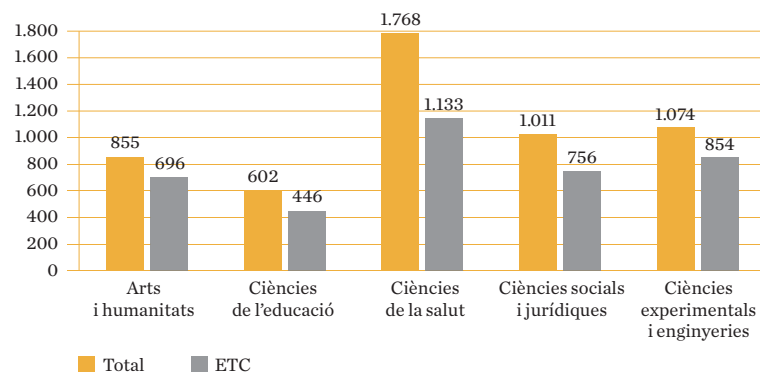
		% de dones
<b>Total de PDI</b>	<b>5.312</b>	<b>44,9</b>
Catedràtics d'universitat	572	21,0
Catedràtics d'escola universitària	26	57,7
Titulars d'universitat	1.300	44,0
Titulars d'escola universitària	224	56,3
Catedràtics contractats LOU	1	0,0
Professors agregats	294	47,3
Professors lectors	174	57,5
Professors col·laboradors	18	66,7
Professors col·laboradors permanents	72	64,9
Associats	1.621	49,4
Associats mèdics	471	44,8
Ajudants	58	55,9
Altres investigadors	190	46,8
Emèrits del Pla de jubilació anticipada	220	46,4
Altres	71	29,6
<b>PDI equivalent a temps complet</b>	<b>3.886,9</b>	<b>45,0</b>
<b>PDI amb vinculació permanent<sup>1</sup></b>	<b>2.489</b>	<b>40,9</b>

<sup>1</sup> Inclou PDI ordinari (catedràtics i titulars), PDI agregat, PDI col·laborador permanent i PDI catedràtic contractat LOU.

## PDI distribuït per centres



## PDI en valors absoluts i equivalent a temps complet per àmbits





	2011	2012	2013
<b>Personal docent i investigador (PDI)</b>			
Total de PDI	5.247	5.306	5.312
PDI equivalent a temps complet	3.881	3.862	3.887
PDI amb vinculació permanent	2.526	2.484	2.489
<b>Personal d'administració i serveis (PAS)</b>			
Total de PAS	2.448	2.294	2.412
PAS funcionari	1.096	996	1.040
PAS laboral	1.372	1.298	1.372
<b>Ràtio de PAS/PDI</b>	<b>0,47</b>	<b>0,43</b>	<b>0,45</b>

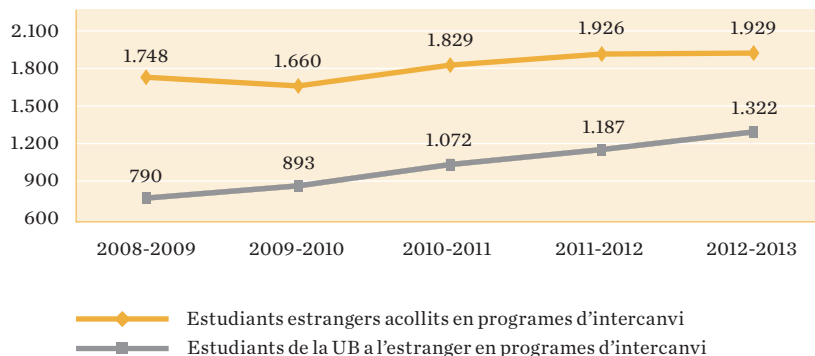
### Millora i innovació docents

	2012-2013
Grups consolidats d'innovació docent	71
Grups d'innovació docent	7
Projectes d'innovació docent finançats	182
% de PDI que participa en la formació de l'ICE	65,9

### Internacionalització

	2012-2013
Nombre de convenis amb universitats i altres institucions estrangeres	1.787
Delegacions a l'exterior	2
Estudiants de nacionalitat estrangera	9.910
PDI de nacionalitat estrangera	179

### Evolució dels estudiants en programes d'intercanvi



### Personal d'administració i serveis (PAS)

<b>Total de PAS</b>	<b>2.412</b>
% de dones	64,7
<b>PAS funcionari</b>	<b>1.040</b>
% de dones	82,2
Grup A	58
Grup B	180
Grup C	458
Grup D	340
Grup E	4
<b>PAS laboral</b>	<b>1.372</b>
% de dones	51,5
Grup I	343
Grup II	245
Grup III	535
Grup IV	227
Eventuals	22
<b>Ràtio PAS/PDI</b>	<b>0,45</b>

### Serveis i activitats

	2012
<b>Biblioteca</b>	
Fons de monografies	1.719.634
Fons de publicacions periòdiques	56.452
Préstecs	927.674
Punts de lectura	6.210
<b>Usuaris d'Esports UB</b>	<b>7.470</b>
<b>Becaris de col·laboració en serveis i centres</b>	<b>701</b>
<b>Allotjament en col·legis majors</b>	
Col·legis propis	910
Col·legis adscrits	655
<b>Associats Alumni UB</b>	<b>8.200</b>



«El principal repte de la UB en l'actualitat és aconseguir un sistema de finançament públic que garanteixi la consecució del seu objectiu primer: crear i transmetre coneixement i ciència. Hem de retornar a la societat de manera eficient i eficaç els recursos que ens ha facilitat.»

**Simón Campos Celada**,  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat de Psicologia

### Recerca i transferència de tecnologia a la UB

	2010	2011	2012
<b>Ingressos per recerca i transferència de tecnologia (milers d'euros)</b>	<b>81.206</b>	<b>76.339</b>	<b>58.213</b>
Projectes de recerca <sup>1</sup>	55.887	52.107	41.784
Projectes de recerca i contractes de la Fundació Bosch i Gimpera	9.642	6.850	9.262
Infraestructures	-	1.659	-
Altres ajuts	11.632	11.217	3.134
Convenis de la UB	2.390	2.503	2.471
Convenis de la Fundació Bosch i Gimpera	1.655	2.002	1.561

<sup>1</sup> Inclou: Universitat de Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), Institut de Recerca Biomèdica (IRB) i Parc Científic de Barcelona (PCB).

Activitat de recerca	2012
Grups de recerca consolidats de la Generalitat	243
Grups de recerca reconeguts per la Generalitat	36
Sol·licituds de patents prioritàries	22
Extensions internacionals de patents (PCT)	15
Patents en fase nacional a l'estranger	15
Empreses de base tecnològica de nova creació	7
Tesis doctorals lligides	589

Evolució en l'activitat de recerca	2010	2011	2012
% de professors integrats en projectes d'R+D	69	75,5	65,9
Investigadors doctors contractats	154	231	262
PAS de suport a la recerca	264	277	296
Becaris de recerca	989	907	890
Projectes de recerca actius	657	720	677
Publicacions científiques <sup>1</sup>	3.723	4.068	4.606

<sup>1</sup> Recollides per l'Institut d'Informació Científica (ISI).

Parc Científic de Barcelona	2012
Comunitat del Parc Científic de Barcelona	2.268
Usuaris amb control privat	70
Usuaris amb control públic	31

Centres Científics i Tecnològics	2012
Usuaris interns (investigadors principals)	438
Facturació externa (milers d'euros)	4.748
Valoració de l'equipament científic (milers d'euros)	41.110



«La societat valora favorablement l'accés del jovent a la universitat, i la recerca dels equips d'investigadors està ben acreditada. Aconseguir que aquesta valoració vagi en augment dependrà de la dedicació de tots en la nostra tasca de cada dia.»

**Marina Solé Català,**  
catedràtica d'escola universitària,  
Facultat d'Economia i Empresa



### Pressupost de 2013 (milers d'euros)

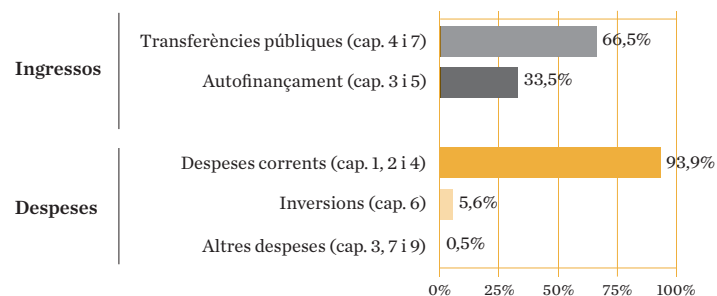
Ingressos	362.708
Cap. 3. Taxes i altres ingressos	111.532
Cap. 4. Transferències corrents	228.226
Cap. 5. Ingressos patrimonials	10.112
Cap. 7. Transferències de capital	12.838

Despeses	362.708
Cap. 1. Despeses de personal	265.718
Cap. 2. Compra de béns i serveis	60.496
Cap. 3. Despeses financeres	861
Cap. 4. Transferències corrents	14.200
Cap. 6. Inversions reals	20.307
Cap. 7. Transferències de capital	106
Cap. 9. Passius financers	1.020

Evolució	2011	2012	2013
Pressupost (milers d'euros)	379.410	368.225	362.708

La Universitat de Barcelona expandeix el seu radi d'actuació a Badalona. L'Ajuntament cedeix el centre cultural el Carme. En una primera fase, al centre s'hi impartiran cursos de l'Escola d'Idiomes Moderns de la UB. A més, la Universitat té previst oferir beques per a l'Escola d'Idiomes als millors alumnes dels instituts de Badalona.

*La Razón*, 10 de setembre de 2013



## Distribució territorial: els campus i els centres

Col·legi Major Sant Jordi

Escola Universitària d'Infermeria Sant Joan de Déu

### **Campus de la Diagonal Portal del Coneixement**

- Facultat de Belles Arts
- Facultat de Biologia
- Facultat de Dret
- Facultat d'Economia i Empresa
- Facultat de Farmàcia
- Facultat de Física
- Facultat de Geologia
- Facultat de Química
- Col·legis Majors Penyafort-Montserrat-Llull
- Parc Científic de Barcelona
- Centres Científics i Tecnològics
- Esports UB

Facultat de Biblioteconomia i Documentació

### **Campus de Medicina Clínic - August Pi i Sunyer**

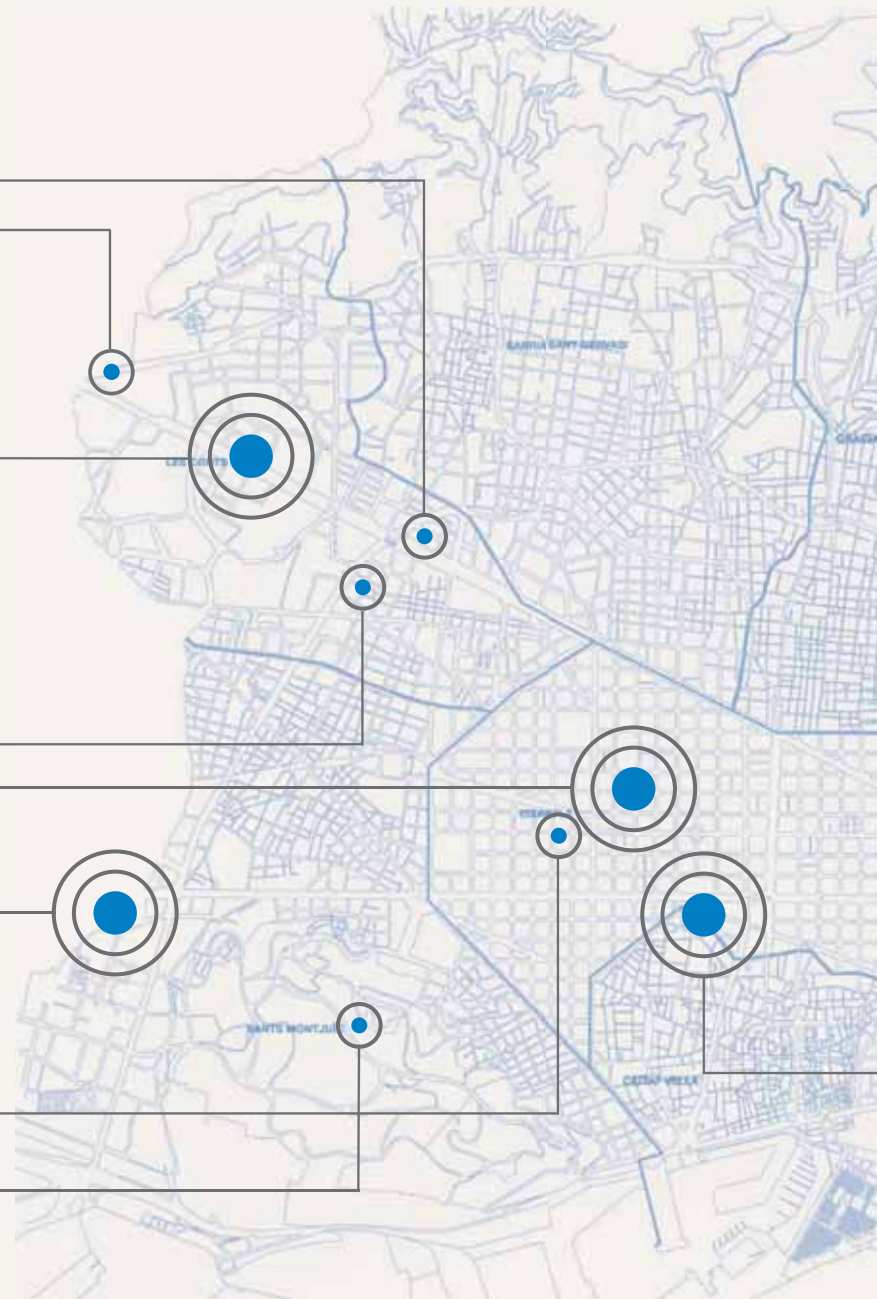
- Facultat de Medicina (Casanova)
- Hospital Clínic i Universitari de Barcelona

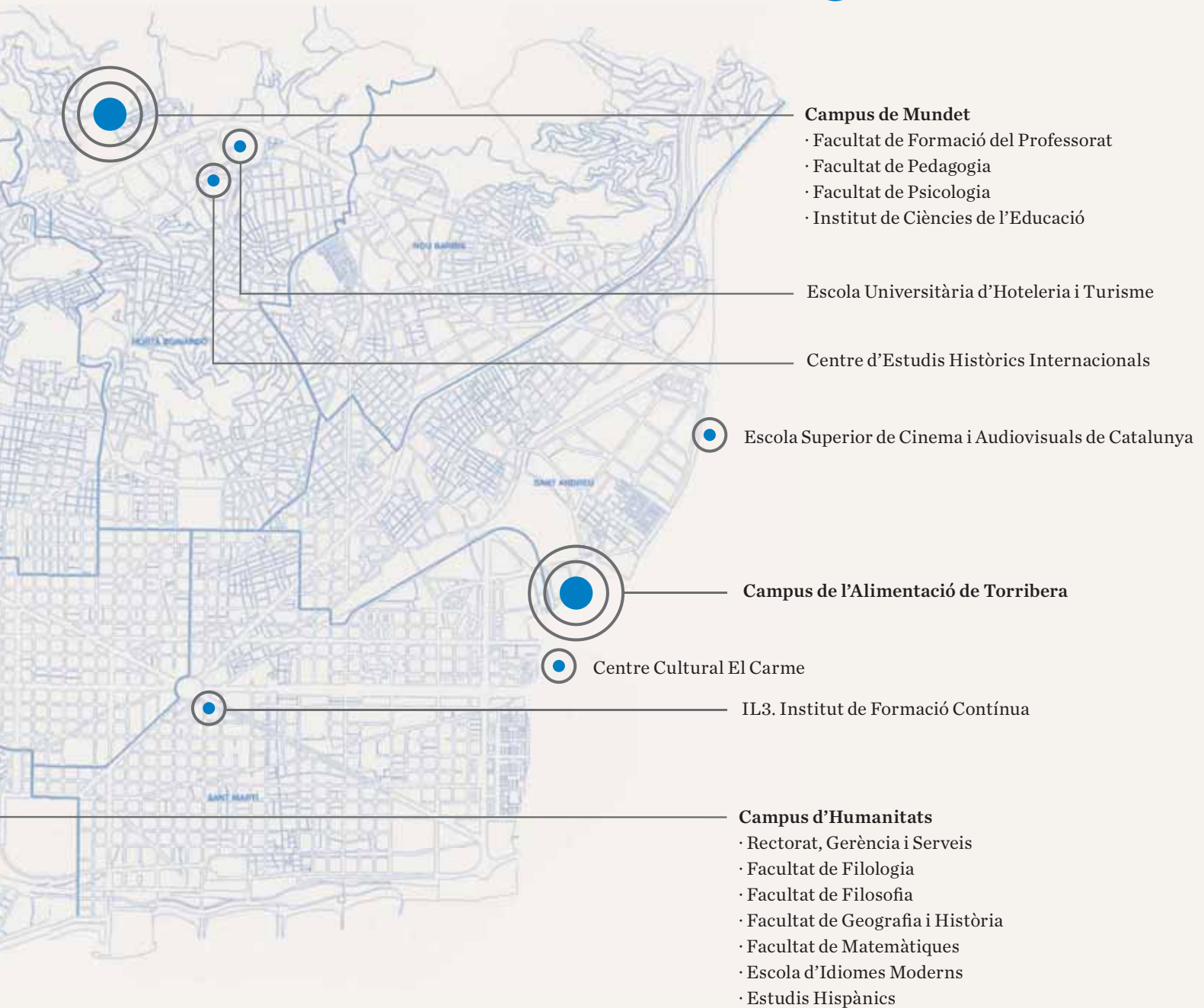
### **Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge**

- EU d'Infermeria
- Facultat de Medicina (Bellvitge)
- Hospital Universitari de Bellvitge
- Facultat d'Odontologia

Escola Superior de Relacions Públiques

Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya







---

«Treballar a la Universitat de Barcelona m'ha aportat i em continua aportant coneixements, valors i maduresa.»

**Fermín Osuna Sánchez,**  
personal d'administració  
i serveis, Secretaria  
d'Estudiants i Docència,  
Facultat d'Economia  
i Empresa

---





# 2

## LA UNIVERSITAT DE LES PERSONES

---

Serveis a la comunitat universitària

Activitats institucionals i culturals

Serveis als estudiants

---



«Aquests quatre anys que fa que estudio a la Universitat m'han servit per créixer com a persona i potenciar el meu esperit crític, i a més han afavorit la meua capacitat de relacionar-me amb els altres estudiants.»

Neus Borrego Martí,  
estudiant, Odontologia

## Serveis a la comunitat universitària

La transparència i l'aplicació d'una política de bones pràctiques són eixos essencials de la gestió de la Universitat de Barcelona. En matèria de **responsabilitat social**, s'ha presentat la tercera memòria, amb el resum d'activitats rellevants. En l'àmbit economicofinancer, s'han reforçat les funcions de control intern incidint en el rigor en l'aplicació de la normativa vigent.

La **Unitat d'Igualtat de la UB** ha continuat treballant per implantar les accions positives descrites en el II Pla d'igualtat entre homes i dones de la Universitat de Barcelona, per tal de facilitar la incorporació de la transversalitat i el concepte de gènere en les polítiques i les actuacions en tots els àmbits i en l'activitat quotidiana de la Universitat.

Amb aquest objectiu, i per tal d'assegurar que el procés d'implementació del II Pla d'igualtat de la UB sigui efectiu i consensuat, i s'emmarqui en les normatives legals vigents, s'han creat equips de treball formats per integrants de cadascuna de les comissions d'igualtat de les facultats, dirigits i coordinats per la Unitat d'Igualtat.

La Unitat d'Igualtat de la UB ha treballat per incrementar la representativitat de les dones en professions tècniques; introduir la perspectiva de gènere en les activitats de recerca i en la programació de cursos específics de formació de la Universitat; augmentar el reconeixement a les dones; crear una xarxa de cooperació amb altres organismes especialitzats i preparar activitats conjuntes amb altres universitats interna-

cionals; prevenir i detectar situacions de violència de gènere i de discriminació per raó de gènere; atendre i donar suport a les persones que s'han adreçat a la Unitat d'Igualtat; crear millores en la conciliació de treball, família i vida personal, tot desenvolupant les accions del Codi de conducta sobre la conciliació de la vida laboral i familiar; promocionar les polítiques d'igualtat; millorar la visibilitat i la sensibilitat per les qüestions relacionades amb la igualtat entre dones i homes a la Universitat de Barcelona, i donar visibilitat i publicitat a les actuacions de gènere i fer-ne una difusió més eficaç.

