



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Memòria
2017-2018
Universitat de Barcelona

Memòria 2017-2018

Universitat de Barcelona

Edita:
Secretaria General
Universitat de Barcelona

Rector:
Joan Elias

President del Consell Social:
Joan Corominas Guerin

© Universitat de Barcelona

Elaboració:
Gabinet Tècnic del Rectorat

Edició:
Edicions de la Universitat de Barcelona

Revisió lingüística:
Serveis Lingüístics de la Universitat de Barcelona

Entrevistes: Unitat de Comunicació, Servei d'Audiovisuals
Retrats: Xènia Fuentes

Impressió i relligat:
Gráficas Rey

ISBN: 978-84-9168-249-3

Dipòsit digital: <http://hdl.handle.net/2445/129465>

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

Sumari

Presentació del rector	7
La Universitat de Barcelona avui	9
Identitat UB	
Estructura i dades principals	
Distribució territorial: els campus i els centres	
1. La Universitat projectada a la societat	19
Transparència, ètica, sostenibilitat i bon govern	
Activitats institucionals i patrimoni	
Cultura i societat	
2. La Universitat líder en formació	35
Oferta acadèmica	
Altra oferta formativa	
Atenció a l'estudiant	
Innovació, avaluació i millora docents	
3. La Universitat capdavantera en recerca	55
Promoció, captació de recursos i internacionalització de la recerca	
Recerca i producció científica	
Transferència de tecnologia, coneixement i innovació	
Doctorat	
Difusió de la cultura científica	
4. Una universitat internacional	77
Activitat institucional internacional	
Comunitat internacional a la UB	



La nova edició de la Memòria de la Universitat de Barcelona presenta les principals activitats del curs acadèmic 2017-2018 i el conjunt d'iniciatives, dades i resultats més remarcables que ha assolit la nostra institució.

Aquest recorregut destaca el més rellevant dels àmbits de la docència, la recerca, la transferència, les activitats que centren la vida universitària dels nostres estudiants, així com la nostra projecció en la societat i en el món.

La Universitat de Barcelona continua en una posició capdavantera en els rànquings mundials més reconeguts, posició que ve determinada, un any més, pel seu rigor científic, la seva docència de qualitat i el seu prestigi —forjat al llarg de més de 500 anys d'història— més enllà de les nostres fronteres.

La Memòria reflecteix el compromís de la nostra universitat per la millora continuada, l'excel·lència, la transparència, l'equitat i el compromís social com a principals senyes d'identitat, compromís que ens permet assumir els reptes que planteja la societat.

Els nostres resultats són fruit del treball i el rigor de tota la nostra comunitat universitària i així ho volem constatar mitjançant aquest document, que us convido a llegir tot seguit.

Joan Elias
Rector de la Universitat de Barcelona



UNIVERSITAT DE BARCELONA



LA UNIVERSITAT DE BARCELONA AVUI

Identitat UB

Estructura
i dades principals

Distribució territorial:
els campus i els centres



Identitat UB



Pública

La Universitat de Barcelona és la principal universitat pública de Catalunya. Mitjançant la docència, la recerca i la transferència, transmet els seus resultats al conjunt de la societat, a la qual es deu, i contribueix així al progrés i a l'avenç del coneixement.

Centenària i urbana

Fundada l'any 1450, la UB és la universitat de la ciutat de Barcelona. Amb sis campus, s'estén al llarg de tota la trama urbana i dinamitza les zones en què s'ubica. El seu Edifici Històric, obra de l'arquitecte Elias Rogent, és patrimoni historicoartístic de la ciutat des de l'any 1970.

Referent

La Universitat de Barcelona és un referent educatiu, científic i de pensament a escala nacional i internacional; així ho corrobora la seva posició als principals rànquings internacionals. Amb el seu caràcter dinàmic, crític, constructiu i humanista ha estat sempre al servei de la societat, defensant la llibertat, la democràcia, la justícia, la igualtat i la solidaritat.

Bon govern i transparència

La Universitat de Barcelona promou un model de gestió íntegra i eficient en l'assignació de recursos, que enforteix la rendició de comptes i que li permet assolir el lideratge institucional i social.

Generalista i pluridisciplinària

Tant l'oferta formativa de graus i màsters com els projectes de recerca que es desenvolupen a la UB abracen tots els àmbits del coneixement: les arts i les humanitats, les ciències socials, les ciències de la salut i les ciències experimentals i les enginyeries. Disciplines tradicionals i modernes s'harmonitzen en el dia a dia de la UB.