També s'ha superat la supervisió, duta a terme per la Inspecció de Treball, de la *Campaña sobre planes de igualdad y sobre protocolo para prevenir el acoso*



Presentació de la Unitat UB-Bullipèdia al campus de l'Alimentació de Torribera



Compromís  
amb el medi  
ambient

60%

de recollida selectiva  
dels residus generats  
al 2012

*sexual y el acoso por razón de sexo*, i el Consorci de la Inspecció de Treball i Seguretat Social de Catalunya, del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, ha aprovat l'estat de desenvolupament de les estratègies d'igualtat de la UB.

D'altra banda, s'ha finalitzat l'elaboració del *Protocol de la Universitat de Barcelona per a la prevenció i actuació contra les situacions d'assetjament sexual i per raó de sexe o orientació sexual*, com a codi d'actuació únic per a tota la Universitat de Barcelona.

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 dues-cents quaranta-tres queixes i consultes, tal com es recull en el seu informe anual.

Quant a la cultura de respecte i humanització que promou la Universitat de Barcelona, 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, en què les parts en conflicte puguin dialogar de manera voluntària, des del respecte i en una situació d'igualtat.

En matèria de **prevenció de riscos laborals i sostenibilitat**, les línies desenvolupades per l'Oficina de Salut, Seguretat i Medi Ambient (OSSMA) han estat les següents: gestió de la seguretat i salut en el tre-

ball; avaluació de riscos i determinació de controls; preparació i resposta davant les emergències; medicina del treball; gestió de residus; sostenibilitat; atenció social, i altres temes específics.

Dins l'àmbit de la **gestió de la seguretat i salut en el treball** i l'avaluació de riscos, s'han avaluat les condicions de seguretat de diversos llocs de treball, s'han elaborat informes de bioseguretat en projectes de recerca i s'ha coordinat l'activitat preventiva amb empreses subcontractades. En l'apartat d'accidentalitat, s'han investigat els accidents laborals produïts i els comunicats de risc rebuts. Així mateix, s'ha facilitat assessorament tècnic a tots els òrgans i treballadors de la Universitat que ho han demanat; s'ha incrementat el nombre de casos relacionats amb alguna problemàtica psicossocial que han estat plantejats a l'OSSMA, i es continua amb l'elaboració de les avaluacions de risc psicossocial.

Pel que fa a la **preparació de respostes davant emergències**, hi ha hagut una progressió en l'elaboració i implantació dels plans d'autoprotecció i s'ha

---

El campus de l'Alimentació de Torribera de la Universitat de Barcelona acollirà una nova unitat de coneixement sobre la informació culinària generada al restaurant El Bulli, del xef Ferran Adrià, que s'anomenarà UB-Bullipèdia. La Bullipèdia vol ser un referent en la informació relacionada amb l'alimentació i la gastronomia.

*Diari de Girona*, 24 d'octubre de 2012

---



«La feina a la UB em permet relacionar-me amb un col·lectiu molt variat que em fa créixer cada dia en el coneixement i la responsabilitat. També en l'enriquiment que comporta l'intercanvi entre els diferents col·lectius de la Universitat.»

Dolors Güell Coll,  
personal d'administració  
i serveis, Formació Corporativa

continuat treballant en l'elaboració o adaptació dels plans d'autoprotecció d'acord amb el calendari anual establert. Quant als simulacres d'emergència, se n'han fet vuit, i s'ha incrementat notablement l'assistència als cursos de formació.

En relació amb la **medicina del treball**, s'han dut a terme exàmens de salut específics per lloc de treball, visites mèdiques en cas d'accident de treball o malaltia professional, vacunacions segons el risc i la campanya contra la grip. La Unitat de Servei Mèdic s'ha adscrit a la Unitat Docent de Medicina del Treball, de manera que els metges interns residents fan rotacions a les instal·lacions dins del seu programa de formació mèdica especialitzada.

En relació amb l'**atenció social** com a tema específic, s'ha elaborat un protocol per a la integració laboral dels treballadors de la UB amb discapacitat. Aquest protocol es troba en fase d'implementació i té com



a finalitat fer un seguiment de la integració laboral dels treballadors amb una disminució reconeguda per tal d'afavorir les seves condicions d'adaptació al lloc de treball.

L'**activitat ambiental** s'ha centrat en avançar en el compliment de les accions previstes en el Pla de sostenibilitat. Destaquen diverses accions per reduir i optimitzar el consum elèctric i per divulgar el patrimoni natural de la UB, amb visites guiades al jardí de l'Edifici Històric i la constitució d'una taula de mobilitat del campus de la Diagonal en què han participat la UB, l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya.

En aquest sentit, destaca l'activitat analítica per donar suport al manteniment del Pla, com ara l'anàlisi de costos de la gestió de residus especials i la proposta de modificació en la contractació de la recollida de residus sanitaris, l'ampliació d'aparcaments segurs i l'actualització d'indicadors de sostenibilitat o l'elaboració i difusió mensual de les fitxes d'ecoconsells (informació i sensibilització de la comunitat universitària).

---

L'actor i director Robert Redford ha agraït a la Universitat de Barcelona el seu compromís amb el medi ambient mitjançant la seva col·laboració amb el Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient (FICMA), que aquest any ha celebrat la XIX edició i que per primera vegada ha tingut la UB com a amfitriona.

*elEconomista.es*, 6 de novembre de 2012

---

Compromís  
amb l'esport

69

medalles obtingudes pels  
nostres esportistes en els  
campionats universitaris



Quant a les **relacions institucionals** amb altres organismes en matèria de sostenibilitat, la UB s'ha adherit als compromisos de sostenibilitat de la Unesco i l'Aliança Copernicus en el marc de la Cimera de Rio+20 de les Nacions Unides, ha participat en la Xarxa d'Universitats Residu Zero i ha signat un conveni de col·laboració amb la Fundació Conama que ha fet possible que estudiants del grau de Ciències Ambientals participessin en l'onzè Congrés Nacional de Medi Ambient.

**Esports UB**, amb 100.000 m<sup>2</sup> d'instal·lacions i més de cinquanta pràctiques esportives diferents, és el centre esportiu, d'activitat física i lleure més gran i amb més varietat esportiva de Catalunya. Esports UB, creat l'any 1957, és un veritable pulmó verd per a la ciutat, en què cada dia prop de 1.200 persones practiquen esport.



L'esforç d'Esports UB s'ha centrat en tres àmbits fonamentals: la millora constant del condicionament de la instal·lació, la promoció de l'activitat física i l'esport entre la comunitat universitària, i l'obertura a l'entorn geogràfic i social del servei.

Destaquen també els resultats aconseguits tant en participació com en premis i guardons. D'una banda, les lligues UB van aplegar 1.526 esportistes alumnes de la nostra Universitat, en un total de cent cinquanta-un equips en una quinzena d'esports diferents. I pel que fa a la competició de seleccions universitàries, la Universitat de Barcelona ha assolit un total de disset medalles en els campionats d'Espanya i cinquanta-dues en els campionats de Catalunya. Pel que fa al programa d'ajudes a esportistes d'alt nivell, ha tingut una participació de cent seixanta-set estudiants i dinou professors, que han exercit de tutors.

20 milions de visites al web de la UB  
(gairebé 55.000 visites diàries)

## Activitats institucionals i culturals

El **Claustre de Doctors**, amb 944 membres, ha lliurat el XVI Premi Claustre de Doctors al **Dr. Manuel Irimia Martínez**, del Departament de Genètica de la Facultat de Biologia, per la tesi doctoral *Cambio genómico y evo-devo: origen y evolución del sistema nervioso central en cordados*.

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



Lliurament dels premis extraordinaris de doctorat i del XVI Premi Claustre de Doctors



Lliurament dels premis del Consell Social i de la Fundació Bosch i Gimpera

- **Premi Nacional de Recerca 2012**, Carles Simó
- **Medalla d'Honor de la Universitat Complutense de Madrid**, Carmina Virgili
- **Doctor honoris causa per la Universitat d'Almeria**, Jordi Nadal
- **Premi Ciutat de Barcelona 2012**, Raquel Pelta
- **Premi Otero Pedrayo 2012**, Basilio Losada
- **Premis Sant Jordi 2013 de l'Institut d'Estudis Catalans**, Giovanni Cattini, Fàtima López, David Amblàs, Caterina Riba, Arturo Valdivia, Santiago Eizaguirre, Berta Güell, Guillem Valero, Francesc Xavier Vila, Meritxell Talavera
- **Premis Crítica Serra d'Or 2013**, Rosa Cabré, Pilar Bayer, Artur Travesa
- **II Premi Internacional de Recerca en Fisiologia Catalana** Joan Solà, Cedric Boeckx, Txuss Martín
- **III Premi Ramon Turró a la trajectòria d'excel·lència en el camp de la nutrició**, Abel Mariné
- **Premi Jove Investigador de l'Any**, Albert Giralt
- **Premi Nacional de Cultura de la Generalitat de Catalunya**, Josep Maixenchs
- **Fellow de la Societat Americana de Física (APS)**, Xavier Batlle
- **Premi a l'Excel·lència Professional 2012 del Col·legi Oficial de Metges de Barcelona**, Concepció Bru, Margarita Admetlla, Francesc Xavier Carné, M. Cinta Cid, Agustín Franco, Agustí Jornet, M. Asunción Moreno, Francesca Pons, Josep Roma, Ramon Salazar

«Els serveis que ofereix la UB a tota la comunitat universitària són d'una qualitat excel·lent, ja que disposen d'unes instal·lacions que altres institucions elogien i, el més important, són gestionats per un personal professional, exigent i compromès per tal que cada dia els nostres usuaris rebin el servei que es mereixen.»

Simón Campos Celada,  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat de Psicologia



- IX Premi de la Fundació Dexeus Salut de la Dona, Clara Menéndez
- Premi Internacional d'Investigació Jurídica Lorenzo Martín-Retortillo Baquer, Juli Ponce
- Premi Agustí Duran i Sanpere d'Història de Barcelona 2012, Mireia Comas
- Premi Fundació Lilly de Recerca Biomèdica 2013, Jaume Bosch
- Premi Josep Trueta de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, Josep Maria Llovet
- Premi Rei Jaume I de recerca bàsica, Manel Esteller
- Medalla d'Or al Mèrit en l'Educació de la Junta d'Andalusia 2012, Ramón Flecha
- III Premi Càtedra Blasco de la Universitat de València, Antoni Martí
- Reference Site Award Ceremony de la Comissió Europea, Josep Roca
- Premi de Comunicació Científica Joan Lluís Vives, Marc Andreu Acebal
- President de l'Institut d'Estudis Catalans, Joandomènec Ros
- President de la Societat Espanyola de Virologia, Albert Bosch
- President electe de la Societat Espanyola de Neurociència, Jordi Alberch
- President de la Comissió d'Afers Acadèmics de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (Comissió Acadèmica Sectorial de les Universitats Espanyoles), Dídac Ramírez



Homenatge a Joan Veny, catedràtic emèrit de Filologia Romànica

El Jurat dels **premis del Consell Social**, en la vuitena edició, ha adjudicat el Premi José Manuel Blecua a la Dra. Conxita Boncompte Coll i el Premi Ramon Margalef al Dr. John J. Aponte Varón. D'altra banda, dels premis convocats juntament amb la Fundació Bosch i Gimpera, s'ha resolt adjudicar el Premi Antoni Caparrós, al millor projecte de transferència de coneixement o tecnologia, a l'equip de recerca del Centre de Disseny i Optimització de Processos i Materials (Diopma), liderat per la Dra. Mercè Segarra, i el Premi Senén Vilaró, a la millor empresa innovadora, a l'empresa Neurotec Pharma, SL.

Així mateix, la Universitat de Barcelona ha retut **homenatge** a la professora **Montserrat Jufresa**, del Departament de Filologia Grega; al professor **Joan Veny**, catedràtic emèrit de Filologia Romànica, amb la presentació del llibre *De geolingüística i etimologia romàniques*; al professor **Roberto Corcoll**, antic professor d'Alemanys Empresarial; al professor **Sebastià**



Exposició «GEOflaix», a l'Edifici Històric

**Bonet**, del Departament de Filologia Catalana; al poeta **Witold Gombrowicz**, per celebrar el 50è aniversari del seu retorn a Europa, i al professor del Departament de Filologia Catalana **Joaquim Viaplana**, amb la presentació del llibre *Qüestions de morfologia flexiva i lèxica del català. Volum d'homenatge a Joaquim Viaplana*.



En el marc de les **activitats institucionals**, s'ha inaugurat el curs amb la lliçó «El concepte de representació cerebral en neurociència cognitiva», a càrrec del doctor **Carles Escera**, catedràtic del Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica i director de l'Institut de Recerca en Cerebell, Cognició i Conducta (IR3C) de la Facultat de Psicologia.

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 cent vint visites, que representen més de dues mil persones.

A l'Edifici Històric s'han dut a terme les **exposicions** següents:

- «**Temps, espai i innovació**», d'Àngel Oresanz, organitzada pel Vicerectorat de Relacions Institucionals i Cultura i comissariada pel mateix artista, amb una mostra d'obra escultòrica i la instal·lació de televisors integrats al jardí de l'Edifici Històric.

- «**Paisatges immanents**», de Domènec Corbella, amb motiu de la presentació del llibre *Pels camins mudables de la pintura. Assaigs sobre l'obra de Domènec Corbella*. La galeria del Paranimf va acollir una mostra de quinze obres dels últims anys de la seva producció, inspirades en la natura del paisatge.
- «**GEOflaix! Una mirada alternativa als objectes quotidians**», una mostra de material geològic promoguda per la Unitat de Cultura Científica i Innovació (UCC+i) de la UB, i organitzada per la Facultat de Geologia de la UB, l'Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (CSIC) i l'Institut Geològic de Catalunya.
- «**Backward–forwards sculpture show**», amb motiu del seminari internacional «Looking back to look forwards», organitzat pel Centre d'Estudis Australians de la UB i pel Centre per a la Pau i la Justícia Social de la Universitat Southern Cross, d'Austràlia.
- «**Art contemporani a la UB. Fundació Sorigué**», formada per set videoocreacions i dues escultures d'artistes de primer ordre internacional, i organitzada conjuntament pel Vicerectorat de Relacions Institucionals i Cultura de la UB i la Fundació Sorigué. Les peces van estar instal·lades en els espais més singulars de l'Edifici Històric, com el vestíbul principal, l'Escala d'Honor, l'Aula Magna, el Paranimf, la Biblioteca de Lletres i la sala Ramón y Cajal.

El vídeoart de la Fundació Sorigué arriba a Barcelona amb l'exposició «Art contemporani a la UB. Fundació Sorigué». L'exhibició, acollida per l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, està formada per sis obres d'aquesta disciplina artística, a les quals acompanyen dues escultures. Les obres s'han situat en diversos espais nobles de l'Edifici Històric, declarat monument historicoartístic nacional, i es podran visitar de manera gratuïta.

*La Vanguardia*, 13 de març de 2013

- «**Amb A d'AstrònomA**», organitzada per la Comissió per a la Igualtat de Gènere de la Facultat de Matemàtiques de la UB i dedicada a les contribucions que en els darrers segles han fet dones científiques de rellevància mundial en el món de la recerca en astronomia.
- **Mostra d'art turc**. Amb motiu de la Jornada d'Apropament a Turquia, organitzada per la Casa Turca de Madrid, va tenir lloc un acte al Paraninf, acompanyat d'una mostra de cal·ligrafies d'artistes turcs.
- «**Fotómetro**», mostra de fotografia documental en línia integrada al projecte Fotómetro, emmarcat en el Circuit 2013. Fotografia documental Barcelona.
- «**Ciència, i punt! L'alzinar**», instal·lació que recrea un bosc mediterrani, concretament un alzinar, a partir de treballs fets amb ganxet i mitja. El projecte forma part de les activitats de divulgació científica promogudes des de la Unitat de Cultura Científica i Innovació (UCC+i) de la UB.

del concert de Nadal en les quals s'ha interpretat *Carmina Burana*, de Carl Orff, i un concert de clausura amb el Cor i l'Orquestra de la Universitat de Barcelona interpretant el *Rèquiem en re menor KV 626* de Wolfgang Amadeus Mozart.

També ha tingut lloc el **V Cicle de Cinema**, centrat en el dos-cents aniversari del naixement del compositor, director d'orquestra, assagista i dramaturg alemany Richard Wagner, raó per la qual el cicle ha dut per títol «La música de Richard Wagner al cinema». S'han programat un total de quatre sessions de visionat que han versat sobre la música de Richard Wagner en bandes sonores de diverses pel·lícules i que han finalitzat amb ponències de professionals especialitzats en la matèria.



A la planta baixa de la Facultat de Medicina l'**exposició «Santiago Ramón y Cajal a la Universitat de Barcelona: la gestació d'un premi Nobel»**, dedicada a la figura de Santiago Ramón y Cajal durant la seva estada a la Universitat de Barcelona (1887-1892).

Quant a les **activitats culturals**, dins el **XXVI Cicle de Música** s'han organitzat onze concerts al Paraninf de l'Edifici Històric, incloent-hi dues edicions



Exposició «Santiago Ramón y Cajal a la Universitat de Barcelona: la gestació d'un premi Nobel»

Visites guiades  
a l'Edifici  
Històric

2.000

persones en  
120 visites  
guiades

Presentació de la  
biografia del poeta  
Salvador Espriu,  
*Espriu, transparent*,  
del periodista i escrip-  
tor Agustí Pons



El **III Cicle de Dansa Contemporània**, edició que s'ha titulat «Les derives de la dansa», ha constat de tres visualitzacions de dansa contemporània comentades per Roberto Fratini, especialista en teoria de la dansa i dramaturgia i professor de l'Institut del Teatre.

Per sisè any consecutiu, l'Aula de Teatre de la Universitat de Barcelona ha organitzat el **VI Festival Escena UB** amb peces teatrals de Shakespeare, Marivaux, Pinter i Espriu, entre d'altres, fins a un total de vuit representacions. D'altra banda, al jardí de l'Edifici Històric s'ha dut a terme la representació del clàssic de la literatura històrica índia *Ramayana*.

En el marc de les commemoracions de l'**Any Espriu** s'ha acollit la presentació del llibre *Espriu, transparent*, d'Agustí Pons, i s'han dut a terme els especta-

cles multidisciplinaris «Sentit a la manera de Salvador Espriu», que uneix textos del poeta, i «Espriu, Salvat i el nostre teatre».

Així mateix, s'han organitzat les XIX Jornades de Poesia i Mestissatge «La poesia: germana rica, germana pobre», que cada any organitza l'**Aula de Poesia de Barcelona**.

El **Museu Virtual** de la Universitat de Barcelona ha incorporat l'itinerari virtual pels espais més emblemàtics de l'Edifici Històric de la Universitat, que inclou vistes de tres-cents seixanta graus de l'Escalada d'Honor i el replà del Rectorat, el Pati de Ciències i el Paraninf. També s'ha completat exhaustivament la documentació dels espais més emblemàtics de l'Edifici Històric; s'ha incorporat la col·lecció d'Arquitectura, que ha augmentat fins a setze les col·leccions del Museu; s'ha incrementat el nombre de fitxes de les col·leccions i se n'han documentat d'altres; s'han publicat dues exposicions en l'apartat d'exposicions virtuals, i, periòdicament, s'han introduït les vint-i-vuit exposicions temporals que han tingut lloc als diversos centres de la UB.

Entre les **jornades, conferències i seminaris** realitzades destaquen les Jornades Internacionals de Poesia Experimental; la jornada El Fòrum Romà de l'Antiguitat a l'Era Digital; la conferència «Compositores d'òpera»; el cicle de tres seminaris en l'entorn de les obres de l'exposició «Art Contemporani a la UB. Fundació Sorigué»; la conferència «Verdi i Wagner en el bicentenari i la seva influència a Catalunya»,





«Cal aprofitar al màxim els recursos tangibles (dimensió, equip humà) i els intangibles (història i tradició) per mantenir i millorar la nostra posició davant la resta d'universitats, tant a escala estatal com internacional.»

Fermín Osuna Sánchez,  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat d'Economia i Empresa



i el seminari de recerca internacional «Imatge, devoció i identitat a l'època moderna».

Així mateix, s'ha retut un homenatge a les deportades al camp de concentració de Ravensbrück; s'ha presentat el llibre *Pels camins mudables de la pintura. Assaigs sobre l'obra de Domènec Corbella* i l'edició bilingüe català-japonès del llibre *Vuit rondalles mallorquines*, d'Antoni Maria Alcover; s'ha presentat la revista de recerca científica *BRAC*, impulsada per la Facultat de Belles Arts; s'ha dut a terme un acte dedicat a Witold Gombrowicz; s'ha commemorat el 55è aniversari d'estudis neerlandesos a la UB; ha tingut lloc el II Fòrum Internacional de Cultura, «Mirant cap al Futur», una iniciativa de l'entitat cultural sense ànim de lucre Món de la Cultura, de Moscou; i han tingut lloc el VII Simposi de l'Associació Espanyola de Teoria de la Literatura «Discus-



Neus Català, en l'homenatge a les deportades al camp de concentració de Ravensbrück

sions sobre la lectura», el seminari «Cuina catalana, bé cultural immaterial d'interès nacional» i el I Congrés Internacional de Cartografia Crítica de l'Art i la Visualitat en l'Era de la Globalitat.

En el marc de les relacions institucionals, s'ha participat en la reunió del grup de treball de Cultura, Arts i Humanitats del Grup de Coïmbra; en l'Assemblea General del Grup de Coïmbra 2013; en el grup de treball de Cultura, Arts i Humanitats de la Universitat de Galway, i en el XIV Universeum Network Meeting, que duia per títol «University heritage today: Beyond public engagement?».

D'altra banda, s'ha aprovat la creació de la càtedra temàtica UB-Zurich d'Assegurances i s'han admès a tràmit set càtedres més. A més, la Universitat de Barcelona ha signat convenis amb la Fundació Sorigué, la Universitat Hebrea de Jerusalem i l'Organisme Autònom Local de Patrimoni Víctor Balaguer.

L'**Oficina d'Administració Electrònica i Gestió Documental** ha continuat amb les tasques d'identificació, descripció i inventari dels fons documentals de la UB. S'han inaugurat les instal·lacions de les oficines i els dipòsits als campus de la Diagonal i de Mundet, que, juntament amb el dipòsit situat al campus d'Humanitats, configuren els tres arxius intermedis actualment en funcionament. El servei que ofereixen són un factor clau en la millora de l'eficàcia i l'eficiència en la gestió dels documents generats i rebuts a les oficines de gestió de les respectives facultats i administracions de centre.

Fundació Banc  
dels Aliments de  
Barcelona

1.435

quilos donats  
per la comunitat  
UB



Seminari «Construcció de pau, drets humans i interculturalitat a Colòmbia»



**Voluntariat UB**, 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 del nostre entorn, com 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: un equip de la UB ha participat a la cursa Trailwalker i s'ha organitzat un curs de ioga solidari, ambdues activitats vinculades a Intermón Oxfam.

La **Fundació Solidaritat UB** centra el seu treball en l'acció social, la cooperació per al desenvolupament, la promoció dels drets humans i la cultura de la pau, i el voluntariat. Presta serveis d'assessorament i avaluació, engega projectes propis i col·labora amb projectes d'altres institucions i organitzacions que

impliquen la mobilització de membres de la comunitat universitària. Alguns dels darrers projectes de cooperació que ha dut a terme han estat 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 la posada en marxa de programes de postgrau conjunts amb universitats senegaleses i mauritanes. En l'àmbit de l'acció social, ha dut a terme iniciatives de solidaritat en el nostre entorn: des de la col·laboració amb la Fundació Formació i Treball per recollir roba usada destinada a tallers ocupacionals per a persones en risc d'exclusió, fins a la posada en marxa d'un projecte d'horts socials en diverses poblacions de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. En l'àmbit de la construcció de la pau i la protecció dels drets humans, que promouen l'Observatori Solidaritat i el Programa PAULA, ha convocat amb l'Institut de Ciències de l'Educació els



I Jornada del Banc de Temps

premis per a treballs de recerca de batxillerat sobre temes de pau, i, mitjançant els actes aplegats sota la denominació de Tardor Solidària a la UB, ha organitzat activitats en tots els centres de la Universitat de Barcelona per tal de sensibilitzar la comunitat universitària respecte als temes que constitueixen l'objectiu de la seva activitat.

Des d'aquest curs la UB disposa d'una nova plataforma solidària i participativa, el **Banc de Temps**, pioner en el món universitari català i que té com a

objectiu crear i enfortir els vincles entre la comunitat universitària, a més de fomentar la cooperació, la participació social i la solidaritat.

S'ha continuat amb les **Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran**, que aquest curs han tingut 3.617 alumnes, 3.363 dels quals han rebut classes en espais propis de la Universitat de Barcelona. Un 80% dels participants són dones i aproximadament un 5% tenen més de noranta anys. Els conferenciantes han estat titulats i professorat vinculats a la UB.



Cloenda de curs de les Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran

## Serveis als estudiants



### Informació i orientació a futurs i nous estudiants

Des del Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE) s'ha gestionat i s'ha fet difusió d'activitats especialment dissenyades per informar, orientar i facilitar la transició al món universitari dels diferents perfils de futurs estudiants, i oferir als estudiants nous les eines necessàries per facilitar-los la integració i l'adaptació a l'entorn educatiu universitari.

Per donar **informació** de l'oferta formativa de la Universitat de Barcelona s'ha participat al Saló de l'Ensenyament i s'ha assistit al Saló Futura de màsters i postgraus, al Saló Internacional de l'Estudiant i l'Ocupació de Pamplona i al Saló Aula de Madrid, entre d'altres.

Mitjançant accions concretes com ara «Apropa't a la UB» i «La UB s'apropa», en què col·labora professorat de la UB, es dona orientació i informació sobre el procés de transició de la secundària a la universitat. Enguany han demanat orientació 120 centres de secundària i 7.640 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 3.294 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 que s'imparteixen a la UB, s'han ofert als centres de secundària activitats com ara tallers, pràctiques de laboratori, excursions geològiques i cursos. S'ha col·



laborat amb La UB Divulga en la difusió i el control d'inscripcions dels més de tres-cents assistents a les activitats de divulgació científica «Tardes de ciència i xocolata», en què experts de la UB de diferents àmbits impartien xerrades.

Dins l'àmbit dels **concursos i premis**, s'ha col·laborat amb la difusió i gestió dels premis següents: la quarta edició del Premi UB-Ferran Adrià amb Gallina Blanca, organitzat en col·laboració amb el campus de l'Alimentació de Torribera; la primera edició del Premi Xavier Domingo, organitzat en col·laboració amb el Comitè Espanyol de la Detergència, Tensioactius i Afins (Facultat de Química); el II Concurs de Cristal·lització a l'Escola, organitzat per la Facultat de Geologia; la sisena edició dels



Saló de l'Ensenyament



premis a treballs de recerca de batxillerat convocats per la Societat Catalana de Química; el I Premi de recerca en l'àmbit de la informació i la documentació organitzat per la Facultat de Biblioteconomia i Documentació; el VIII Premi de Recerca per la Pau, organitzat per la Fundació Solidaritat; el Premi Hèracles, organitzat per professorat de la Facultat de Filologia dins de la Secció Catalana de la Societat Espanyola d'Estudis Clàssics, i el Premi Joan Palau Vera, organitzat per professorat de la Facultat de Geografia i Història dins de la Societat Geogràfica Catalana.

En el marc de **cursos i jornades**, fruit del conveni entre la Universitat de Barcelona i el Projecte Home de Catalunya, s'ha gestionat la V Jornada de Drogodependències sota el títol «Camins cap a la integració sociolaboral», en què han participat cent catorze persones.

Dins del **programa d'acollida** s'ha contactat amb tots els estudiants que han obtingut plaça a la UB

per donar-los la benvinguda i la informació necessària per facilitar-ne la integració a la Universitat; 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 Universitat de Barcelona és la universitat estatal amb més alumnes inscrits en aquest programa solidari. També s'ha col·laborat amb el Barcelona Centre Universitari i es continuen afegint residències, agències i portals immobiliaris al web d'allotjament per poder donar els millors serveis als estudiants, que poden consultar la pàgina i trobar allotjament segons les seves necessitats.



Facultat d'Economia i Empresa

## Informació i documentació

Des de l'àmbit d'**informació a l'estudiant**, s'han gestionat els processos d'informació sobre l'oferta acadèmica i de serveis de la Universitat de Barcelona a través de les diverses vies de comunicació (presencialment, per correu electrònic i amb atenció telefònica), i s'han atès un total de 39.331 consultes.

Des del **portal d'estudiants Món UB**, els estudiants accedeixen a diverses aplicacions de tràmits en línia, com el correu electrònic, l'automatrícula, l'expedient acadèmic, la sol·licitud de beques, les convalidacions, etc., i també a tot un conjunt d'informacions i serveis d'interès. Aquest curs, la mitjana de visites per mes ha estat d'1.126.844.

D'altra banda, més de vint mil alumnes de la UB ja reben les notes al mòbil, gràcies a l'**aplicació** gratuïta «UB Avisos de qualificacions i expedient acadèmic».

La **sala d'autoconsulta** del Servei d'Atenció a l'Estudiant gestiona el suport documental per a les activitats d'orientació acadèmica vocacional i professional que es duen a terme. Al llarg del curs, s'ha incrementat la col·lecció amb l'adquisició de trenta-cinc documents que apleguen monografies, bases de dades d'empreses i subscripcions a revistes especialitzades.

Aquest any el Servei d'Atenció a l'Estudiant ha estrenat perfil a Facebook i a Twitter amb l'objectiu de fer arribar a l'alumnat informació sobre les activitats que desenvolupa, des d'orientació università-

ria i inserció laboral fins a programes d'integració o d'allotjament, entre d'altres.

## Accions d'inserció i orientació professional

El **programa Feina UB** afavoreix la inserció laboral dels estudiants mitjançant accions de suport i assessorament als centres, als mateixos estudiants i a les empreses i institucions. Aquest curs la borsa de treball ha recollit 2.779 ofertes provinents d'empreses i institucions i 2.934 noves inscripcions d'estudiants i titulats. Així mateix, s'ha treballat en la millora de l'actual aplicació de gestió de les pràctiques externes a través de la participació dels centres. Un total de 2.300 estudiants han dut a terme pràctiques professionalitzadores.

Aquest curs s'ha dut a terme la segona edició de les Beques Santander. 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, cent vint-i-quatre estudiants han pogut gaudir de les noranta-sis beques disponibles a la UB per fer pràctiques remunerades en diferents empreses. Aquesta xifra d'estudiants és el doble que l'any passat.

Mitjançant les pràctiques externes i el programes de beques, s'ha col·laborat amb la mobilitat internacional dels estudiants, molts inclosos al programa marc Leonardo da Vinci. Així mateix, s'ha donat suport als seixanta-cinc estudiants aliens a la UB que han vingut a fer estades de pràctiques a la nostra Universitat, tant estrangers com espanyols o de secundària.



Programa  
Feina UB

2.300

estudiants han rea-  
litzat pràctiques pro-  
fessionalitzadores



En aquest sentit, s'han gestionat els convenis marc de pràctiques revisant-los i gestionant les propostes que presenten les empreses i les administracions públiques.

També s'ha participat a les fires d'empresa dutes a terme en alguns centres de la UB i s'han atès peticions d'empreses que volen fer una presentació als estudiants d'una o més facultats.

S'ha participat en grups de treball a escala institucional, tant d'àmbit autonòmic com estatal i europeu.

Amb el programa d'orientació universitària, s'han dut a terme accions diverses amb l'objectiu d'ajudar

l'alumnat a dissenyar la carrera professional, desenvolupar i potenciar les seves competències i assessorar-lo en la recerca de feina.

Cal destacar les sol·licituds ateses d'orientació per a l'elecció de graus i de màsters. Així mateix, en col·laboració amb l'Oficina de Programes d'Integració, l'equip d'orientació ha assessorat estudiants amb necessitats educatives especials per afavorir el rendiment acadèmic i/o planificar la transició al món professional.

L'oferta de **Formació en Competències Professionals** ha tingut una participació presencial de 934 alumnes. Durant aquest curs acadèmic s'ha redissenyat l'oferta formativa i s'ha ampliat la durada dels cursos de manera que l'alumnat pugui reconèixer l'activitat com a crèdits optatius o de lliure elecció. Aquesta oferta ha consistit en cursos presencials sobre eines per a la recerca de feina i sobre les competències més valorades en el mercat laboral, com ara l'emprenedoria, el treball en equip, la presa de decisions i la resolució de conflictes. Aquest curs s'ha ofert per primera vegada el curs virtual Estratègies de Recerca de Feina mitjançant el campus virtual de la UB, en el qual han participat 157 estudiants.

El **Club de Feina** ha obert setmanalment per oferir assessorament personalitzat, recursos i activitats per ajudar l'alumnat a definir el seu objectiu professional, afavorir l'autoconeixement i la recerca de feina. L'han visitat 943 usuaris, dels quals 477 han rebut assessorament de les orientadores i han fet ús



dels recursos materials i tècnics a la seva disposició en l'espai, i 466 han assistit als disset monogràfics organitzats al Club.

L'equip d'orientadores ha dut a terme un total de 206 **entrevistes**, amb què han assessorat personalment alumnes provinents de tots els centres i, també, alumnes de secundària (batxillerat, formació professional...).

Respecte a les **accions d'orientació** sol·licitades a mida per les facultats, a més de les Jornades d'Orientació Professional (amb un total de 1.675 inscrits), progressivament s'han introduït els continguts en els plans docents d'assignatures i/o dins del Pla d'acció tutorial.

### **Programes d'integració d'estudiants**

Aquest programa té com a objectiu que els estudiants amb discapacitat i d'altres que també requereixen una atenció especial puguin gaudir d'una igualtat d'oportunitats efectiva en la seva vida acadèmica. Així, amb el compromís d'endegar accions per assolir

una universitat cada vegada més inclusiva, s'han dut a terme els programes següents: **Fem Via**, que ofereix una atenció directa i especialitzada a l'alumnat amb discapacitat; **Ajut Temporal**, que ofereix suport als estudiants que requereixen una atenció especial, i **Atenció a la Diversitat**, que promou la incorporació i la integració social i educativa de tot l'alumnat, i així afavoreix un clima de convivència i respecte.

Des dels diferents programes s'ofereix un servei especialitzat i confidencial que va des de l'atenció més directa i individualitzada fins al desenvolupament d'activitats de sensibilització per a tota la comunitat universitària. Per a aquests alumnes s'estableix un Pla individualitzat d'atenció (PIA).

Dels tres programes, el que més alumnes atén és Fem Via, adreçat als estudiants que tenen certificació de discapacitat. Durant aquest curs se n'ha matriculat 598, dels quals 124 eren nous arribats per preinscripció. El curs 2011-2012, quaranta estudiants inscrits en aquest programa van finalitzar els estudis.

Paral·lelament a la tasca que es desenvolupa des de Feina UB, s'ofereix una borsa de treball especialit-



«Hi ha una ingent producció d'activitat pública (conferències, exposicions, col·laboracions, etc.), que duu a terme gent de la Universitat: estudiants i professorat, personal d'administració i serveis..., en definitiva, la comunitat universitària, que és un dels nostres grans punts forts.»

Albert Valera García,  
professor titular,  
Facultat de Belles Arts

zada, en col·laboració amb entitats com la Fundació Adecco, el Grupo Sifu, la Fundació Ecom o el programa Inserta de la Fundació ONCE, amb la qual a finals d'aquest curs s'ha signat un conveni per emprendre un projecte pioner que té per objectiu potenciar les pràctiques acadèmiques d'alumnes amb discapacitat.

També durant aquest curs s'ha participat activament en l'elaboració de projectes i polítiques interuniversitàries, tant a escala autonòmica des de la Comissió Tècnica Universitat i Discapacitat a Catalunya (Unidiscat) com a escala estatal des de la comissió permanent de la Xarxa de Serveis de Suport a les Persones amb Discapacitat a la Universitat (Sapdu). Així mateix, s'ha continuat desenvolupant i millorant el Projecte Studia, que, fruit de la col·laboració entre la UB, l'Hospital Clínic i l'Institut Català d'Oncologia, dona suport acadèmic a universitaris amb malalties de llarga durada que han de restar hospitalitzats durant temporades llargues.

### Alumni UB

El compromís de la Universitat de Barcelona amb la seva comunitat va més enllà de les tasques docents o de recerca i també es desenvolupa un cop els alumnes han acabat els estudis. Aquest suport es duu a terme a través de l'agència Alumni UB, que actualment té 8.200 associats i que durant l'any 2012 ha gestionat una borsa de treball amb una mitjana de quatre ofertes de feina diàries.

També s'ha donat suport a més de cent exalumnes en la creació d'empreses, assessorant-los en el pla de negoci, en la recerca de finançament o en l'orientació del negoci.

El nombre de clubs locals i internacionals ha arribat a trenta-un. Destaca especialment la creació de sucursals (*chapters*) internacionals com la de Brussel·les, que amb més de vint exalumnes associats ha permès ampliar i consolidar la xarxa de contactes internacionals.

El Consell de Notables, amb Miquel Roca al capdavant, ha ampliat el seu radi d'actuació amb accions com el Programa Transmetre, apadrinat per Ricard Fornesa, que té com a objectiu transmetre coneixements i experiències dels exalumnes sèniors cap als menys experimentats.



Reunió de treball del Consell de Notables d'Alumni UB



---

«Crec que el binomi docència/recerca s'hauria de considerar una unitat, i s'hauria de fer entendre a la societat que precisament en aquest caràcter unitari hi ha el gran valor de la Universitat.»

**Albert Valera García,**  
professor titular,  
Facultat de Belles Arts

---





# 3

## LA UNIVERSITAT LÍDER EN FORMACIÓ

---

Oferta acadèmica

Altra oferta formativa

Serveis de suport a la docència

---

«Com a estudiant, la UB m'aporta tranquil·litat i seguretat. Sé que he de fer i que s'espera de mi. Sé que m'ensenyaran a aconseguir tot el que em puguin demanar més tard. El fet d'haver estudiat a la UB és un valor, un prestigi.»

Daniel Marín García,  
estudiant, Dret

## Oferta acadèmica

Aquest curs s'han ofert seixanta-quatre **graus**, que, amb l'aprovació dels nous graus d'Empresa Internacional i Continguts Digitals Interactius (impartit a l'Escola de Noves Tecnologies Interactives, en procés d'adscripció), es veuran ampliat fins a seixanta-sis al curs 2013-2014. D'altra banda, els estudis de Relacions Laborals s'han traslladat al campus de la Diagonal.

Pel que fa als graus, s'han rebut un total de 16.695 demandes en primera preferència per a una oferta de 10.739 places, fet que ha situat la taxa de demanda en l'1,55. Els ensenyaments més sol·licitats en primera preferència han estat Medicina (1.888), Administració i Direcció d'Empreses (1.361), Psicologia (1.021), Infermeria (918) i Educació Primària (905). Un total de 46.449 estudiants s'han matriculat als centres de la Universitat de Barcelona, 10.730 dels quals per primera vegada, i als centres adscrits 2.987 estudiants s'han matriculat en els cinc graus oferts.

---

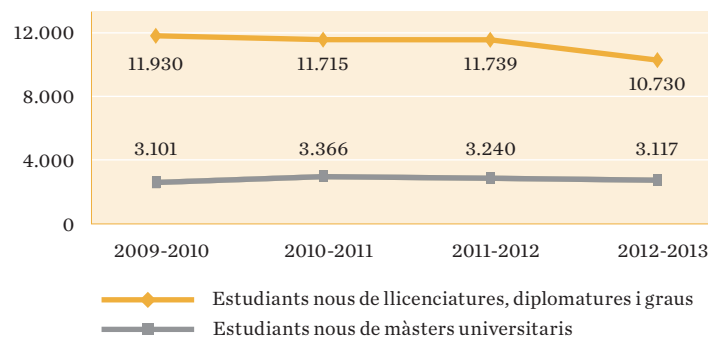
La Universitat de Barcelona oferirà una carrera íntegrament en anglès a partir del setembre. Es tracta del grau d'Empresa Internacional —International Business—. En acabar la carrera els estudiants estaran graduats en Empresa Internacional i tindran un màster per una universitat estrangera, tot en els quatre anys que dura el grau.