Compromesa socialment

La Universitat de Barcelona assumeix els disset objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides en els quals treballa per construir aquesta visió de futur orientada a eradicar la pobresa, protegir el planeta i fer realitat els drets humans de totes les persones.

Docència de qualitat

Imparteixen la docència a la Universitat de Barcelona més de 5.000 professors que promouen la millora i la innovació docents. Cada any la demanda supera en un 30% l'oferta de places de nou accés als graus, i la taxa de rendiment dels estudiants és del 84% en els graus i del 95% en els màsters universitaris.

Intensiva en recerca

La UB és l'única universitat espanyola membre de la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU) i els seus investigadors se citen a les publicacions científiques més prestigioses. Mitjançant el Parc Científic i la Fundació Bosch i Gimpera, la recerca que es genera a la Universitat i les seves estructures es desenvolupa en estreta col·laboració amb el teixit científic, empresarial i tecnològic més innovador.

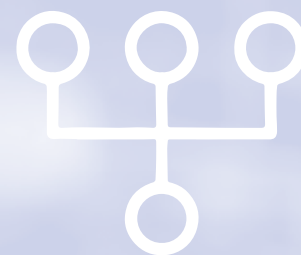
Internacional

L'acció internacional de la Universitat de Barcelona abraça la recerca i la docència, promou la mobilitat de tots els membres de la comunitat universitària, estableix aliances estratègiques amb institucions internacionals i participa en consorcis internacionals i interdisciplinaris de màxim nivell. A escala internacional, la UB és la universitat pública més ben posicionada de tot l'Estat.

Emprenedora i innovadora

La Universitat de Barcelona promou l'emprenedoria assessorant i donant suport a la creació d'empreses i oferint recursos de finançament, orientació i formació als emprenedors. L'activitat i els projectes de la UB innoven i generen valor per a la societat.

Estructura i dades principals



ESTRUCTURA

16 facultats
9 centres adscrits
60 departaments
34 estructures de recerca pròpies
18 estructures de recerca participades
662.774 m² superfície construïda



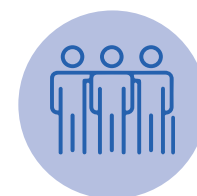
OFERTA ACADÈMICA

73 graus
10 itineraris d'estudis simultanis
153 màsters universitaris
48 programes de doctorat
918 cursos de postgrau
597 cursos de formació continuada (IL3)



ESTUDIANTS

42.377 estudiants de grau
5.662 estudiants de màster universitari
10.583 estudiants de postgrau
7.035 titulats de grau
3.273 titulats de màster universitari
13.992 pràctiques externes realitzades



PERSONES

5.696 personal docent i investigador (PDI)
3.905 PDI equivalent a temps complet
2.288 personal d'administració i serveis
768 becaris de col·laboració en serveis i centres



PRESSUPOST

370.669.900€ pressupost
64% ingressos provinents de transferències públiques
36% ingressos provinents d'autofinançament
94% despeses corrents



SERVEIS

16 biblioteques
1.696.322 fons de monografies
4.353 usuaris d'Esports UB
6.318 socis d'Alumni UB
2.745 ofertes de feina rebudes a la Borsa de Treball



RECERCA

88.325.905 € fons de recerca captats
878 projectes de recerca actius
34 projectes concedits pel Consell de Recerca Europeu
611 investigadors predoctorals en formació
191 investigadors (sènior, júnior i postdoctoral)
617 tècnics i auxiliars de recerca



TRANSFERÈNCIA

729 contractes de la Fundació Bosch i Gimpera
75 patents sol·licitades
1 empresa de base tecnològica de nova creació
330 investigadors de la Fundació Bosch i Gimpera
130 tècnics i auxiliars de recerca de la Fundació Bosch i Gimpera



INTERNACIONAL

1.287 estudiants UB amb mobilitat en el marc d'un programa
1.895 estudiants estrangers acollits en el marc d'un programa de mobilitat
3.478 convenis amb universitats i altres institucions estrangeres
40 programes Erasmus+ actius



DOCTORAT

4.715 investigadors en formació
461 tesis doctorals llegendes
12 projectes de doctorat industrial
21 convenis de cotuteles signats



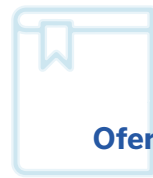
ODS

1.911 voluntaris participants a Voluntariat UB
40% reducció en consum d'aigua (2013-2017)
14 titulats en el curs de transició del Programa de suport de la UB a persones refugiades i provinents de zones de conflicte
6 projectes de cooperació internacional
13 programes de la Universitat de l'Experiència