*La Vanguardia*, 7 de juliol de 2013

---

S'han ofert cent trenta-vuit **màsters universitaris**, en què s'han matriculat 4.878 estudiants a més de dos-cents cinquanta-quatre als centres adscrits, i hi destaquen, per nombre de matriculats, els màsters de Formació de Professorat de Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes (345), Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania

### Evolució d'estudiants nous matriculats en graus, llicenciatures, diplomatures i màsters universitaris



Formació  
adaptada  
a l'EEES

41.215

estudiants en els  
64 graus oferts  
(inclou els centres adscrits)



Patí de Lletres.  
Edifici Històric

(120), Gestió del Patrimoni Cultural (99), Neurociències (97) i Psicopedagogia (88). Del total d'estudiants matriculats, 1.408 (27,4%) són de nacionalitat estrangera, els quals, 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, on un 12% de la docència ha estat impartida en anglès.

També s'han presentat noves propostes de titulacions de màsters universitaris, incloses algunes re-verificacions, de manera que l'oferta global prevista per al curs 2013-2014 és de cent quaranta màsters.

El curs 2012-2013 ha estat el de la consolidació dels graus, i ha estat el primer curs en què s'ha titulat un

nombre significatiu de graduats. Un cop completat aquest procés d'implantació, s'ha posat èmfasi en l'anàlisi de resultats i la valoració de punts forts i punts febles, tant de graus com de màsters. Aquest seguiment constitueix un punt de partida per preparar el procés d'acreditació, que s'iniciarà properament d'acord amb les directrius legals corresponents.

En total, s'han titulat 7.439 estudiants de graus, diplomatures i llicenciatures, i 2.661 estudiants de màsters universitaris.

A més, s'han atorgat els **premis extraordinaris** de cicle (vuitanta-dos), grau (vint-i-quatre) i màster universitari (setanta-sis), tots corresponents al curs 2011-2012.

D'altra banda, s'han ofert cent setanta-set **cursos de postgrau**, vint-i-tres **certificats d'aprofitament** i cent seixanta-set **programes de màster**, amb 2.811, 453 i 4.519 estudiants, respectivament. Cal destacar la presència d'estudiants estrangers (el 23,1% del total), fet que dona una idea del grau d'internacionalització dels postgraus de la UB. Pel que fa als **programes d'extensió universitària**, s'han ofert quaranta-nou cursos, amb 1.146 estudiants matriculats. Un total de cinc màsters, un curs de postgrau i un programa d'extensió universitària s'han impartit a l'estranger.



Aposta per la  
internacionalització

27,4%

dels estudiants de  
màsters universitaris  
són estrangers

### Estudiants de màsters, postgraus i cursos d'extensió universitària

Àmbit	Màster	Postgrau	Extensió universitària
Arts i humanitats	110	72	150
Ciències socials i jurídiques	769	661	282
Ciències experimentals i enginyeries	85	112	168
Ciències de la salut	1.404	928	268
Ciències de l'educació	129	73	37
ICE	122	100	-
IL3	1.900	1.318	110
Centres adscrits	-	-	131
<b>Total</b>	<b>4.519</b>	<b>3.264</b>	<b>1.146</b>
<b>% de dones</b>	<b>72,2</b>	<b>69,7</b>	<b>50,7</b>



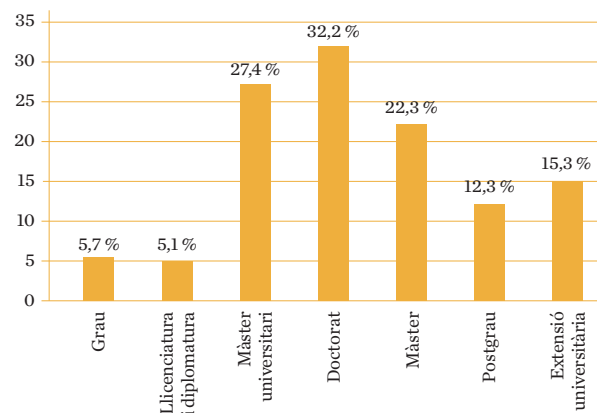
Campus de Mundet

### Internacionalització dels estudiants<sup>1</sup>

Estudi	Estudiants estrangers
Grau	2.353
Llicenciatura i diplomatura	418
Màster universitari	1.408
Doctorat	1.655
Màster	1.012
Postgrau	401
Extensió universitària	124
<b>Total</b>	<b>7.571</b>

<sup>1</sup>S'hi inclouen els estudiants de centres adscrits, ICE i IL3.

### Percentatge d'estudiants estrangers sobre el total



■ Percentatge d'estudiants estrangers sobre el total

Aposta per la  
internacionalització

32,2%

dels estudiants  
de doctorat són  
estrangers

### Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat 18.588 sol·licituds de **beques de règim general i mobilitat per a ensenyaments de graus, llicenciatures i diplomatures i màsters universitaris** (10.448 de concedides). El volum econòmic ha representat un total de 28.600.422 euros: 10.280.970 euros corresponents a l'exempció de despeses de matrícula, 1.939.008 euros per a l'ajut de mobilitat general i 1.291.501 euros per a l'ajut de mobilitat especial. Els 15.088.943 euros restants han estat per a ajuts de llibres, desplaçament, residència i altres.

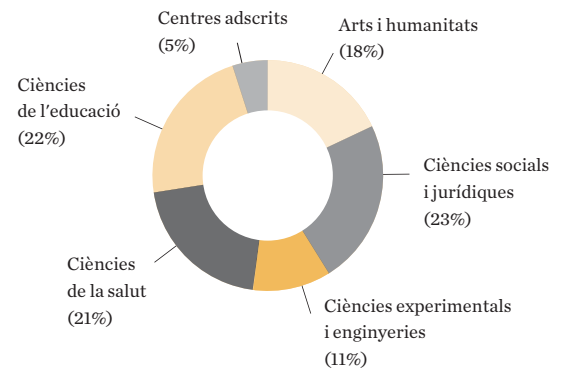
Així mateix, s'han gestionat 6.159 sol·licituds de **beca Equitat**, que redueix el preu de la matrícula. En el tram 1, en què la reducció en el preu del crèdit en primera matrícula és d'un 50%, hi ha 4.237 estudiants (d'aquests, 2.599 ja havien obtingut la beca general, de manera que no se'ls ha aplicat la d'Equitat). Al tram 2, amb una reducció del 40%, hi ha 102 estudiants. I als trams 3, 4 i 5, amb descomptes del 30%, el 20% i el 10%, hi ha 114, 82 i 208 estudiants, respectivament. Finalment, 1.416 alumnes han quedat al tram 6, que els situa per sobre del llindar d'aplicació d'aquesta beca.

D'altra banda, s'han concedit cent cinquanta-tres **beques de col·laboració amb departaments**, convocades pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, que han representat 413.100 euros; s'han ofert quatre-cents **beques de col·laboració en serveis i unitats** per valor d'1.811.609 euros, i tres-cents una **beques de col·laboració amb centres** de la UB per

un valor d'1.097.645 euros; i s'han concedit un total de quaranta ajuts per al **programa DRAC** de l'Institut Joan Lluís Vives.

En el marc del programa espanyol d'ajuts per a la **mobilitat d'estudiants Sèneca**, s'han concedit cinquanta-set beques per un import de 263.900 euros, i, per a **programes de mobilitat**, s'han atorgat quatre-cents quaranta-tres ajuts dins la Unió Europea i vint-i-dos ajuts per a la resta del món, a més de seixanta-dos ajuts específics d'intercanvi. També s'han atorgat tres ajuts d'intercanvi amb la Xarxa d'Universitats Eurolife per a estudiants del màster de Biomedicina, i quatre ajuts d'Escola d'Estiu Internacional «Gestió de la creativitat en la societat de la innovació». I, d'altra banda, en el marc de les beques de mobilitat internacional Santander, s'han concedit catorze ajuts complementaris per un import total de 50.000 euros a

### Beques concedides de llicenciatures, diplomatures, graus i màsters universitaris



La Universitat de Barcelona ha creat bkUB, un nou programa d'ajudes perquè els alumnes amb capacitats i mèrits però amb problemes econòmics puguin continuar estudiant amb total normalitat. bkUB entrarà en vigor aquest mateix curs i tindrà un fons de 600.000 euros.

*aprendemas.com*, 3 d'octubre de 2013

### Beques i ajuts concedits

Beques concedides	Nombre	Import (€)
Règim general i de mobilitat	10.448	28.600.422
Col·laboració amb departaments	153	413.100
Programa d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants Sèneca	57	263.900
Col·laboració en serveis de la UB	400	1.811.609
Col·laboració amb centres de la UB	301	1.097.645

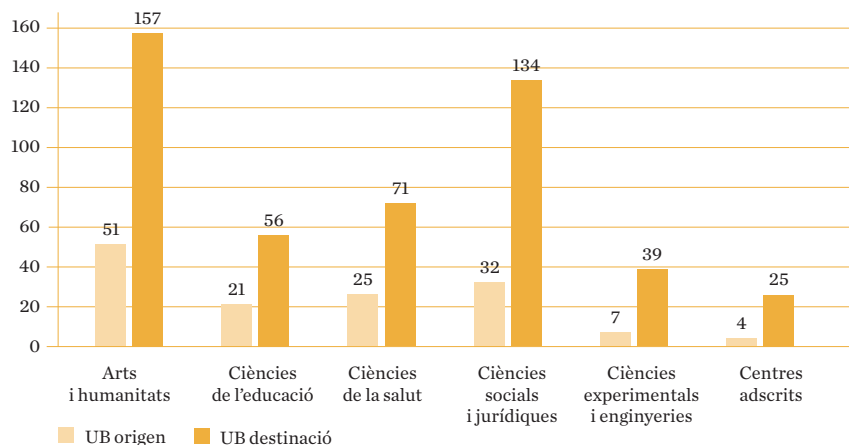
Ajuts concedits	Nombre
Programa DRAC	40
Programa de mobilitat	465
Ajuts de l'Escola d'Estiu Internacional	4
Ajuts de la Xarxa Eurolife	3
Santander Iberoamèrica	10
Fórmula Santander	4

estudiants que han dut a terme alguna mobilitat dins d'un programa d'intercanvi internacional.

En el context del **programa de mobilitat nacional SICUE**, s'han signat acords bilaterals amb quaranta-vuit universitats de l'Estat espanyol i s'han ofert un total de 2.695 places. La Universitat de Barcelona ha estat la segona universitat de l'Estat en presència i recursos en els programes de mobilitat nacional.

Pel que fa als estudiants d'**estada temporal**, la UB ha acollit un total de 1.929 estudiants.

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



### Estudiants d'estada temporal internacionals acollits

Programa	Total
Erasmus	1.185
Erasmus Mundus Acció 1: Titulacions conjuntes	73
Erasmus Mundus Acció 2: Associacions	14
Grup de Coïmbra	4
Convenis bilaterals	123
Cinda	10
MAE-AECID	24
Programes específics dels EUA (Study Abroad)	271
Fundació Carolina	11
Ciència sense Fronteres	26
Sol·licituds individuals	188
<b>Total</b>	<b>1.929</b>



Compromís amb la formació en llengües

15

llengües estrangeres impartides a l'Escola d'Idiomes Moderns

## Altra oferta formativa

La formació en idiomes i estudis hispànics, els cursos d'estiu i la universitat de l'experiència ha quedat agrupada en l'**Àrea de Formació Complementària**.

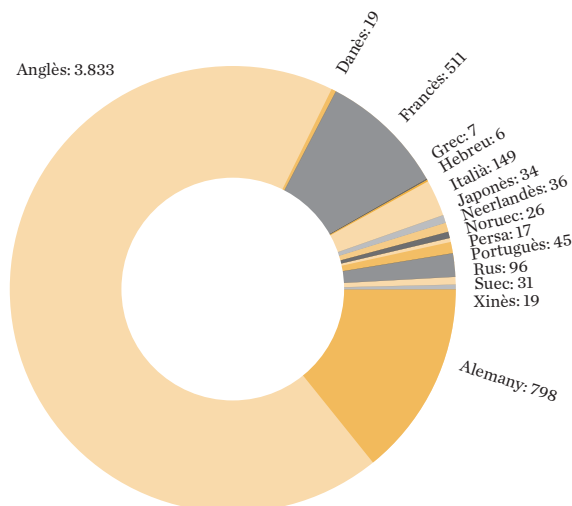
L'**Escola d'Idiomes Moderns** ofereix formació en llengües estrangeres tant al conjunt de la comunitat universitària com a institucions públiques i privades, amb una gran varietat de cursos i més de sis dècades d'experiència. També s'hi programen cursos a mida en l'àmbit laboral, relacionant els cursos directament amb el Marc Europeu Comú de Referència per a les llengües del Consell d'Europa.

Dins l'àrea de **Programes Formatius**, que engloba el conjunt de cursos de les quinze llengües que s'han



Seu de l'Àrea de Formació Complementària

### Estudiants de programes formatius de l'Escola d'Idiomes Moderns. Curs 2012-2013



impartit periòdicament durant el curs acadèmic (alemany, anglès, danès, francès, grec, hebreu, italià, japonès, neerlandès, noruec, persa, portuguès, rus, suec i xinès), hi han participat 5.627 estudiants i 63 professors. D'altra banda, s'han fet 4.962 proves de nivell, set exàmens de reconeixement de crèdits, 373 acreditacions lingüístiques i 370 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 un total de setanta-dos (trenta-dos per a empreses externes i quaranta per a membres de la comunitat universitària) i hi han participat 671 estudiants.

«La Universitat de Barcelona ha de ser capaç d'escoltar la societat i de flexibilitzar l'oferta mantenint i millorant la qualitat i l'excel·lència, tant en la docència com en la recerca.»

Fermín Osuna Sánchez,  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat d'Economia i Empresa



**Estudis Hispànics** és la institució encarregada de la formació en llengua i cultura espanyoles per a estudiants estrangers, amb seixanta anys de tradició. Organitza i imparteix cursos d'espanyol per als estudiants participants en programes Erasmus i convenis bilaterals, i s'encarrega de dur a terme els exàmens per als diplomes d'espanyol com a llengua estrangera (DELE), 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 1.933 estudiants, dels quals 334 són estudiants del programa Erasmus i 452 han participat al seixantè Curs d'estudis hispànics, llengua i cultura espanyoles per a estrangers; s'han impartit divuit cursos intensius, amb un total de 369 estudiants matriculats, així com 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, Espanyol parlat en situacions quotidianes i Espanyol per negociar en contextos professionals. Finalment, al DELE hi han participat 308 candidats.

Durant l'estiu, s'ha organitzat la dissetena edició d'**Els Juliols**. Enguany, en els quaranta cursos impartits hi han participat 588 professors i s'hi han matriculat 1.303 alumnes. En el seu marc, s'ha desenvolupat la sisena edició de la Universitat d'Estiu de les Dones, en col·laboració amb el Centre d'Informació i Recursos per a les Dones (CIRD) de l'Ajuntament de Cornellà.



Una de les funcions fonamentals de la Universitat és la difusió del coneixement i la cultura mitjançant l'extensió universitària i la formació al llarg de tota la vida. En aquest sentit, s'ha dut a terme la tercera edició dels programes que imparteix la **Universitat de l'Experiència**. Els seus destinataris són totes les persones més grans de cinquanta-cinc anys, i no és necessari cap requisit formatiu previ. En total, s'hi han matriculat 468 estudiants, dels quals un 69% han estat dones. L'edat més alta han estat els 87 anys; la majoria es troba entre els 60 i 64 anys. Aquest curs, l'oferta d'estudis s'ha ampliat amb dos programes nous, Història de l'Art i Salut i Benestar; s'han redissenyat els programes d'Educació i Ciutadania i Biblioteques i Arxius en l'Era Digital, i s'ha organitzat un curs d'ampliació del programa de Psicologia, de manera que en total els itineraris oferts

Compromís amb  
la societat

468

estudiants a la  
Universitat de  
l'Experiència



han estat set. D'altra banda, s'han continuat organitzant activitats complementàries, com ara cursos d'anglès específics, cursos d'activitat física i de txi-kung, el nou taller Cuina per a la ment, i, juntament amb el Conservatori del Liceu, s'han posat en marxa dos cursos d'iniciació a la música i al piano. A més, s'ha creat la Coral de l'Experiència; s'ha participat al quinzè Saló de la Gent Gran de Catalunya FiraGran i s'ha editat el llibre *La Universitat de l'Experiència. Una excel·lent oportunitat per continuar aprenent*.

L'activitat de formació en **llengua catalana dels 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 dut a terme la formació lingüística del 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 93 cursos i hi ha hagut 1.746 alumnes.



En el marc del **Pla de llengües de la UB**, s'han dut a terme 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 i en què durant aquest curs han participat gairebé 1.008 persones de diferents col·lectius (726 alumnes, 101 PAS, 109 PDI i 72 d'altres). Igualment, els centres d'autoaprenentatge multilingües han promogut els

grups de conversa en anglès, amb la participació de 887 estudiants i de català inicial amb 13 estudiants; també s'han iniciat grups de conversa en francès (48 estudiants), italià (16 estudiants) i xinès (6 estudiants). Les activitats de la Borsa d'intercanvi de conversa aquest curs han comptat amb 114 participants de fora i 131 autòctons que han intercanviat un total de divuit llengües, a més de participar en visites guiades i altres propostes culturals per fer en grup.

Des de l'**Institut de Formació Contínua de la UB (IL3)** s'ha avançat en la **implementació del model professionalitzador** impulsant un canvi metodològic que busca millorar l'ocupabilitat dels participants fent que adquireixin experiència laboral durant la formació. En aquest sentit, s'ha posat especial atenció en el disseny de l'oferta, la impartició i la formació del claustre docent.

Amb la finalitat de detectar oportunitats de mercat i proposar noves idees de negoci, s'ha creat un **grup de treball d'innovació** interdisciplinari i interdepartamental. Paral·lelament, s'ha establert una metodologia de treball per orientar la selecció

**Estudiants d'altra oferta formativa.  
Curs 2012-2013**

Escola d'Idiomes Moderns	5.627
Estudis Hispànics	1.933
Universitat de l'Experiència	468
Serveis Lingüístics	1.746
Els Juliols	1.303

«La UB —almenys en el camp que conec, la medicina— sempre s’ha caracteritzat per tenir un gran interès per la docència i la innovació docent, i la formació dels seus llicenciats i graduats té prestigi.»

Elías Campo Güerri,  
catedràtic, Facultat de Medicina

i maduració de les idees, des de la identificació de les oportunitats de negoci fins a la comercialització, passant pel disseny de la viabilitat del projecte i el seu desenvolupament.

Amb l’objectiu de dur a terme un **control de qualitat** rigorós mitjançant un seguiment dels cursos a mesura que avança la impartició i així poder actuar durant l’any acadèmic, s’ha definit un sistema d’indicadors de curs per departament i àrea, s’ha establert un procediment d’enquestes i s’ha definit un quadre de comandament de resultats de les enquestes que permet analitzar l’evolució dels indicadors dins els paràmetres de qualitat establerts per l’IL3 d’acord amb les directrius de la UB.

S’ha posat en marxa l’**oficina de projectes corporatius** de l’IL3-UB que neix de la necessitat de tenir una única mirada de tota la cartera de projectes corporatius en la seva fase d’execució.

Com a fruit de l’aposta de l’IL3 pel **desenvolupament tecnològic** com a suport, no només de la formació en línia sinó també de tots els processos interns de l’organització, s’ha treballat en l’evolució de la plataforma educativa definint millores orientades a la gestió de tràmits administratius i acadèmics, finalitzant la migració a Moodle 2.2 —a la qual s’ha incorporat la majoria de cursos de l’oferta formativa— i estudiant formats nous orientats a llibres electrònics i a la utilització d’aplicacions mòbils per a l’entorn formatiu.

En l’àmbit de la **formació en obert**, s’han creat tretze programes formatius nous i s’han revisat i actualitzat un total de deu programes des del prisma de l’alumnat i del mercat laboral. Dins l’àmbit de les **solucions corporatives**, s’han identificat oportunitats noves i s’han creat projectes de formació ad hoc per a empreses i organitzacions amb més de dos-cents cinquanta empleats, en què destaca l’interès per la formació en habilitats tecnicoproductives i comercials.

### Estudiants IL3

Tipus de curs	Formació en obert		Solucions corporatives	
	Estudiants	Cursos	Estudiants	Cursos
A distància en línia	2.500	63	150	6
En línia	5.536	165	70	4
Presencial	2.007	110	223	15
Semipresencial	951	34	173	11
<b>Total</b>	<b>10.994</b>	<b>372</b>	<b>616</b>	<b>36</b>

---

L’Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAAC) ampliarà l’any vinent l’oferta formativa amb un nou màster universitari de Cinematografia, i així es convertirà en la primera escola que ofereix aquest ensenyament a tot Espanya.

*El Periódico*, 9 de juliol de 2013

---

«La Universitat posa a l'abast dels estudiants un conjunt d'activitats que fomenten la formació de l'alumnat, com ara els cursos d'oratorïa o d'anglès.»

Neus Borrego Martí,  
estudiant, Odontologia

## Serveis de suport a la docència

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

El CRAI dona suport al personal docent i investigador gestionant i oferint els recursos d'informació i els serveis útils 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.**



### Dades del CRAI – Biblioteques

Fons	Total	Ingressat el 2012
Monografies <sup>1</sup>	1.719.634	67.866
Revistes <sup>1</sup>	56.452	23.739
Bases de dades	389	240
Altre material	51.258	707
<b>Serveis</b>		
Usuaris que visiten les biblioteques		4.849.368
Préstecs		927.674
Préstec interbibliotecari (servei d'obtenció de documents UB)		
Demanda emesa		4.746
Demanda rebuda		24.207
Accessos al catàleg		26.305.314
Accessos a revistes electròniques		577.988
<b>Instal·lacions</b>		
Superfície total (m <sup>2</sup> )		37.118
Punts de lectura		6.210
Ordinadors d'ús públic <sup>2</sup>		784
Fotocopiadores		37
Aparells lectors/reproductors		67

<sup>1</sup> Inclou el format en paper i electrònic ingressat per compra, donatiu o reconversió.

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

«La Universitat ha de continuar garantint l'accés a l'educació superior, amb independència de la renda de les persones.»

Marina Solé Català,  
catedràtica d'escola universitària,  
Facultat d'Economia i Empresa



Facultat de Geologia

Aquest any s'ha consolidat el portal de Revistes Científiques de la Universitat de Barcelona (RCUB) i el Dipòsit Digital, per **difondre les publicacions científiques** de la UB, i s'ha continuat amb l'**expansió de la biblioteca patrimonial** incorporant col·leccions noves a la Memòria Digital de Catalunya.

D'altra banda, s'ha implementat a tots els CRAI Biblioteques el servei gratuït de préstec de llibres entre les biblioteques del CBUC, per als estudiants, professorat, investigadors i PAS.

També s'ha participat, amb els fons dels CRAI Biblioteques, en **exposicions i projectes** d'interès, tant interns com externs a la institució.

La Universitat de Barcelona considera que la docència de qualitat és un dels seus objectius prioritaris.

El **Programa de Millora i Innovació Docent**, adscrit des de l'any 2012 a l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE), contribueix a aquest objectiu: afavorint la millora continuada de la docència, impulsant la innovació docent i estimulant activitats d'intercanvi d'experiències docents

En aquest sentit, s'han convocat els ajuts als projectes d'innovació docent (PID) i s'ha resolt la convocatòria corresponent al 2012, amb una dotació econòmica prevista de cinquanta mil euros, que s'ha destinat a **182 projectes d'innovació docent** amb un total de 1.287 docents implicats.

Quant als **grups d'innovació**, es manté l'acreditació per a setanta-un grups d'innovació docent consolidats del curs anterior, el reconeixement de set grups d'innovació docent i els ajuts econòmics i de personal col·laborador per a grups consolidats d'innovació docent.

L'**Institut de Ciències de l'Educació (ICE)** de la Universitat de Barcelona, creat l'any 1969, té entre les seves funcions analitzar les necessitats de formació del professorat i dissenyar les propostes d'actuació; promoure i afavorir les innovacions educatives; assessorar i orientar la recerca; difondre bones pràctiques, i elaborar materials per a la formació en diferents suports. Hi han participat 312 formadors i s'han registrat un total de 10.334 inscripcions, el 63,5% de les quals corresponen a dones.



### Activitat de l'ICE

Activitats formatives	Inscripcions
Formació permanent del professorat d'educació infantil, primària, secundària, formació professional i d'altres professionals de l'àmbit sociocomunitari	4.869
Formació en línia	531
Formació del professorat d'universitat	4.714
Postgraus i màsters	220
<b>Total</b>	<b>10.334</b>



Amb relació a l'**avaluació docent**, s'ha posat en marxa un nou procediment per a la planificació de les **enquestes en línia** que cada curs s'adrecen als estudiants sobre les assignatures i el professorat dels graus i dels màsters universitaris. En total, s'han recollit 142.591 enquestes en el conjunt dels mòduls i semestres, i s'ha obtingut una participació mitjana del 19,2%.

Paral·lelament a l'enquesta en línia, es manté l'**enquesta d'opinió** en paper a l'alumnat de llicenciatura i diplomatura, fins a la seva extinció. S'ha administrat l'enquesta a 325 grups d'estudiants, i hi ha participat el 33,3%. El procés ha representat la realització i el tractament de 7.095 enquestes.

Quant a l'**avaluació de l'activitat docent del professorat**, s'ha dut a terme la desena convocatòria, que enguany ha disposat d'una nova aplicació, adreçada tant al professorat avaluat com als agents avaluadors. La participació ha estat del 71% en relació amb el total de professors potencials en convocatòria ordinària, el 96% dels quals han estat avaluats favorablement.



---

«La universitat és l'espai per excel·lència per integrar la recerca i la transferència de coneixement mitjançant la comunicació, però també per transmetre motivacions i directrius sobre cap on va la ciència.»

**Elías Campo Güerri,**  
catedràtic, Facultat de  
Medicina

---





# 4

## LA UNIVERSITAT CAPDAVANTERA EN RECERCA

---

Recerca

Transferència de tecnologia,  
coneixement i innovació

Doctorat

---

## Recerca



En l'àmbit de la recerca, es continua apostant per una universitat intensiva en **recerca de frontera i de qualitat**, que any rere any consolida la Universitat de Barcelona com la primera universitat de l'Estat en producció científica i entre les millors universitats d'Europa, com així ho indica la pertinença a la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU) des del 2010. La projecció internacional és fonamental per mantenir l'excel·lència en recerca.

Tot i l'entorn actual, la UB ha fet una aposta forta per la recerca optimitzant i invertint en els recursos per mantenir i millorar l'excel·lència en els diversos àmbits: ciències experimentals, salut, ciències socials i humanitats. Durant l'any 2012 s'han incorporat 174 investigadors predoctorals a les convocatòries FPU (53), FPI (43), FI (45) i APIF (33). També s'han mantingut les beques de col·laboració, els tècnics de suport a la recerca cofinançats entre el Fons de Promoció de la Recerca Universitària i el grup de recerca, i s'ha fet una aposta per incorporar talent nou potenciant els investigadors dels programes Ramón y Cajal (19), Juan de la Cierva (18) i Beatriu de Pinós (7), que l'any 2012 sumaven un total de cent en aquestes categories. De la mateixa manera, s'han concedit trenta-cinc ajuts d'intensificació per als investigadors amb més dedicació a la recerca i quaranta-cinc ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca. També s'ha donat suport a l'organització de reunions científiques i a divuit projectes en l'àmbit de les ciències socials i les humanitats. La plena implementació del Pla de dedicació acadèmica també ha estat un important



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

pas endavant per poder valorar la dedicació dels nostres professors a la recerca i així distribuir millor les tasques als departaments.

Quant als mecanismes interns de finançament, s'han mantingut els contractes programa amb els centres i amb els instituts, així com el bon nivell en la captació de recursos del programa ICREA (ICREA Sènior i ICREA Acadèmia). D'altra banda, s'han dut a terme avaluacions externes dels instituts propis per tal d'optimitzar-ne els recursos. A escala internacional, els nostres investigadors han mantingut la seva gran capacitat de captar recursos competitius, com ho indica l'augment de finançament entre el sisè i el setè Programa marc, i més concretament en el darrer any, i també en les convocatòries del Consell Europeu de Recerca (amb les beques *starting* i *advanced*), en les quals la UB té concedits dotze projectes; tres més es



«Crec que els laboratoris del campus de Bellvitge estan preparats perquè els estudiants hi aprenguem amb el material necessari; el considero un aspecte important, ja que la nostra carrera es basa en la pràctica.»

Aida Comas Calonge,  
estudiant, Odontologia

troben en fase de negociació. En aquest sentit, la Universitat de Barcelona coordina el projecte europeu Hydrobond, dirigit a desenvolupar, fins a l'any 2017, recobriments superhidrofòbics per obtenir aerogeneradors marins més potents, eficients i fiables que els que s'utilitzen actualment. D'altra banda, amb el Programa Horizon 2020 s'obre a Europa una nova etapa, i la pertinença de la UB a la LERU suposa un bon punt de partida. En total, s'ha participat en vint-i-set reunions de treball de la LERU, i en alguns grups de treball se'ns ha convidat a formar part dels grups directores (*steering groups*), com ara en transferència de coneixement, en ciències socials i humanitats, i en ètica i integritat de la recerca.

Dins dels Centres Científics i Tecnològics de la UB s'ha continuat el procés d'optimització i reorganització per millorar la qualitat i la competitivitat de les nostres infraestructures de recerca. Així mateix, la UB s'ha incorporat a diverses xarxes nacionals i internacionals i ha continuat treballant coordinadament amb el Barcelona Knowledge Campus (BKC) i el campus de la Salut de la Universitat de Barcelona (HUBe) en aquestes infraestructures de recerca. La Fundació Bosch i Gimpera (FBG) ha obtingut 718 projectes durant l'any 2012, 25,08 milions d'euros; 653 entitats públiques i privades han sol·licitat projectes; s'han dut a terme 37 sol·licituds de patents prioritàries i extensions internacionals i 12 contractes de llicència, i s'han creat 7 empreses de base tecnològica.

Cal destacar la millora que han experimentat els principals indicadors d'activitat científica en l'àmbit

de les ciències socials i les humanitats, tant pel que fa a projectes, publicacions i sexennis com a professorat actiu en recerca.

També s'ha potenciat la publicació en revistes d'accés lliure, un àmbit en el qual la UB és líder en el sistema universitari català, amb més de 14.000 documents publicats amb aquest sistema. A més, ha tractat aquesta iniciativa en diversos àmbits, com ara la LERU. Precisament el desenvolupament de l'accés obert en la recerca ha estat la temàtica interdisciplinària a la tercera Escola d'Estiu de la LERU, organitzada per la Universitat de Barcelona.

Entre les activitats que mostren la projecció social de la UB, destaca la publicació de la seva recerca als mitjans a través de la plataforma Atomium Culture així com el posicionament en temes com ara les






---

La pesca d'arrossegament intensiva ha modificat de manera significativa el relleu del fons marí en només quatre dècades, segons un estudi publicat a *Nature* en què han participat investigadors del Consell Superior d'Investigacions Científiques i de la Universitat de Barcelona.

*Ara*, 7 de setembre de 2012

---

qüestions de gènere, la transferència de tecnologia, la mobilitat internacional i l'avaluació de la recerca, en el marc de les publicacions conjuntes amb la LERU, que en aquest període han estat divuit. Els nostres estudiants també han participat en activitats de la LERU, com ara l'escola d'Estiu i la Bright Students Conference.

En el marc del Pla director de la Universitat de Barcelona, s'ha impulsat la creació d'instituts i centres de recerca nous, amb la finalitat de potenciar la interdisciplinarietat i coordinar la recerca que diferents grups desenvolupen de manera complementària. Actualment, la UB disposa de dotze instituts de recerca propis, dos instituts universitaris propis, onze centres de recerca i centres de recerca especials, deu observatoris i tres centres de documentació. Així mateix, participa, juntament amb altres institucions, en vuit instituts de recerca participats, dos observatoris participats i dos instituts interuniversitaris.

En el marc del Contracte programa, el Vicerectorat de Recerca, Innovació i Transferència va destinar

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

#### Instituts de recerca propis

- Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB)
- Institut de Ciències del Cosmos
- Institut de Nanociència i Nanotecnologia
- Institut de Química Teòrica i Computacional de la Universitat de Barcelona (IQTUB)
- Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona
- Institut de Recerca de l'Aigua
- Institut de Recerca d'Economia Aplicada Regional i Pública
- Institut de Recerca en Cervell, Cognició i Conducta (IR3C)
- Institut de Recerca en Cultures Medievales
- Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària
- Institut de Recerca Geomodels
- Institut de Recerca Jurídica de la Universitat de Barcelona (TRANJUS)

#### Instituts universitaris de recerca propis

- Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (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)

Producció científica

4.606

publicacions científiques recollides per l'Institute for Scientific Information (ISI)

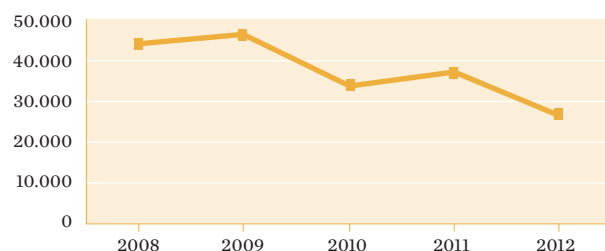
803.631,48 euros als centres, i 505.000 euros als instituts de recerca propis.

S'ha dut a terme una **convocatòria d'ajuts** per a projectes de recerca en ciències socials i humanitats, en el marc de la qual s'han concedit divuit ajuts per un import total de 120.000 euros.

En el marc del Programa d'incentivació de la intensificació de l'activitat investigadora, s'han atorgat trenta-sis ajuts amb l'objectiu de donar suport a les activitats de recerca en línies estratègiques portades a terme pel nostre personal docent i investigador.

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 2009, el mapa de **grups de recerca** està constituït per dos-cents quaranta-tres grups de recerca consolidats, vint-i-dos grups emergents i catorze grups singulars, a més de trenta-tres grups gestionats per l'IDIBAPS, deu per l'IDIBELL i setze per altres instituts participants.

**Evolució dels ingressos per recerca dels centres de la UB en convocatòries competitives (milers d'euros)**



**Ingressos per recerca dels centres de la UB en convocatòries competitives**

	Convocatòries	Import
Projectes i accions especials	292	23.247.620
Infraestructures	-	-
Ajuts	128	3.134.141
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>26.381.761</b>

Segons la procedència	Convocatòries	Import
Administració autonòmica	79	907.019,54
Administració central	238	14.631.286
Altres	73	3.528.716
Empreses privades	1	15.000
Unió Europea	29	7.299.738
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>26.381.761</b>

Parc Científic de Barcelona



Quant a la **producció científica dels investigadors**, recollida a través de les bases de dades internacionals de l'Institut d'Informació Científica, s'han dut a terme 4.606 publicacions científiques, 3.844 de les quals figuren al Science Citation Index Expanded, 612 al Social Sciences Citation Index i 150 a l'Arts & Humanities Citation Index.

Els **ingressos derivats de l'activitat de recerca en convocatòries competitives** corresponents als dinou centres de la Universitat de Barcelona han estat de 26.381.760,56 euros per a un total de 420 activitats de recerca. Aquest import inclou els projectes nacionals i europeus, a més d'altres ajuts. Entre aquests ajuts, destaquen els quatre 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 quatre ajuts representen un total de 900.000 euros.

Amb relació al **VII Programa marc de la Comissió Europea**, s'han signat vint projectes europeus per un import total de 6.240.562,59 euros.

#### Ingressos per recerca i transferència de tecnologia i coneixement del Grup UB

<b>Projectes de recerca<sup>1</sup></b>	<b>41.784.155,62</b>
UB	23.247.620,00
IREC	1.593.285,69
IDIBAPS	6.316.579,47
IDIBELL	4.938.320,27
IBEC	1.004.000,00
IRB	4.684.350,1
CREAF	2.540,00
CRAG	177.136,35
<b>Infraestructures</b>	<b>-</b>
<b>Altres ajuts</b>	<b>3.134.140,59</b>
<b>Convenis UB</b>	<b>2.471.345,64</b>
<b>Convenis FBG</b>	<b>1.560.973,88</b>
<b>Contractes FBG</b>	<b>9.262.424,26</b>
<b>Total</b>	<b>58.213.039,99</b>

<sup>1</sup> Inclou els ingressos derivats de l'activitat de recerca duta a terme per investigadors de la UB en convocatòries competitives i no competitives: Universitat de Barcelona, Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), Institut de Recerca Biomèdica (IRB), Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) i Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG).

Recerca i  
transferència  
de tecnologia

58.213.040

euros d'ingressos generats pel Grup UB en recerca i transferència de tecnologia



D'altra banda, el nombre total de **convenis** ha estat de tres-cents trenta-sis, i l'import dels vinculats a la recerca, un total de noranta-cinc, ha representat un volum d'ingressos de 2.471.345,64 euros.

El **Parc Científic de Barcelona (PCB)** promou la innovació i la transferència de coneixement a partir de la manera de relacionar universitat, entitats de recerca pública i empresa generant entorns en els quals la recerca pública comparteix espai i objectius amb la innovació empresarial. L'any 2012 el nombre total d'usuaris ha estat de cent-u, entenent per usuaris tant les empreses i altres institucions amb personalitat jurídica diferenciada (vuitanta), com les unitats i grups de la UB (deu) i els diversos serveis propis del PCB (onze). D'aquest conjunt d'usuaris, noranta-un són al PCB de manera presencial i deu hi estan com a associats. El conjunt d'entitats representen una població usuària de 2.268 persones.

Un any més, la biotecnologia mèdica ha estat el sector d'activitat amb més usuaris, tot i que també destaquen el sector farmacèutic, el químic i l'agroalimentari.

Pel que fa al desenvolupament institucional, s'ha treballat en l'elaboració del **Pla estratègic 2013-2017**, en què la missió del PCB ha quedat definida com la de gestionar de manera eficaç i eficient els espais que la Universitat de Barcelona ha assignat per desenvolupar el seu parc científic i oferir als seus clients i usuaris serveis de qualitat que facilitin la transferència de coneixement entre l'entorn universitari i de recerca i el món empresarial.

En aquest sentit, els objectius estratègics que han quedat recollits són: desenvolupar un model de negoci basat en la prestació de serveis d'elevat valor afegit; consolidar el PCB com un espai de referència en transferència de coneixement entre recerca i empresa, especialment en el sector biotecnològic, i que reverteixi en beneficis tangibles i intangibles a la UB; garantir la viabilitat financera del PCB a mitjà i a llarg termini, i desenvolupar models de gestió operatius, eficaços, eficients i innovadors.

Quant a les **activitats desenvolupades**, el PCB disposa de 86.638 m<sup>2</sup> construïts que corresponen a una superfície d'activitat de 59.260 m<sup>2</sup>, i s'han dut a terme diverses **obres de condicionament i millora** de les infraestructures, com el condicionament de la planta 4 de l'Edifici Clúster II, la nova recepció i accés, la finalització del nou restaurant-cafeteria del PCB, la primera etapa dels nous espais de la Plataforma de Recerca Aplicada a Animals de Laboratori (PRAAL) al Clúster II, el nou centre de control, la connexió de la instal·lació elèctrica del Clúster I a les noves instal·lacions del Clúster II i els nous magatzems de residus del PCB.

Quant a la prestació de **serveis científics**, el PCB disposa dels Serveis Científics i Tecnològics, els Serveis Científics Comuns i la instal·lació radioactiva i servei de reaccions especials. També té diverses plataformes tecnològiques, com ara la Plataforma de Recerca Aplicada en Animals de Laboratori; Química Combinatòria; Nanotecnologia; Proteòmica; Drug Discovery; Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia; Cristal·lografia.

«El suport científic, tecnològic i administratiu del PAS a les tasques docents i de recerca és i ha de ser molt important. Atès que dins aquest col·lectiu hi ha personal tècnic altament qualificat i especialitzat, cal optimitzar — i per tant potenciar— la col·laboració amb el personal docent i investigador.»