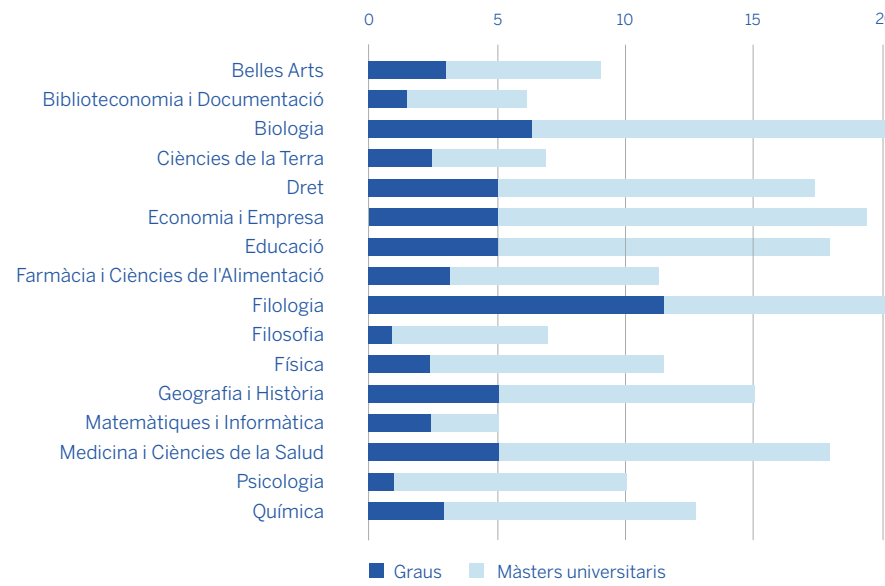


CULTURA

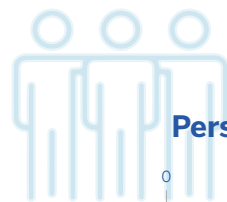
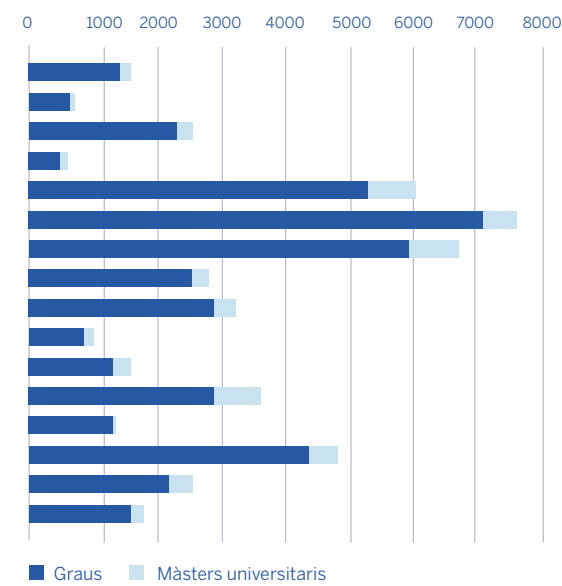
4.448 participants en visites guiades a l'Edifici Històric
18 concerts en el Cicle de Música
18 exposicions temporals al Museu Virtual
VIII Cicle de Dansa Contemporània