Pilar Teixidor Casamitjana,  
personal d'administració i serveis,  
unitat de Cromatografia de Gasos –  
Espectrometria de Masses Aplicada,  
Centres Científics i Tecnològics



Pel que fa a la **transferència de coneixement i tecnologia**, s'ha desenvolupat un projecte de consultoria al Parque Científico y Tecnológico Ciudad Futuro de l'Equador, s'ha organitzat el primer curs d'extensió universitària internacional sobre gestió de pols i clústers d'innovació, s'han gestionat visites de delegacions internacionals i s'ha participat en diversos actes nacionals i internacionals.

La **difusió de la ciència i la comunicació** duta a terme pel PCB s'ha concretat amb la participació en projectes de recerca, la gestió de visites participatives al Parc, la participació en la 10a Fira Recerca en Directe i en el portal europeu educatiu Xplore Health, l'organització de sessions d'actualització científica per a professorat de secundària i la formació en comunicació científica per a científics i professionals del sector i contribucions a congressos.

Enguany, el **Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)** ha completat el segon any de rendiment i s'ha continuat gestionant a través de l'entitat legal del Parc Científic de Barcelona. La seva missió ha estat dur a terme projectes de recerca en genòmica orientats a millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, en col·laboració amb científics d'arreu del món. El CNAG, dirigit pel Dr. Ivo Gut, ha disposat d'un equip de quaranta-set persones entre personal de laboratori, informàtics, bioinformàtics i personal de direcció i administració.

El conjunt dels equipaments situen el CNAG com a segon centre europeu en capacitat de seqüenciació. Actualment la plataforma disposa de dotze seqüenciadors d'ADN de segona generació, i el centre de processament de dades té més de nou-cents nodes de computació, 2,2 petabytes d'espai d'emmagatzematge, una xarxa interna a 10 Gb per segon i múltiples connexions directes a 10 Gb per segon amb el Barcelona Supercomputing Center.

El CNAG ofereix una àmplia gamma d'aplicacions genòmiques que inclouen la seqüenciació *de novo* o reseqüenciació de genomes sencers (WG-Seq), la reseqüenciació d'exomes o regions concretes (Target-Seq), la identificació de llocs d'unió a l'ADN (ChIP-Seq) i la seqüenciació d'RNA (RNA-Seq).

El CNAG ha continuat contribuint a l'èxit de la participació espanyola en el **Consorci Internacional de Genoma del Càncer (ICGC)** a través de la seva presència en el projecte de la Leucèmia Limfàtica



«La societat és cada cop més sensible a la importància de la recerca. Una societat informada és una societat més responsable i lliure i té les eines per millorar la qualitat de vida.»

Elías Campo Güerri,  
catedràtic, Facultat de Medicina

Crònica, liderat pel Dr. Elías Campo, de l'Hospital Clínic de Barcelona.

També ha participat en altres projectes d'àrees tan diverses com les malalties rares o minoritàries, les interaccions hoste-patogen, la preservació d'espècies amenaçades, estudis evolutius i la millora d'espècies d'interès agrícola.

En aquest sentit, el CNAG està participant en setze projectes de recerca finançats amb fons competitius, majoritàriament europeus, i ha col·laborat amb seixanta-cinc institucions, tant públiques com privades, interessades en projectes de seqüenciació i anàlisi genòmica, cosa que ha suposat 4,2 milions d'euros d'ingressos propis.

Els **Centres Científics i Tecnològics (CCiT)** disposen d'instrumentació científica d'última generació amb la qual donen suport a la recerca i a la innovació en els camps de la química, la ciència de materials i les biociències, així com assessorament en tècniques experimentals. 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. També col·laboren en la formació mitjançant l'organització de cursos i seminaris tecnològics, i estan integrats en xarxes europees i internacionals de suport a la recerca.

Els CCiT són una de les infraestructures científicotècniques de mida mitjana més grans de l'Estat espanyol i d'Europa, amb personal tècnic altament qualificat i la varietat més gran de tecnologies instrumentals, agrupades en unitats tecnològiques que inclouen tot tipus de microscòpies i tècniques de caracterització avançada, ressonància magnètica nuclear, espectrometria de masses, espectroscòpia química, biotècniques d'alt rendiment, protecció radiològica i estabularis.

Els seus serveis els utilitzen més d'un miler d'usuaris cada any. Aquests investigadors provenen de diferents departaments i instituts de la Universitat de Barcelona, d'altres universitats i centres públics i de la indústria. Els clients industrials representen sectors de l'economia molt variats, que inclouen el farmacèutic, cosmètic, químic, mediambiental, de la salut, alimentari, de l'automoció i energètic.



Parc Científic  
de Barcelona

---

La prestigiosa revista *National Geographic* ha seleccionat l'Encantat de Begues com un dels dotze grans descobriments de l'any passat. Aquesta és la figura prehistòrica de ceràmica més antiga de les que s'han descobert fins ara a la península Ibèrica. «La distinció és molt important, més si tenim en compte que el *National Geographic* mai no publica temes sobre prehistòria», comenta el director de l'excavació i membre del Col·lectiu per a la Investigació de la Prehistòria i l'Arqueologia del Garraf-Ordal (CIPAG) de la Universitat de Barcelona, Manuel Edo.

*La Vanguardia*, 3 de juliol de 2013

---

Els CCiT aglutinen un total de trenta-sis unitats tècniques que ocupen més de 12.000 m<sup>2</sup> distribuïts en quatre dels sis campus de la Universitat de Barcelona, i disposen d'una plantilla de cent setanta tècnics altament qualificats.

En relació amb les **acreditacions i certificacions**, els CCiT han passat amb èxit el primer seguiment de la certificació ISO 9001:2011, renovada l'any anterior i de què disposen originàriament des del 2005. Actualment, les unitats d'estabularis i la unitat tècnica de protecció radiològica estan en procés d'acreditació de la normativa ISO per tal d'homogeneïtzar la seva qualitat a la resta dels serveis.

D'altra banda, s'ha tramitat la renovació de l'acreditació de la Xarxa IT, de la marca Tecnio (acreditació originària del 2001), creada per AccIó i que aglutina els principals agents experts en recerca aplicada i transferència tecnològica de Catalunya.

#### Els Centres Científics i Tecnològics (CCiT)

Personal	170
Valoració de l'equipament científic (en milions d'euros)	41,11
Superfície	12.000 m <sup>2</sup>
Empreses externes privades	285
Usuaris	1.272
Usuaris interns (investigadors principals)	438
Facturació total (en milions d'euros)	4,748

Els CCiT també disposen d'inscripció al Registre de Laboratoris Agroalimentaris de la Generalitat de Catalunya com a laboratori reconegut, així com del reconeixement de l'Administració d'Aliments i Fàrmacs dels Estats Units com a laboratori de contracte per dur a terme assaigs de medicaments, el qual s'haurà de renovar el proper any.

S'ha posat en marxa el **Pla d'acció tecnològic** amb l'objectiu d'innovar i de millorar de manera continuada, optimitzant l'ús de les infraestructures existents i compartint i coordinant les diverses tecnologies.

S'ha consolidat la tendència de participació del personal dels serveis en treballs de valor afegit, és a dir, en la resolució de problemes analítics, més enllà de la prestació de serveis estàndard, i s'han dut a terme una seixantena de treballs d'aquesta mena, que han donat resposta als problemes analítics formulats per empreses privades i grups de recerca adscrits a diverses institucions públiques.

Els Centres Científics i Tecnològics han mantingut la tendència de consolidació pel que fa al volum d'usuaris: en total, han estat prop de **1.200 usuaris titulars diferents**, els quals són investigadors titulars de projectes de recerca adscrits a la UB, a altres institucions públiques i a empreses privades (la majoria, pimes).

Els CCiT-UB han treballat per a **438 investigadors titulars** de projectes de recerca gestionats per la mateixa UB (adscrits a cinquanta departaments diferents), per a 461 investigadors titulars procedents



de seixanta-vuit institucions públiques alienes a la UB (de les quals disset corresponen a instituts del CSIC) i per a 373 clients que pertanyen a un total de 285 empreses privades, el 85% de les quals tenen seu social a Catalunya.

Quant a l'enquesta de satisfacció de l'usuari que s'ha dut a terme en compliment dels requeriments de la certificació ISO 9001:2008 i de l'Acreditació de la Xarxa de Centres d'Innovació Tecnològica (Tecnio), el grau de satisfacció ha estat del 89,1 sobre 100.

La facturació per prestació de serveis dels CCiT-UB ha estat de 4.747.809,29 euros (sense IVA), un 1,23% menys que l'any anterior. Per sectors econòmics, destaquen el farmacèutic (44%), el químic-alimentari (19%), la recerca científica, tècnica i biotecnològica (29%), la metal·lúrgia-minerals (2%) i els serveis tècnics i sanitaris i les consultories (6%).

Dins l'estructura orgànica dels CCiT, cal destacar la instal·lació científicotecnològica singular (ICTS) de ressonància magnètica nuclear (RMN), reconeguda a escala estatal pel Ministeri de Ciència i Innovació i gestionada directament pels CCiT, que cada any es va consolidant mitjançant el programa de beques per facilitar l'accés d'investigadors als equips d'RMN d'alt camp, així com l'adquisició i/o millora del seu equipament a través de convocatòries de concurrència pública específiques.

En el marc de la col·laboració dels CCiT amb el campus d'excel·lència internacional BKC, s'ha acollit quinze

estudiants en pràctiques de cicles formatius de grau superior en diverses unitats. Els alumnes destinataris reben una formació durant sis mesos en l'entorn actual d'un centre científic i tecnològic punter.

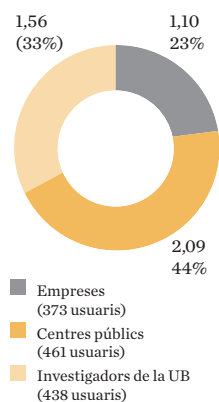
S'ha iniciat un projecte per potenciar les **activitats formatives** de caràcter científicotècnic, categoritzant-les per fer-ne difusió entre els usuaris i poder-les gestionar eficientment. Les diverses activitats formatives i divulgatives han representat una facturació de 51.811,15 euros.

S'han dut a terme una sèrie d'accions per tal d'aprofitar els recursos interns dels CCiT-UB, com ara la creació d'una nova pàgina web, el manual de tècniques (*handbook*), un dossier tecnològic (oferta tecnològica detallada) i la cartera de serveis (recull de les aplicacions en el món empresarial).

En relació amb el **parc instrumental**, com a conseqüència d'acords estratègics amb grups d'investigadors usuaris dels CCiT, s'ha adquirit una refredadora per al làser d'argó de la unitat de RAMAN dels CCiT, i un nou làser d'argó per a la unitat de RAMAN.

En relació amb la participació en **convocatòries de concurrència pública**, s'ha resolt la sol·licitud d'infraestructura de l'antic Ministeri de Ciència i Innovació presentada al Subprograma projectes d'infraestructura científicotecnològica cofinançats amb el Fons Europeu de Desenvolupament Regional, concedint les quatre peticions tramitades pels CCiT. També s'han tramitat tres peticions al Subprograma de personal

**Facturació dels CCiT-UB (milions d'euros) i percentatge sobre el total**





Presentació a la Facultat de Medicina de la nova Unitat de Recerca i Desenvolupament

tècnic de suport, en modalitat d'infraestructures, del Ministeri d'Economia i Competitivitat, que es preveu que es resolguin al llarg de l'any 2013. Per acabar, s'ha resolt el projecte del Pla de transferència tecnològica universitària CITA-UB 2012 (corresponent a l'ordre dels ajuts Tecnio 2012), sol·licitat des de la Fundació Bosch i Gimpera per part de l'equip de CITA-UB, del qual els Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona són membres i pel qual van rebre un ajut individual per les actuacions de transferència tecnològica aprovades per Acció.

En el marc dels **convenis i acords** universitat-empresa, els CCiTUB han prorrogat el conveni de col·laboració amb l'FBG i NanoMEGAS SPRL, i han mantingut col·laboracions amb el Museu Nacional d'Art Contemporani, la Fundació Joan Miró, el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, l'Institut de Recerca Biomèdica, l'Agència Estatal Antidopatge i amb empreses privades. Així mateix, han signat acords de confidencialitat i contractes de serveis amb diverses fundacions i empreses.

En relació amb els **projectes internacionals**, en el marc de The European Strategy Forum on Research Infrastructures, la unitat de Microscòpia Òptica Avançada ha participat com a promotora de la Xarxa Espanyola de Microscòpia Òptica Avançada en el programa EuroBioImaging. Per aquest motiu, els CCiT han organitzat el primer congrés d'aquesta Xarxa, en què es van mostrar els avenços i les noves tecnologies en microscòpia òptica avançada en la recerca biomèdica i biològica.

Quant a la **Comissió de Bioètica de la UB (CBUB)**, destaca l'activitat que ha desenvolupat en la valoració i elaboració dels informes preceptius dins els apartats de bioètica, així com en 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'AGAUR per a la valoració ètica de les candidatures presentades a les beques Beatriu de Pinós que atorga aquesta entitat. Així mateix, s'ha iniciat el procés perquè la CBUB avalui els projectes que es presentin en la propera convocatòria del Programa Acció, de la Generalitat de Catalunya. Aquest programa s'anomena Tecniospring i s'emmarca dins les Marie Curie Accions del 7è Programa marc de la Unió Europea.

A més, des de l'octubre del 2012 diversos membres de la CBUB participen en el Special Working Group -LERU Working Group on Research Integrity de la LERU. En aquest sentit, la CBUB ha estat identificada com a entitat de referència per implementar aquest model de comitè a les universitats que formen part de la LERU per tal de contribuir a millorar la integritat en la recerca.

També ha continuat coordinant la Xarxa de Comitès d'Ètica d'Universitats i Organismes Públics de Recerca i el web d'aquesta xarxa.

A l'activitat de la CBUB s'ha afegit la valoració ètica i, en els casos pertinents, l'emissió de l'autorització per a l'elaboració de tesis doctorals que incloguin experimentació amb humans o que emprin mostres

«Crec que hi ha una bona percepció de la importància de la recerca i dels estudis universitaris per part de la societat. Una prova evident és l'èxit dels reportatges sobre ciència, que fan una excel·lent tasca de divulgació.»

**Eulàlia Masana Closa,**  
professora titular,  
Facultat de Geologia

biològiques d'origen humà, com una manera d'introduir els investigadors en formació en el respecte pels requisits ètics bàsics en recerca. També s'ha començat a treballar en un protocol específic per als projectes de recerca de l'àmbit de les ciències humanes i socials, que presenten característiques, objectius i metodologies diferents dels projectes de l'àmbit biomèdic.

La tasca formativa de la CBUB també ha inclòs proporcionar informació i assessorament als professors i investigadors de la UB, així com als departaments i les facultats que ho han sol·licitat, complint l'objectiu sobre la participació d'estudiants en la recerca i en les pràctiques que es duen a terme a la nostra Universitat.



## Transferència de tecnologia, coneixement i innovació



La **Fundació Bosch i Gimpera (FBG)** 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 UB i al Grup UB creant noves 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. La FBG és el trampolí tecnològic 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** desenvolupats entre la Universitat i les empreses o institucions, així com els serveis de consultoria i d'anàlisi, la FBG col·labora per millorar la competitivitat tant del sector públic com del privat. Els projectes de recerca en què han col·laborat la Universitat de Barcelona i entitats públiques o privades han estat 591, per un import de 10,89 milions d'euros.

Dins l'àmbit dels **projectes de recerca amb finançament competitiu**, s'han concedit tretze ajuts, tant d'institucions públiques com d'institucions privades, per un import d'1,40 milions d'euros. Pel que fa als projectes de recerca finançats per la Comissió Europea, s'han presentat més de dues-centes propostes i finalment s'han signat quaranta-dos contractes, per un import de 8,09 milions d'euros, dels quals vint-i-sis formen part del VII Programa marc de recerca, dotze no, i quatre són del Consell Euro-



Fundació Bosch i Gimpera

peu de la Recerca (ERC). La UB coordina el projecte Advanced Treatments for Water Sustainability in Europe and China (WATECH) i una beca *starting* de l'ERC (Holography for the LHC Era).

Quant a la **protecció, valorització i llicència de patents**, s'han signat dotze contractes de llicència i els ingressos derivats d'algunes d'aquestes llicències i d'altres anteriors han estat de 190.359 euros.

### Contractes i convenis de l'FBG

	Nombre	Import (milers d'euros)
Projectes	435	10.793
Projectes europeus	42	8.090
Convenis de col·laboració	190	1.561
Gestió de programes i serveis	51	4.637
<b>Total</b>	<b>718</b>	<b>25.081</b>



Les tecnologies llicenciades han estat un programari per controlar un avatar mitjançant estímuls cerebrals, un tractament de superfície amb efecte antibaf, uns híbridomes productors d'anticossos monoclonals dirigits contra molècules de la membrana de leucòcits, una tecnologia d'alta resolució per a l'estudi de materials, uns derivats de petits ARN d'interferència i el seu ús, uns compostos peptídics útils com a agents antibacterians, un programari per identificar nous fàrmacs adreçats a malalties minoritàries, uns models cel·lulars basats en transportadors de nucleòsids, un dispositiu per generar energia elèctrica a partir de petits moviments, elements per calcular les constants òptiques dels materials, una planta amb resistència a l'estrès per baixes temperatures i el seu mètode de producció, i un dispositiu per preservar un empelt hepàtic.

Així mateix, s'han sol·licitat vint-i-dues patents prioritàries, i quinze extensions internacionals (PCT) i quinze patents han entrat en fases nacionals en els àmbits territorials d'Europa, els Estats Units, el Japó i el Brasil. Un total de cinquanta-cinc invencions han estat proposades per investigadors i avaluades per la FBG, s'ha registrat una tecnologia de programari al Registre de la Propietat Intel·lectual i s'ha dipositat davant de notari un secret industrial que fa referència a un nou procediment de recobriment de materials.

També s'han negociat i signat divuit contractes de cotitularitat amb altres institucions amb les quals s'ha compartit el desenvolupament d'una tecnologia que ha estat finalment protegida.

## Valorització i llicències 2012

	Nombre
Propostes d'invençions	55
Sol·licituds de patents prioritàries	22
Extensions internacionals de patents (PCT)	15
Patents en fases nacionals	15
Projectes de transferència vius	115
Contractes de llicència	12

Durant el 2012 no hi ha hagut convocatòries públiques per dur a terme proves de concepte per aquest motiu, des de la FBG s'han establert aliances amb empreses multinacionals com Lilly o GSK, que tenen programes d'innovació oberta amb la finalitat d'avançar en el desenvolupament dels projectes de la Universitat.

En relació amb la **creació d'empreses i suport a l'emprenedor**, s'han creat set empreses (Advanced Nanotechnologies, SL; Smart Nanotech, SL; Impe-tux Optics, SL; Smalle Technologies, SL; Shoocolabs, SL; Omicron Lighting, SL, i Proteodesign, SL) i s'han assessorat quaranta projectes que comprenen projectes nous d'emprenedoria i pla de negoci, empreses de la Bioincubadora i empreses participades. En aquest sentit, amb el suport de la FBG les empreses Iproteos, Smalle Technologies, Genmedica Therapeutics, VCN Biosciences i Endor Nanotechnologies han aconseguit finançament públic i privat i diversos premis.

D'altra banda, la FBG es responsabilitza de fer el seguiment de les empreses derivades (*spin-off*) participades per la UB a través de la societat Cultura Innovadora i Científica (CIC-UB). L'any 2012 CIC-UB ha entrat en l'accionariat de les empreses Advanced Nanotechnologies, SL i Smalle Technologies, SL com a contrapartida inicial a l'aportació d'un *know-how* de la Universitat de Barcelona i d'una patent compartida amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques, respectivament.

En aquest sentit també s'ha creat el **Barcelona Institut d'Emprenedoria (BIE)**, un centre de foment



de l'emprenedoria dirigit a professionals de la Universitat de Barcelona i la Fundació Bosch i Gimpera, i que té com a objectiu fomentar la col·laboració entre grups de recerca, centres tecnològics i empreses interessats en desenvolupar projectes d'R+D+i dedicats a impulsar activitats d'emprenedoria en els diversos àmbits de coneixement.

Quant a l'**administració i la gestió dels projectes** de recerca i transferència, des de la FBG es gestionen 51 programes i serveis de la UB, que suposen un import de 4,64 milions d'euros. El nombre de persones contractades durant l'any 2012 a través de la FBG per a tasques vinculades amb els projectes de recerca ha estat de 226: 152 per a projectes nacionals i 74 per a projectes europeus.