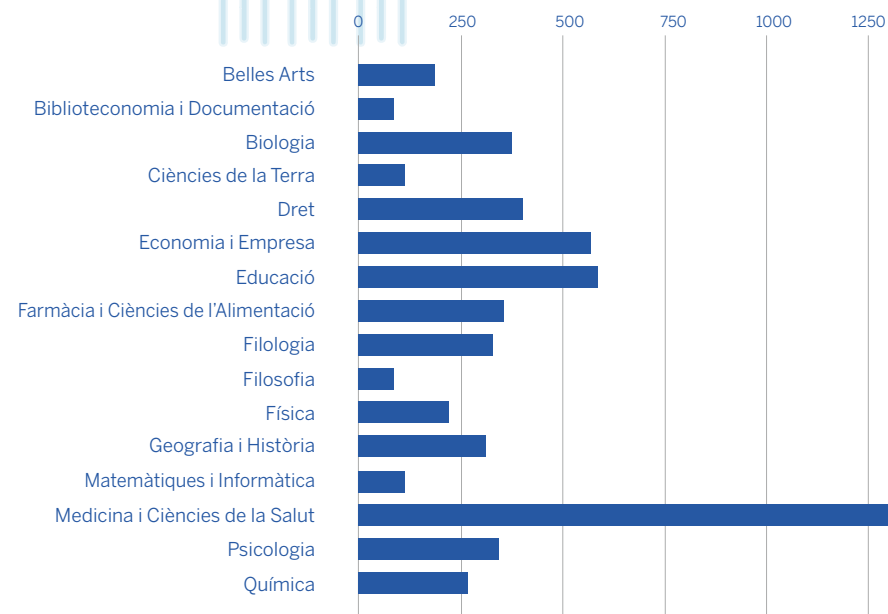
Oferta acadèmica



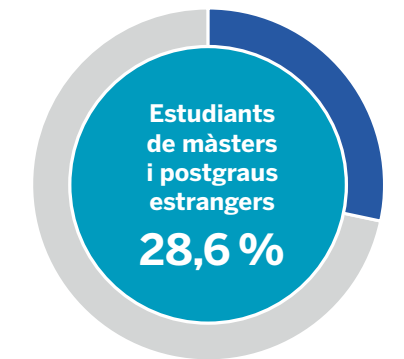
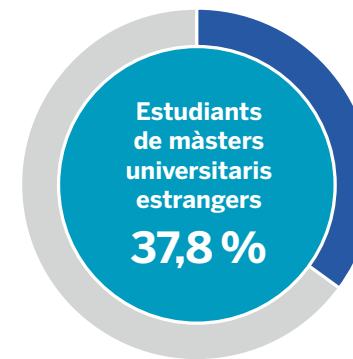
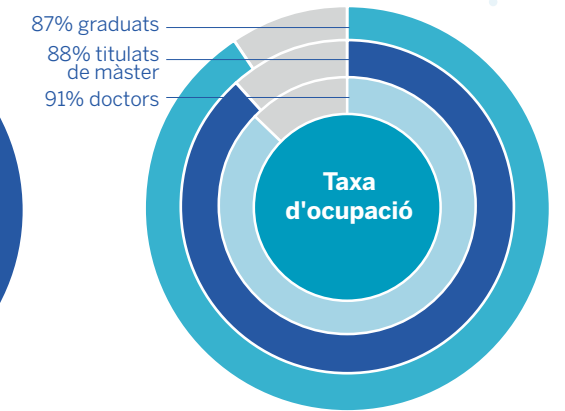
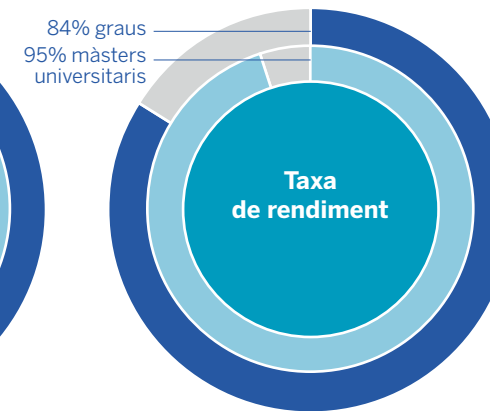
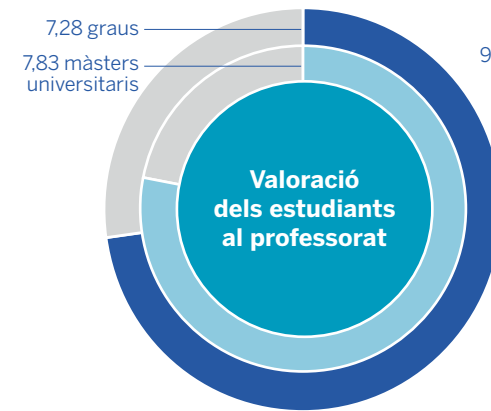
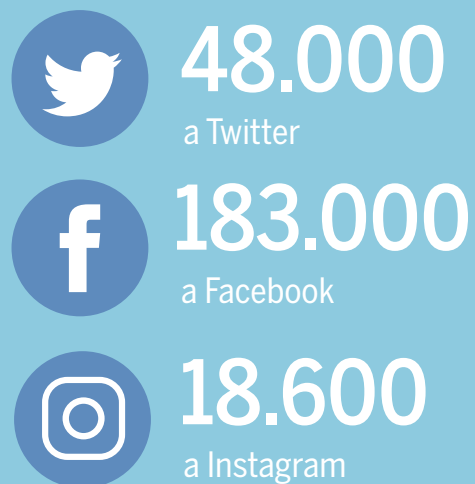
Estudiants



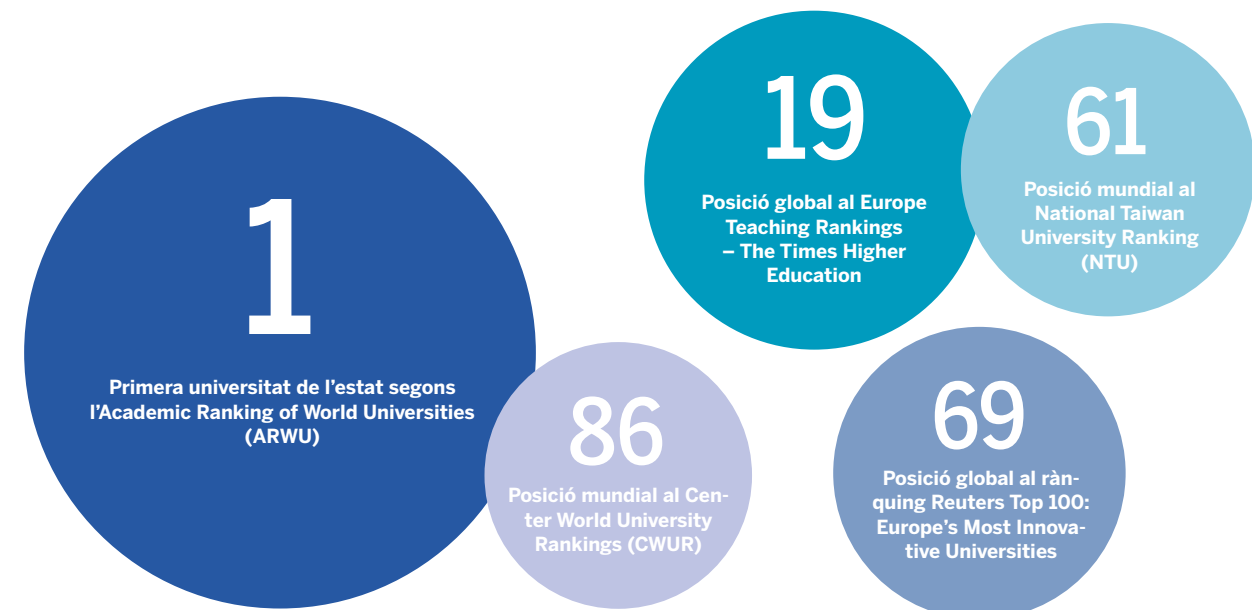
Personal docent i investigador



SEGUIDORS A LES XARXES SOCIALS



Posició en els principals rànquings internacionals

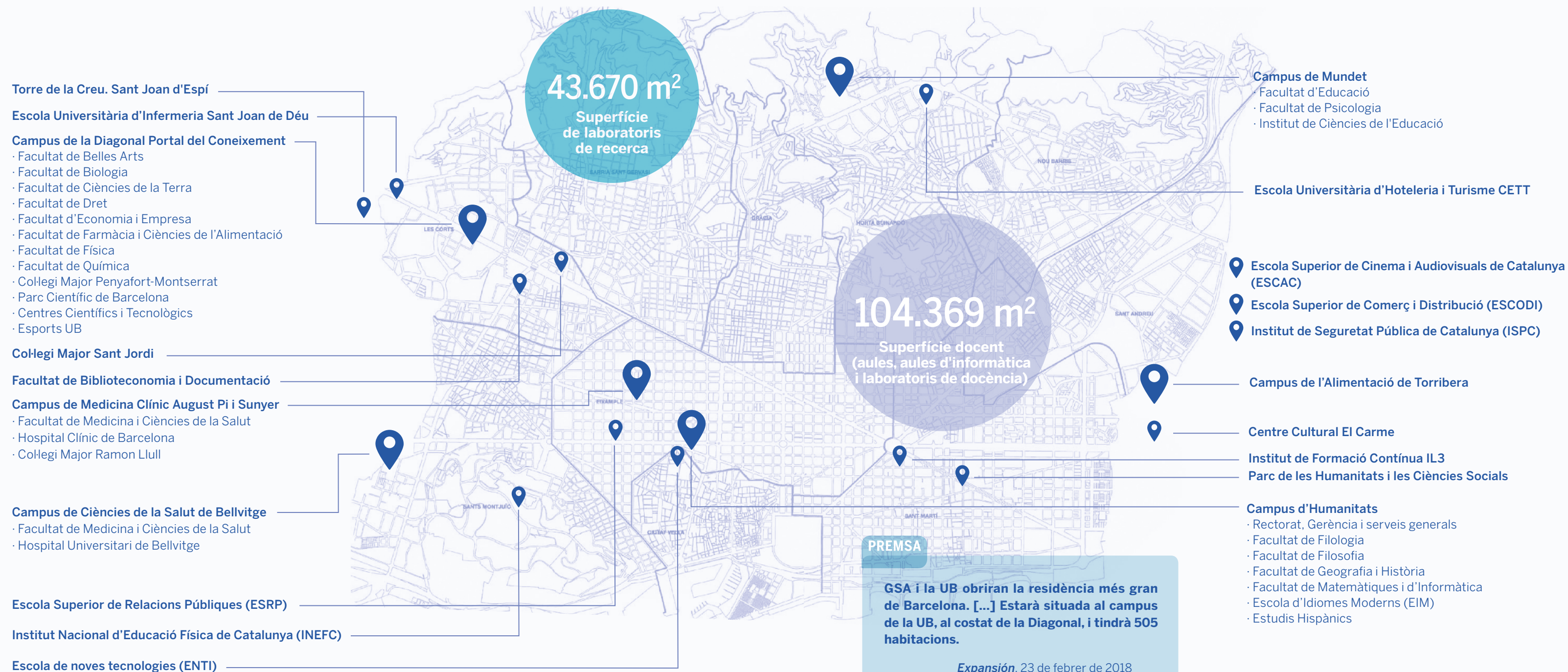


Distribució territorial: els campus i els centres

PREMSA

El rector de la Universitat de Barcelona, Joan Elias, va presidir la inauguració del nou edifici de la Facultat de Dret, una construcció de 16.024 metres quadrats que ha costat 40 milions d'euros i que respon a una demanda històrica de la facultat.

ABC, 16 de febrer de 2018





«La universitat és un actor social de primer ordre i, com a tal, pot aportar propostes i solucions creatives per als problemes que té plantejats la societat.»

Xavier López,
director de la Fundació Solidaritat UB

LA UNIVERSITAT PROJECTADA A LA SOCIETAT



Transparència, ètica, sostenibilitat i bon govern

Activitats institucionals i patrimoni

Cultura i societat

1

COMPROMÍS
AMB LA COMUNITAT1.450 estudiants han participat en
projectes d'ApS

Transparència, ètica, sostenibilitat i bon govern



Constitució del Comitè d'Ètica de la Universitat de Barcelona.

L'aprovació del nou Reglament de transparència, accés a la informació pública i bon govern de la Universitat de Barcelona el 4 de maig de 2018, i l'elaboració del Codi ètic, d'integritat i bones pràctiques, han servit per donar impuls a un nou model de govern universitari que promou la gestió integral i eficient en l'assignació de recursos, enforteix la rendició de comptes i permet a la Universitat de Barcelona assumir el rol de líder institucional i social.

Igualment, la Universitat de Barcelona assumeix els disset objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de les Nacions Unides, en els quals treballa per construir aquesta visió de futur. S'està elaborant un