Pel que fa al Servei de Seguretat i Salut, creat l'any 2011, s'han visitat 53 empreses i s'han avaluat 20 centres de treball, 23 estudis d'il·luminació, 5 estudis de pantalles de visualització de dades, 4 estudis d'estrès tèrmic i 3 estudis de soroll. Del total de 439 persones contractades i becàries se n'han avaluat un 66%.

#### Emprenedoria 2012

Idees de creació d'empreses rebudes	26
Projectes d'emprenedors assessorats	40
Empreses de base tecnològica creades	7
Noves empreses participades mitjançant CIC-UB	2

Els projectes competitiu vigents són un ajut OTRI, un Pla estratègic de transferència (PETRA) i un ajut per a personal tècnic de suport, tots tres finançats pel Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Per tal de **promoure l'oferta científicotecnològica** de la UB, agrupada per sectors empresarials, i de comercialitzar-ne la cartera tecnològica, s'ha assistit a una dotzena de fires i convencions nacionals i internacionals relacionades amb la innovació i la transferència de tecnologia, que han donat com a resultat el contacte amb més de 190 empreses, el 76% de les quals són estrangeres, a les quals s'ha ofert un total de 37 tecnologies protegides.

Quant al **Centre d'Innovació i Tecnologies Avançades de la Universitat de Barcelona (CITA-UB)**, se n'ha constituït el Comitè Assessor Extern, format per cinc empreses representatives de cadascuna de les cinc àrees d'expertesa en què el CITA-UB ofereix serveis.

Amb relació a les **xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya**, la FBG ha començat a gestionar la xarxa Aqüicultura, de manera que aquest any, en total, s'han gestionat sis de les vuit xarxes que hi ha en total. La FBG es fa càrrec també de la **Càtedra d'Emprenedoria de la UB**, que ha dut a terme diferents activitats en el marc de la Xarxa d'Emprenedoria Universitària (XEU), formada per les principals universitats públiques de Catalunya.

S'ha contactat amb 11 dels 22 **clústers de Catalunya** identificats per Acció, en els quals participen un



Recerca  
i transferència  
de tecnologia

7

empreses de base  
tecnològica creades

miler d'empreses que suposen el 30% del PIB català. També s'ha mantingut el contacte amb els grups Connect-eu, amb l'objectiu d'incorporar-hi grups de recerca de la UB i poder participar activament per definir nous projectes de col·laboració, tant nacionals com europeus.

En el marc dels **campus d'excel·lència internacional**, tres investigadors de la UB han estat assessorats per la FBG i han obtingut finançament del Subprograma d'Enfortiment, que promou la col·laboració publicoprivada, el foment de l'emprenedoria i el

#### Càtedres temàtiques

- Càtedra Unesco de Medi Ambient i Desenvolupament Durable
- Càtedra d'Empresa Familiar
- Càtedra Ramon Llull
- Càtedra Joaquim Xirau
- Càtedra Unesco de Dones, Desenvolupament i Cultures
- Càtedra Ramon Trias d'Economia Catalana
- Càtedra Unesco de Bioètica
- Càtedra Danone – Hospital Sant Joan de Déu de la Universitat de Barcelona de Salut Nutricional i Ambiental de la Infància
- Càtedra Pascual Maragall d'Economia i Territori
- Càtedra UB de Recerca i Docència en Medicina Interna
- Càtedra d'Iniciativa Emprenedora
- Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la UB
- Càtedra Josep Termes de Lideratge, Ciutadania i Identitats
- Càtedra per a la Integració Laboral de Persones amb Discapacitat

desenvolupament tecnològic. Al mateix temps, han rebut el suport i l'assessorament empresarial de RedEmprendia.

Quant a accions de **divulgació**, s'han organitzat jornades per promoure les diferents modalitats de transferència de coneixement, a les quals han assistit prop de quatre-centes persones. El projecte Coolinside, una tecnologia desenvolupada per la UB que ha permès crear un dispositiu electroquirúrgic per a la coagulació i el tall de teixits biològics que redueix de manera dràstica la pèrdua de sang durant les operacions de càncer hepàtic, així com el temps d'estada a l'hospital, va ser l'invent escollit per ser a l'exposició «Aquí, els nostres invents». Amb el joc de taula Invention s'ha participat a la Festa Ciència i Tecnologia, i actualment aquest joc ja forma part del material que s'exposa al Museu del Joguet de Figueres.

Ha tingut lloc la cinquena 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 la Dra. Mercè Segarra, del Grup de Recerca DIOPMA, adscrit al Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la Facultat de Química de la UB, amb el projecte «Com la transferència de tecnologia de reciclatge de coure porta una empresa a invertir en R+D+i de forma contínua per sortir de la crisi», i l'empresa derivada Neurotec Pharma, SL, participada per la UB i ubicada a la Bioincubadora PCB-Santander i representada pel Dr. Marco Pugliese.

## Doctorat

El març de 2012 es va aprovar en el Consell de Govern la creació de l'**Escola de Doctorat** de la Universitat de Barcelona (EDUB) amb la finalitat d'organitzar, en el marc de la política científica universitària, la formació i la preparació professional dels estudiants de doctorat. En aquest sentit, aporta als investigadors que s'estan formant una cultura interdisciplinària vinculada a un projecte científic coherent, organitzat en el marc dels programes de doctorat.

La **missió** de l'Escola és l'organització acadèmica i administrativa dels programes de doctorat que porten a obtenir el títol de Doctor promovent l'excel·lència, la visibilitat i la internacionalització. Així mateix, busca promoure i donar suport a l'excel·lència acadèmica en la formació de doctors orientada a la generació i transferència de coneixement i esdevenir una unitat que ajudi a consolidar la recerca de la UB com una universitat de referència i reconeguda internacionalment.

L'**objectiu estratègic** de l'Escola és constituir-se en un model organitzatiu, tant acadèmic com administratiu, dels programes de doctorat que garanteixi la qualitat en l'oferta acadèmica i l'eficiència en la gestió. En aquest sentit, els seus objectius són la planificació, el desenvolupament, la supervisió i el seguiment dels programes de doctorat i altres activitats formatives en l'àmbit de la recerca, amb especial atenció a la transversalitat i la multidisciplinarietat.

Durant aquest curs, s'han ofert **setanta-un programes** de doctorat vinculats als àmbits de les ciències experimentals i les enginyeries, la salut, les ciències

El satèl·lit Gaia cartografiarà la galàxia com mai abans. En aquest projecte col·laboren prop de 400 científics europeus, entre els quals hi ha trenta investigadors i tècnics del Departament d'Astronomia i Meteorologia de la UB, que han tingut un paper rellevant en la concepció i el disseny de l'instrument i en el processament i la simulació de dades de la missió.

*El Punt Avui*, 24 d'octubre de 2012

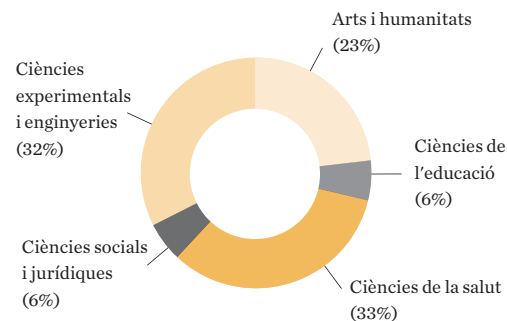
socials, les arts i les humanitats i l'educació, tot i que la transversalitat dels programes fa que molts estiguin vinculats a més d'un àmbit. D'aquests, quatre programes es duen a terme juntament amb altres universitats de l'Estat, i trenta-un mantenen la **Menció cap a l'Excel·lència** avaluada per l'Aneca i atorgada pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport com a reconeixement a la solvència dels programes.

En total, s'hi han matriculat **5.240 investigadors en formació**, el 32,2% dels quals han estat estrangers.

Quant als **premis extraordinaris de doctorat**, el consell de Govern ha atorgat setanta premis corresponents a tesis llegides el curs 2011-2012 que van obtenir la menció cum laude.

El nombre de **tesis doctorals llegides** ha estat de 589. En aquest sentit, l'any 2012 va entrar en vigor el Reial decret pel qual es regulen els ensenyaments

### Tesis doctorals llegides per àmbit. Curs 2012-2013





**Distribució dels ajuts per a l'elaboració de la tesi doctoral concedits pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (MECE), el Ministeri d'Economia i Competitivitat (MEiC), la Generalitat de Catalunya (GC) i la Universitat de Barcelona (UB)**

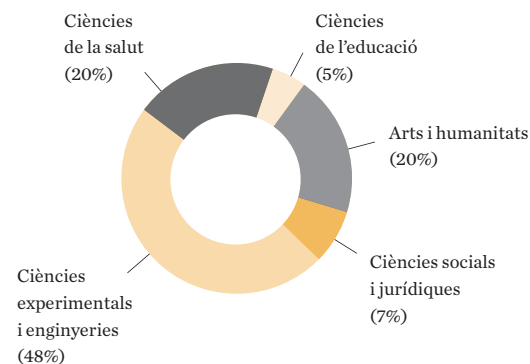
	Beques i contractes		Ajuts per a estades	
	Nombre <sup>1</sup>	Import <sup>2</sup> (milers d'euros)	Nombre	Import (milers d'euros)
Ajuts per a la formació de professorat universitari (MECE) –FPU–	207	3.132	49	279
Ajuts de formació de personal investigador (MEiC) –FPI–	223	2.725	71	437
Ajuts per a la formació de personal investigador (GC) –FI–	205	3.143	–	–
Ajuts de personal investigador en formació (UB) –APIF–	213	2.393	–	–
Ajuts de docència i recerca (UB) –ADR–	38	243	–	–
Beques de formació d'investigadors del Programa propi de la UB	2	26	–	–
<b>Total</b>	<b>888</b>	<b>11.662</b>	<b>120</b>	<b>716</b>

<sup>1</sup> Inclouent-hi les renovacions dels ajuts en modalitat beca i contracte.

<sup>2</sup> No inclou els imports per concepte de matrícula.

oficials de doctorat, i en què s'estableix que, una vegada aprovada la tesi doctoral, la universitat s'ha d'ocupar d'arxivar-la en format electrònic obert en un repositori institucional. Per aquesta raó, s'han fet canvis en el procediment de **publicació electrònica** de les tesis doctorals, amb la preparació i la difusió d'uns nous formularis de recopilació de dades i d'autorització d'edició per part dels autors i autores. Així, des del mes de juny les tesis doctorals s'arxivaven simultàniament al repositori cooperatiu de tesis (TDX) i a l'institucional, el Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona (DDUB). Enguany s'han publi-

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



cat als repositoris un total de 382 tesis doctorals de la UB, 378 corresponents a tesis llegides l'any 2012.

En el marc de la **internacionalització**, la **Comissió Europea** ha seleccionat el programa de doctorat conjunt Erasmus Mundus Fetal and Perinatal Medicine, coordinat per la UB i en què participen la Universitat Catòlica de Lovaina i la Universitat de Lund, i que s'iniciarà el 2013-2014. Així mateix, la UB s'ha incorporat com a *partner* al programa de doctorat conjunt Erasmus Mundus International Doctorate in Transdisciplinary Global Health So-

lutions (TransGlobe), coordinat per la Universitat d'Amsterdam i en què també participen l'Institute of Tropical Medicine (Bèlgica) i la Universitat Victor Segalen Bordeaux 2.

D'altra banda, en el marc d'una estratègia global de promoure la internacionalització dels ensenyaments de doctorat, l'elaboració de tesis en règim de cotutela i l'obtenció de la Menció Europea en el Títol de Doctor, i l'objectiu de fomentar la **mobilitat** cap a França de professors i doctorands de programes impartits en escoles de doctorat espanyoles, el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport ha obert una convocatòria d'ajuts en la qual ha participat l'Escola de Doctorat de la Universitat de Barcelona. El projecte de cooperació, dins de l'àmbit de la biotecnologia, s'ha presentat juntament amb l'escola de doctorat francesa ED 436. Médicament, Toxicologie, Chimie, Environnement de la Universitat de París Descartes i s'ha materialitzat amb la signatura d'un conveni marc de col·laboració entre ambdues universitats.

Quant a les **estades de recerca i cotuteles de tesi**, el curs 2012-2013 trenta-vuit tesis doctorals s'han elaborat en règim de cotutela amb universitats majoritàriament europees.

Així mateix, amb l'objectiu de regular estades i promoure activitats formatives per als doctorands de la Universitat de Barcelona, s'han formalitzat convenis amb altres universitats i centres de recerca, i s'han iniciat els tràmits de formalització de dos convenis marc per al desenvolupament de cotuteles



Facultat de Medicina

de tesi amb la Universitat d'Antofagasta (Xile) i la Universitat Autònoma de Nuevo León (Mèxic).

D'altra banda, l'Escola de Doctors ha participat en diferents activitats internacionals, emmarcades en les **Summer Schools**, que han organitzat xarxes internacionals de les quals la UB forma part, mitjançant la selecció de candidats, la gestió dels viatges i el finançament de l'activitat.

El **doctorat industrial** és una iniciativa del govern de la Generalitat de Catalunya que té com a finalitat impulsar una estratègia de transferència de tecnologia i coneixement. Amb aquest objectiu, s'ha fet



Facultat de Física

#### Escola de Doctorat de la UB: activitats internacionals

- IFPU Doctoral Summer Seminar 2013 (Praga): Global Health in the 21st Century
- LERU Doctoral Summer School 2013 (París): Development of leadership skills for employment in enterprise, government and acadèmia
- IRUN-BIT International Doctoral Forum 2013 (Pequín): Electronic Science & Technology
- IRUN-EU Summer School Information Foraging 2013 (Nimega): Computer science, information science or artificial Intelligence
- IRUN-Graduate Students Conference (Esztergom): Conference for Graduate Students, organised by the Faculty of Humanities and Social Sciences

una selecció de projectes de recerca com a pla pilot i la Universitat Barcelona hi participa amb quatre projectes dels àmbits de la física i de la química: Nanoprint: Desarrollo de nanodispositivos cerámicos impresos en tecnología Inkjet; Optimización microestructura asegurada para un proceso de fabricación más sostenible. Adecuación a la normativa EN 2011 de nuevos grados de materiales; Desarrollo de

una síntesis industrializable de un fármaco; i Predicción meteorológica en la microescala mediante esquemas numéricos adaptivos.

Aquest Pla de doctorat industrial es posarà en marxa el curs 2013-2014 i està dissenyat per aconseguir que les empreses incorporin doctors entre el seu personal i que les tesis doctorals es desenvolupin en el si de l'empresa.

L'octubre del 2012 es va publicar la convocatòria d'ajudes per elaborar propostes de doctorat industrial. De les propostes que han estat concedides, la UB coordinarà un projecte en l'àmbit de materials, un de química, un de geotecnologia i un darrer de biotecnologia, TIC, economia i salut. Així mateix, es participa en diversos projectes sobre alimentació, bioenginyeria, energia sostenible, indústries culturals i creatives i tecnologies de la informació i la comunicació que coordinen altres universitats catalanes.



---

«Sempre es descobreixen coses noves i pensaments nous. Una de les coses bones que té la UB és que hi ha gent de tot arreu. Literalment. I això ajuda molt a formar-se una opinió i una identitat com a persona adulta.»

**Daniel Marín García,**  
estudiant, Dret

---





# 5

## UNA UNIVERSITAT AMB PROJECCIÓ INTERNACIONAL

---

*Activitat institucional internacional*  
*Mobilitat d'estudiants, professorat*  
*i personal d'administració i serveis*

---

## Activitat institucional internacional

L'**estratègia internacional** de la Universitat de Barcelona es fonamenta en quatre aspectes principals: posant valor a la recerca i l'ensenyament a escala global, tant a través de la promoció unilateral com, especialment, establint acords amb universitats de prestigi d'altres països; potenciant la recerca multidisciplinària i orientada als grans temes rellevants; anticipant l'oferta de continguts d'ensenyaments segons l'evolució que es constata en la demanda internacional, i configurant la seva estructura organitzativa i la seva capacitat de gestió amb les condicions de flexibilitat que aquesta estratègia exigeix.

La Universitat de Barcelona es caracteritza per una important integració internacional, sobretot en recerca i en vincles institucionals, que incentiva i dona suport perquè el professorat de la UB i els altres col·lectius que conformen la comunitat universitària desenvolupin iniciatives internacionals d'alt valor científic i docent. I és que una de les claus de la modernització permanent de la Universitat de Barcelona és que la perspectiva internacional formi part de l'activitat diària de tots els seus membres.

Les **línies bàsiques** que orienten la política d'internacionalització de la Universitat a mitjà termini són l'ampliació del seu perímetre d'actuació espacial i funcional; l'increment de la mobilitat dels seus estudiants per proporcionar-los el màxim d'experiències possibles a l'estranger; l'atracció d'alumnat de fora, i la incorporació de la perspectiva internacional a la seva estratègia interna i externa.



Torre del rellotge i campanar de l'Edifici Històric

---

La Universitat de Barcelona va actuar d'amfitriona en la primera Conferència Àrabo-Europea d'Educació Superior, organitzada per l'Associació Europea d'Universitats (EUA) —que agrupa unes 800 universitats de 47 països— i l'Associació d'Universitats Àrabs (AARU) —amb 600 centres de 22 països àrabs—. D'aquesta trobada en va sortir el ferm compromís de buscar acords de cooperació i es va acordar celebrar una conferència anual i instal·lar a la UB el seu secretariat permanent.

*Ara*, 3 de juny de 2013

---





«Crec que la Universitat de Barcelona té un prestigi especial en el meu camp d'estudi. Haver estudiat a la UB causarà bona impressió en el públic estranger.»

**Ben Hickman,**  
estudiant, Lingüística Aplicada  
i Adquisició de Llengües  
en Contextos Multilingües

Així, els darrers anys la Universitat de Barcelona ha incrementat la interacció amb països intensius en recerca avançada; ha iniciat la implantació de centres en països en creixement, i es troba en fase d'aproximació a països que viuen un procés ràpid de creixement i que tenen una alta demanda d'educació superior. A més, continua explorant altres possibles localitzacions i ampliant el nombre d'acords i de col·laboracions tant en educació com en recerca, i genera i consolida relacions estables amb el món dels negocis internacionals i de la filantropia. Així mateix, considera molt important establir programes de postgrau conjunts amb universitats d'altres països. En aquest sentit, busca aprofundir els vincles de recerca amb centres internacionals de prestigi i obtenir tots els beneficis possibles de pertànyer a les xarxes més influents, com ara la Lliga Europea d'Universitats de Recerca, el Grup de Coïmbra, l'Associació Europea d'Universitats...

### **L'activitat institucional internacional**

La Universitat de Barcelona ofereix docència en països amb una demanda creixent d'educació superior, mitjançant acords de col·laboració amb institucions locals i establint seus en aquests països per tal de satisfer amb més qualitat la demanda local.

Aquest curs s'han establert tres oficines acadèmiques en tres universitats de primera línia al Brasil, els Estats Units i la Xina. Amb finançament públic obtingut pel campus d'excel·lència internacional

BKC ha estat possible arribar a acords amb la Universitat de São Paulo, la Universitat Nova Southeastern, a Florida, i la Universitat de Tongji, a Xangai.

La Universitat de Barcelona ha acollit la primera reunió del Consorci d'Estudis Avançats de Barcelona (CASB), una iniciativa de col·laboració que desenvolupen les nou universitats nord-americanes més reconegudes que, davant l'interès creixent per Barcelona i Catalunya que s'ha detectat a les universitats nord-americanes, ofereix als estudiants l'oportunitat d'accedir a quatre de les universitats espanyoles més destacades i que formen el Barcelona Group (BG).

S'ha organitzat i acollit la primera Conferència Àrabo-Europea d'Educació Superior (AECHE), que va reunir l'Associació d'Universitats Àrabs i l'Associació Europea



Reunió del Consorci d'Estudis Avançats de Barcelona (CASB) entre universitats catalanes i universitats d'elit nord-americanes



Primera Conferència Àrabo-Europea d'Educació Superior (AECHE)



d'Universitats i els seus membres, amb l'objectiu de promocionar la cooperació entre les universitats d'aquests dos àmbits geogràfics.