pla de desenvolupament sostenible que inclou alguns dels objectius en què la UB treballa especialment: igualtat, salut i benestar, educació de qualitat, innovació, ciutats sostenibles, reducció de les desigualtats, pau, justícia i institucions sòlides i aliances per assolir els objectius.

El **Comitè d'Ètica** de la Universitat de Barcelona ha elaborat el Codi ètic d'integritat i bones pràctiques, aprovat pel Consell de Govern el 9 d'octubre de 2018 que té com objectiu orientar i donar suport als drets i les obligacions de la comunitat universitària en l'exercici de la seva llibertat i responsabilitat.

El nou Codi entén per «bones pràctiques» el conjunt de regles, recomanacions i compromisos que els col·lectius de la UB han de tenir en compte per afavorir l'excel·lència en els diferents àmbits de la Universitat i prevenir problemes d'integritat en l'exercici de les seves activitats. El Codi inclou els àmbits de la recerca, la docència, l'aprenentatge, les publicacions, la comunicació i la gestió, entre d'altres.

La llibertat acadèmica, la responsabilitat professional, la integritat científica i acadèmica, l'honestedat, la igualtat de drets, el respecte, la privacitat i confidencialitat, la sostenibilitat i les relacions solidàries, i les possibles conductes de risc són una part essencial del Codi ètic, la interpretació del qual correspon al Comitè d'Ètica de la UB.

Una altra iniciativa en aquest sentit ha estat l'elaboració de la Declaració sobre ètica i integritat en la do-



cència universitària, publicada per l'Observatori de Bioètica i Dret de la UB

La Universitat de Barcelona desenvolupa el seu compromís amb la societat des de diversos àmbits. En matèria de **responsabilitat social**, durant el període 2015-2017 ha participat en el projecte University Meets Social Responsibility (Erasmus+), i ha presentat la vuitena Memòria de responsabilitat social, que mostra el seu impacte social, econòmic i ambiental i que, com les anteriors, ha seguit les directrius marcades per la Global Reporting Initiative.

En l'àmbit de la **igualtat**, s'ha constituït una nova comissió d'igualtat, de composició plural i representativa, que ha començat a treballar per elaborar el III Pla d'igualtat i per reformar el Protocol per a la prevenció, la detecció i l'actuació contra les situacions d'assetjament sexual i per raó de sexe o orientació sexual, per adequar-lo a les necessitats detectades.

Així mateix, s'ha reforçat el compromís de la Universitat amb la tolerància zero a l'assetjament sexual i per raó de gènere i contra les violències masclistes desenvolupant una campanya informativa i de conscienciació.

La Unitat d'Igualtat, juntament amb totes les comissions d'igualtat de les facultats, ha continuat desenvolupant projectes formatius, com ara cursos i cicles de conferències. Així mateix, s'han organitzat actes a totes les facultats per celebrar i reivindicar



La Universitat de Barcelona va graduar ahir la primera promoció del curs preparatori al sistema educatiu català de joves estudiants refugiats o procedents de zones en conflicte.

La Vanguardia, 19 de maig de 2018

els dies 8 de març i 25 de novembre, i s'ha convocat el premi al millor TFG amb perspectiva de gènere de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut.

Per tal d'afavorir l'intercanvi d'informació i el desenvolupament d'activitats conjuntes, s'ha intensificat la participació en xarxes tant nacionals com internacionals, com ara la Unió Iberoamericana d'Universitats, la Comissió d'Igualtat de la Lliga Europea d'Universitats de Recerca o la Comissió Dones i Ciència del Consell Interuniversitari de Catalunya.

La **Sindicatura de Greuges**, institució independent i autònoma, ha continuat vetllant pels drets i les llibertats de l'alumnat, del personal docent i investigador i del personal d'administració i serveis, i enguany ha atès 157 queixes i 231 consultes.

En l'àmbit de la **mediació**, s'ha continuat la labor d'impulsar, mantenir i tutelar la cultura del respecte i de la humanització entre el personal de la Universitat.



«Sens dubte, des de la UB s'impulsa l'emprenedoria, té programes com l'Emprèn UB o d'altres en el sector creatiu i emprenedor, els quals són fonamentals per poder desenvolupar la nostra idea empresarial des del punt de vista més tècnic.»

Èric Matamoros,
estudiant de primer de Bioquímica
i guanyador del Connected Campus Idea
Competition 2017, impulsat per Huawei



Constitució de la nova Comissió d'Igualtat de la Universitat de Barcelona.

Per la seva banda, l'**aprenentatge servei** (ApS) constitueix una proposta docent i de recerca que integra el servei a la comunitat i l'aprenentatge acadèmic en un únic projecte que permet als estudiants formar-se mentre treballen sobre necessitats reals de l'entorn, amb l'objectiu de millorar-lo. Els projectes d'ApS tenen com a finalitat donar resposta a necessitats socials detectades per entitats socials, centres educatius i altres institucions, mitjançant el treball formatiu que desenvolupen els estudiants.

El Grup ApSUB treballa des de l'any 2013 per consolidar, difondre i estendre l'ApS a la Universitat de Barcelona. Té un caràcter totalment interdisciplinari, ja que l'integra professorat de diverses facul-

tats i àrees de coneixement. El curs 2017-2018 hi han participat prop d'un centenar de professors, 12 facultats i 1.450 estudiants, i s'ha col·laborat amb més de 85 entitats.

En matèria de prevenció de **riscos laborals i sostenibilitat**, les línies desenvolupades han estat la gestió de la seguretat i la salut en el treball, la promoció de la integració de la prevenció en tots els àmbits de la comunitat universitària, el suport a la recerca per al compliment normatiu dels aspectes de bioseguretat, la preparació i resposta davant les emergències, la sostenibilitat i l'atenció social.

Agents vinculats amb la responsabilitat social i l'ètica

- Alumni UB
- Aprenentatge servei
- Aules per a la Gent Gran
- Comissió de Bioètica
- Comitè d'Ètica
- Esports UB
- Fundació Solidaritat
- Gabinet d'Atenció i Mediació
- Gaudir UB
- Oficina de Control Intern i Responsabilitat Social Corporativa
- Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient
- Servei d'Atenció a l'Estudiant. Programes d'integració dels estudiants: Fem Via i Programa Avança
- Sindicatura de Greuges
- UB Saludable
- Unitat de Cultura Científica i Innovació
- Unitat d'Igualtat i comissions d'igualtat
- Universitat de l'Experiència
- Voluntariat UB

COMPROMÍS
AMB EL MEDI
AMBIENT



40%

de reducció del consum
d'aigua des de l'any 2013

En matèria de prevenció de **riscos laborals i sostenibilitat**, les línies desenvolupades han estat la gestió de la seguretat i la salut en el treball, la promoció de la integració de la prevenció en tots els àmbits de la comunitat universitària, el suport a la recerca per al compliment normatiu dels aspectes de bioseguretat, la preparació i resposta davant les emergències, la sostenibilitat i l'atenció social.