S'ha rebut més de vint delegacions tant d'institucions universitàries com de consolats i ambaixades d'arreu del món —l'Argentina, Bolívia, el Brasil, Egipte, els Estats Units, l'Equador, el Japó, Mèxic, el Perú, Singapur, Sudàfrica, Ucraïna i la Xina, entre d'altres—, i també còsols, ambaixades i entitats privades d'àmbit internacional, com ara la Unió per la Mediterrània, la Unió de les Universitats de la Mediterrània, el Banc de Santander, i ambaixades de França, el Japó i el Perú, entre d'altres.

Simultàniament, s'han organitzat visites i reunions a la Universitat de São Paulo; a la Universitat de l'Estat de Santa Catarina; a la Pontifícia Universitat Catòlica del Perú; a la Universitat de Hong Kong; a la Universitat de Poitiers; a la Universitat de Galway; a la Universitat de Ghent; a la Universitat La Sapienza de Roma; a la Universitat Estatal de Moscou; a la Universitat Federal de Niznevàrtovsk (Rússia); a la Universitat Estatal de Sant Petersburg, i a la Universitat Taràs Xevtxenko de Lugansk (Ucraïna).

Així mateix, les reunions de les xarxes internacionals han permès contactar i explorar col·laboracions amb un gran nombre d'universitats. La UB ha estat present en les més importants xarxes internacionals, tant a escala europea com internacional. Dins del Grup de Coïmbra, ha estat a l'assemblea general organitzada per la Universitat de Galway i ha

participat en reunions de les diverses comissions de treball del Grup. També ha assistit a l'assemblea general de l'Associació Europea d'Universitats i a altres reunions internacionals, com les corresponents a la Xarxa d'Universitats Intensives en Recerca, la Unió de les Universitats de la Mediterrània, el Fòrum Internacional d'Universitats Públiques i la Xarxa Vives.

Durant el darrer curs, s'han establert cinquanta-cinc convenis d'intercanvi nous, que se sumen als gairebé mil vuit-cents existents. Bona part dels convenis nous tenen com a sòcies universitats d'Europa de l'Est, Àsia i l'Orient Mitjà. Al mateix temps, la UB manté i reforça els seus lligams tradicionals amb Europa, l'Amèrica del Nord i Llatinoamèrica.

D'altra banda, la Universitat de Barcelona ha obtingut la presidència del patronat de la Fundació Institut Confuci de Barcelona per reforçar els vincles amb les institucions xineses d'educació superior.

Ha continuat la col·laboració amb l'Institut Ramon Llull per establir lectorats de català en universitats estrangeres i ha estat present en fires i exposicions internacionals, entre les quals destaca la Fira i Conferència Internacionals d'Educació Superior a Al-Riyād (Aràbia Saudita); la fira de l'Asia Pacific Association for International Education a Hong-Kong, i la 25a Conferència anual de l'Associació Europea d'Educació Internacional a Istanbul.

La vocació internacional de la Universitat de Barcelona es reflecteix en les **xifres d'intercanvi** d'estu-

---

El rector de la Universitat de Barcelona, Dídac Ramírez, ha assumit la presidència del patronat de la Fundació Institut Confuci de Barcelona per un període de dos anys amb la intenció d'estrènyer els llaços culturals entre la Xina i Catalunya. La presidència de la UB s'ha iniciat amb un viatge del rector a la Xina, invitat per Hanban, seu central de l'Institut.

*ABC*, 26 de setembre de 2013

---

dians: més de deu mil estudiants de cent vint-i-sis nacionalitats diferents han estat vinculats a la internacionalització de la UB.

La Universitat ha obtingut finançament de la Unió Europea per a quaranta-set projectes docents institucionals, dels quals en lidera deu. Dins del programa Erasmus Mundus, ha liderat sis projectes i ha participat en quatre projectes més amb universitats europees i de Síria, Jordània, el Líban, països d'Àfrica, el Carib, el Pacífic, el nord d'Àfrica i el golf Pèrsic. En conjunt, més de cent cinquanta estudiants i PDI han gaudit de beques Erasmus Mundus durant el curs 2012-2013.

Entre les accions per potenciar la visibilitat de la internacionalització de la Universitat de Barcelona, destaca l'organització de l'acte de benvinguda institucional als estudiants internacionals i, d'altra banda, l'Erasmus Staff Week, amb trenta-un representants de personal no docent d'universitats de disset països.

En l'àmbit intern, s'ha impulsat la Comissió de Mobilitat Internacional com a eina de comunicació entre el Vicerectorat de Relacions Internacionals i els centres, de la qual formen part els vicedegans responsables de les relacions internacionals en cadascun dels centres, l'Oficina de Mobilitat i Programes Internacionals i el mateix Vicerectorat. La transversalitat entre vicerectorats s'ha concretat en la presentació d'un nombre creixent de programes Erasmus Mundus en què participa la Universitat de Barcelona. També l'Escola de Doctorat, amb projectes internacionals de doctorat entre els quals destaca la coordinació del programa Erasmus Mundus Acció 2 de Doctorat Nova Domus amb universitats europees, canadenques i estatunidenques.



Cloenda de l'Erasmus Staff Week



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



### Mobilitat d'estudiants

El nombre d'estades d'estudiants de la Universitat de Barcelona a l'estranger en el marc d'un programa de mobilitat ha estat de 1.322, un 11,2% més que l'any anterior. En sentit invers, els estudiants estrangers que han fet una estada de mobilitat a la nostra Universitat han estat 1.929, dada que palesa estabilitat respecte al curs anterior. A **Europa**, la mobilitat d'estudiants té lloc majoritàriament en el marc del programa **Erasmus** (tant en la modalitat d'estudis com en la de pràctiques) i, per països, les destinacions preferides dels estudiants han estat Itàlia, els Països Baixos, Alemanya i el Regne Unit. Quant als estudiants acollits, la majoria dels països d'origen han estat Itàlia, Alemanya i França. Per facultats, els centres que més alumnes han enviat a l'estranger han estat Economia i Empresa, Biologia i Formació del Professorat, mentre que els que acullen un nombre més gran d'alumnes són Economia i Empresa, Filologia i Dret. Enguany,



Benvinguda institucional als estudiants internacionals

trenta-cinc estudiants de la Universitat de Barcelona han participat en els cursos de preparació lingüística en llengües minoritàries a les universitats de destí, finançats per la Unió Europea, en què el flamenc, l'italià i l'eslovè han estat les llengües més demanades.

La mobilitat d'estudiants de la Universitat de Barcelona dins l'entorn dels **Estats Units** i el **Canadà** té lloc majoritàriament en el marc dels **convenis bilaterals** amb diferents universitats d'aquests països i ha augmentat mínimament respecte del curs passat. Quant als estudiants d'aquests països, mitjançant la modalitat **Study Abroad** se n'han rebut 271, un 14% menys que el curs passat. Per facultats, els centres que més alumnes han enviat a aquestes destinacions són Economia i Empresa, Belles Arts, Dret i Geografia i Història, mentre que les facultats que han acollit el nombre més gran d'estudiants nord-americans són Filologia i Geografia i Història en la modalitat Study Abroad, i Economia i Empresa, Dret i Psicologia a través de convenis bilaterals.

Amb l'**Amèrica Llatina** pràcticament s'ha mantingut el nombre d'estudiants de la Universitat de Barcelona que han viatjat, i s'ha reduït en un 9% els alumnes acollits, a causa de la disminució del finançament de l'Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID). Per països, Mèxic, el Brasil i Xile han aportat el nombre més gran d'alumnes estrangers, mentre que les destinacions preferides pels nostres estudiants han estat Mèxic, el Brasil i Colòmbia.

La mobilitat en el  
marc de programes  
d'intercanvi

1.929

estudiants  
estrangers  
acollits

### Resum de la mobilitat d'estudiants de la UB per programes i àrea geogràfica

Programa	Europa (UE)	Europa central i de l'est (no UE)	EUA i Canadà	Amèrica Llatina	Àsia i Oceania	Total	% de dones
Erasmus estudis	1.022	54	0	0	0	1.076	67,7
Erasmus pràctiques	85	11	0	0	0	96	70,8
Erasmus Mundus Acció 2: Associacions	0	8	0	0	0	8	75,0
Grup de Coïmbra	5	2	0	0	0	7	71,4
Convenis bilaterals	0	0	43	57	15	115	57,4
Sol·licituds individuals	6	2	2	2	1	13	61,5
Cinda	0	0	0	7	0	7	71,4
<b>Total estudiants UB</b>	<b>1.118</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>1.322</b>	<b>67,0</b>

### Resum de la mobilitat d'estudiants estrangers d'estada temporal per programes i àrea geogràfica

Programa	Europa (UE)	Europa central i de l'est (no UE)	EUA i Canadà	Amèrica Llatina	M, PA, MED, AS*	Àsia i Oceania	Països ACP**	Total	% de dones
Erasmus estudis	1.131	54	0	0	0	0	0	1.185	67,3
Erasmus Mundus Acció 1: Titulacions conjuntes	46	3	0	12	1	9	2	73	71,2
Erasmus Mundus Acció 2: Associacions	0	10	0	0	4	0	0	14	85,7
Grup de Coïmbra	4	0	0	0	0	0	0	4	75,0
Convenis bilaterals	0	8	32	75	0	8	0	123	74,8
Sol·licituds individuals	37	7	6	132	1	5	0	188	61,2
Programes específics dels EUA (Study Abroad)	0	0	271	0	0	0	0	271	72,3
MAEC-AECID	0	0	0	21	0	2	1	24	58,3
Cinda	0	0	0	10	0	0	0	10	70,0
Ciència Sense Fronteres	0	0	0	26	0	0	0	26	76,9
Fundació Carolina	0	0	0	11	0	0	0	11	72,7
<b>Total estudiants estrangers</b>	<b>1.218</b>	<b>82</b>	<b>309</b>	<b>287</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1.929</b>	<b>68,3</b>

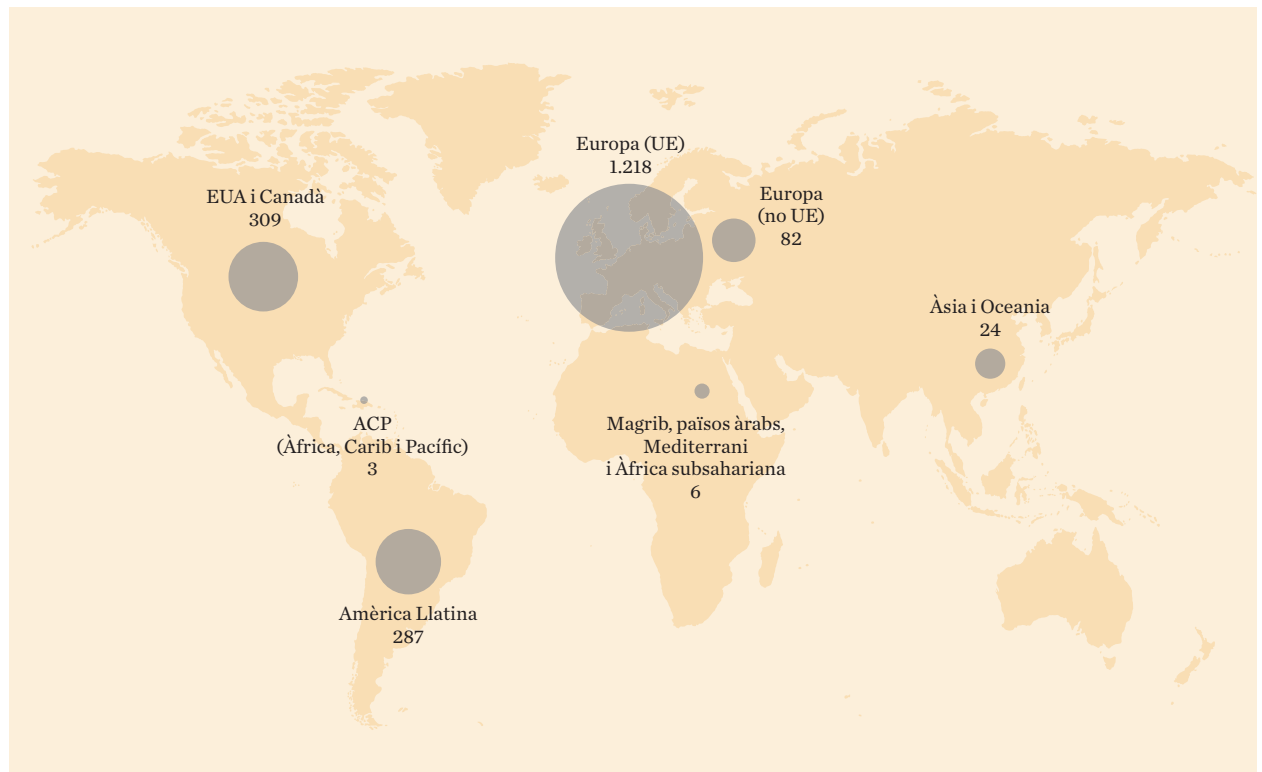
\*Magrib, Països àrabs, Mediterrani i Àfrica subsahariana.

\*\* Àfrica, Carib i Pacífic.

«La UB té projecció internacional gràcies a la seva experiència, adquirida en un llarg recorregut històric. Aquest bagatge fa que tingui un cert avantatge i sigui reconeguda internacionalment en diversos àmbits universitaris.»

**Simón Campos Celada,**  
personal d'administració i serveis,  
Secretaria d'Estudiants i Docència,  
Facultat de Psicologia

### Origen geogràfic dels estudiants acollits en programes d'intercanvi



A més, per primer any la UB s'ha adherit al conveni signat entre la Secretaria d'Estat d'Educació, Formació Professional i Universitats del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport i el Consell Nacional de Desenvolupament Científic i Tecnològic (CNPq) del Ministeri de Ciència, Tecnologia i Innovació del Brasil per rebre estudiants de grau d'universitats brasileres becats per fer una estada anual a la nostra institució a través del pro-

grama **Ciència Sense Fronteres**. Durant aquest curs s'han rebut vint-i-sis estudiants per fer estades acadèmiques a les facultats de Biologia, Farmàcia i Química.

En relació amb el **Magrib, els països àrabs, el Mediterrani i l'Àfrica subsahariana**, la mobilitat es basa en el programa de beques Erasmus Mundus Acció 1 i 2. Els països d'origen són Jordània, Síria, Egipte i Qatar.

Aposta per la  
internacio-  
nalització

9.910  
estudiants estrangers de

126  
nacionalitats

La mobilitat d'estudiants dins la zona d'**Àsia i Oceania** té lloc majoritàriament arran dels convenis bilaterals de mobilitat internacional. Per països, els alumnes de la Universitat de Barcelona escullen Austràlia i el Japó preferentment, mentre que la majoria d'estudiants que vénen són xinesos.

S'ha creat la nova àrea geogràfica **ACP**, que agrupa els països de l'Àfrica, el Carib i el Pacífic i dins la qual s'han rebut estudiants de Jamaica i Nigèria en el marc del programa Erasmus Mundus Acció 1, i del Senegal (beques MAEC-AECID).

### Mobilitat del PDI i del PAS

Aquest any no s'ha convocat el Programa de Cooperació Interuniversitària i Investigació Científica (PCI) de l'AECID, però han continuat les activitats

dels projectes concedits a la convocatòria anterior que han obtingut pròrroga.

S'ha consolidat la mobilitat del personal administratiu i de serveis en el marc del programa Erasmus, mitjançant el qual vint-i-quatre treballadors de la Universitat de Barcelona s'han desplaçat a Itàlia, Finlàndia, el Regne Unit, els Països Baixos, Portugal, Alemanya, Àustria, Eslovàquia, Hongria, Irlanda i Suècia.

D'altra banda, la Universitat de Barcelona ha organitzat per tercera vegada l'Erasmus Staff Week, que va rebre un total de noranta sol·licituds de les quals es van seleccionar trenta-dues persones d'universitats d'Alemanya, Polònia, Itàlia, Bulgària, Eslovènia, Grècia, Hongria, Suècia, el Regne Unit, Xipre, França, Irlanda, la República Txeca, Romania i Turquia per visitar la nostra Universitat.

### Altres programes. Erasmus Mundus

En el marc de l'**Acció 1** del programa Erasmus Mundus, aquest curs han passat per la UB un total de setanta-quatre estudiants participants en els màsters actualment actius, dels quals quaranta-dos s'han matriculat a la Facultat de Psicologia al màster Work, Organizational and Personnel Psychology (WOP-P), vint-i-set a la Facultat de Formació de Professorat al màster Aprendizaje y Enseñanza del Español en Contextos Multilingües e Internacionales (MULTIELE), i cinc al màster Quality in Analytical Laboratories (EMQAL), impartit a la Facultat de Química.

### Resum de la mobilitat del PDI i el PAS per programes

	PDI UB	PAS UB	PDI estranger	PAS estranger
Programa Erasmus	42	24	-	33
Erasmus Mundus Acció 2: Associacions	1	-	7	-
Grup de Coïmbra	-	-	1	-
Convocatòria CASB (Consortium for Advanced Studies in Barcelona)	1	-	-	-
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>33</b>

«La UB té un conjunt d'investigadors, equips, estructures organitzatives i de suport molt sòlid, multidisciplinari i nombrós, amb una gran projecció internacional que facilita les interaccions i potencia les col·laboracions.»

Eliás Campo Güerri,  
catedràtic, Facultat de Medicina

S'ha convocat per darrera vegada la presentació de propostes de titulacions conjuntes de màster i doctorat. En el marc d'aquesta convocatòria s'han seleccionat dos projectes coordinats per la UB: el **màster europeu de Qualitat als Laboratoris Analítics** i el **doctorat en Medicina Fetal i Perinatal**. D'altra banda, s'han seleccionat dos projectes amb la participació com a soci de la Universitat de Barcelona: el **doctorat internacional en Solucions Transdisciplinàries en Salut Global**, coordinat per la Universitat Vrije d'Amsterdam i el **màster d'Innovació i Regulació Química**, coordinat per la Universitat de l'Algarve.

En el marc de l'**Acció 2**, s'han rebut catorze mobilitats d'estudiants i set de personal docent i investigador procedents d'universitats russes, jordanes i sirianes, mentre vuit estudiants i un professor de la UB han marxat a universitats russes.

Quant als projectes seleccionats en la convocatòria 2012 **Eranet-Plus** amb Rússia, coordinat per la Universitat de Barcelona; **Avempace II** amb Síria, Jordània, Líban i els territoris ocupats de Palestina, coordinat per la Universitat Tècnica de Berlín, i **Stettin** amb països ACP, coordinat per la Universitat Aix-Marseille – IUFM, s'han seleccionat un total de trenta-quatre mobilitats cap a la UB i tretze cap a fora d'estudiants i personal docent i investigador que iniciaran les seves estades durant el curs 2013-2014.

En el marc de l'**Acció 3**, s'han seleccionat dos projectes amb la coordinació de la Universitat de Barcelona: **Synergies and Innovation Linking Europe, the**

**MENA region and the Gulf in Higher Education & Research**, que pretén actuar com a vincle entre Europa, l'Orient Mitjà – Nord d'Àfrica i la zona del golf Pèrsic en termes d'educació superior i d'àrees de recerca per crear sinergies entre les institucions d'educació superior i la indústria de les tres regions. L'altre projecte seleccionat ha estat **Boost Erasmus Mundus, European higher education and Employability through video sharing community**, que té l'objectiu de millorar la visibilitat i l'atractiu de l'educació superior europea a partir de la promoció i difusió de l'experiència transnacional de l'Erasmus Mundus amb institucions d'educació superior asiàtiques.

Pel que fa a les **convocatòries europees de cooperació educativa** (Tempus, Edulink, Cost-Action, Europe for Citizens), s'han preparat un total de quaranta-vuit noves propostes, de les quals onze com a coordinadors dels projectes i trenta-set com a socis. La Universitat de Barcelona continua coordinant dos projectes amb finançament europeu: **COST Action. Mètodes Químics per a la Resistència als Fàrmacs de les Cèl·lules Mare del Càncer** i el programa intensiu màster d'Història i Cultura de l'Alimentació. Així, actualment la UB participa en un total de divuit projectes europeus, dos com a coordinadora i setze com a sòcia.











Doi campus d'excel·lència internacional



Gran Via de les Corts Catalanes, 585  
08007 Barcelona  
Tel. 934 021 100  
[www.ub.edu](http://www.ub.edu)