En l'àmbit de la **gestió de la seguretat i la salut**, s'han desenvolupat tasques orientades a minimitzar i eliminar els factors de risc dels llocs de treball en totes les especialitats preventives: la seguretat laboral, la higiene industrial, l'ergonomia, la psicopsicologia i la vigilància de la salut.

D'altra banda, el Comitè de Bioseguretat ha treballat en la definició dels protocols per sol·licitar l'autorització d'instal·lacions i activitats en què es manipulin organismes modificats genèticament i les actuacions de detecció de necessitats en aquest àmbit.

En l'apartat de la formació sobre emergències, s'han continuat elaborant els plans d'autoprotecció dels edificis que no en tenen, i s'han continuat adaptant a la normativa els existents. També s'han coordinat i executat els simulacres, juntament amb els centres.

En l'àmbit de la **medicina del treball**, s'han continuat oferint els exàmens de salut específics per a llocs de treball i s'han fet els de periodicitat anual als treballadors de col·lectius definits que duen a terme tasques de risc especial, als treballadors amb

especial sensibilitat, i amb motiu de protecció de la maternitat.

Dins de l'**apartat formatiu**, s'han organitzat jornades i sessions formatives per a personal i estudiants de postgrau, i s'han facilitat recursos als formadors per tal de fer arribar la prevenció de riscos i la sostenibilitat als plans docents de grau. D'altra banda, s'ha iniciat una oferta de formació no presencial amb diversos cursos en línia i cursos d'assistència sanitària integral i desfibril·lació, obligatoris per als equips de primers auxilis integrats en els plans d'autoprotecció dels centres.

S'ha mantingut el **Pla d'acollida** en matèria de prevenció de riscos laborals, mitjançant el qual el personal de nova incorporació, específicament el relacionat amb la recerca, desenvolupa una sèrie d'activitats de caràcter preventiu encaminades a prevenir possibles accidents en el lloc de treball.

En el marc del **Pla de sostenibilitat**, s'han desenvolupat projectes de millora ambiental com ara el projecte Retorna UB de recollida selectiva d'envasos, l'oferta formativa en línia sobre gestió de residus especials de laboratori, o la comunicació i sensibilització en matèria de medi ambient, a través de diferents canals i en diversos formats. En l'àmbit de la mobilitat, destaca la millora dels aparcaments de bicicleta a l'Edifici Històric.

Així mateix, gràcies a la tasca de diversos grups que han treballat sota el model d'aprenentatge

COMPROMÍS
AMB L'ESPORT



89 medalles en
els campionats
universitaris

servei, s'ha col·laborat en l'assignatura de Desenvolupament Sostenible del grau de Ciències Ambientals de la Facultat de Biologia per buscar solucions pràctiques a problemes ambientals que es detecten en algunes facultats.

La Universitat de Barcelona està adherida a la Xarxa Catalana d'Universitats Saludables i a la Xarxa Espanyola d'Universitats Saludables, que tenen per objectiu promoure entorns que donin suport a la salut. Enguany s'ha creat l'estructura **UB Saludable**, que ha iniciat els treballs per assolir el tercer objectiu, de salut i benestar, dels ODS de les Nacions Unides. Concretament, s'han programat cursos sobre alimentació saludable i la necessitat de practicar esport, i s'ha impulsat l'oferta de productes saludables a les màquines de venda automàtica amb l'objectiu que representin el 70% de l'oferta i, així, n'augmenti el consum. La UB subvencionarà en un 20% el preu d'aquests productes.

Per facilitar la **pràctica esportiva**, la UB disposa de 100.000 m² dedicats a la promoció d'hàbits saludables i la creació de vincles socials dins de la Universitat. A més, està representada en les diferents competicions universitàries que tenen lloc a Catalunya, Espanya i Europa. La temporada 2017-2018 ha tingut 396 esportistes en representació.

Des de fa set anys, Esports UB impulsa les Lligues Universitàries de Barcelona, una competició esportiva universitària de referència de caràcter amateur en la qual han participat set universitats

catalanes. En la setena edició han pres part 1.679 esportistes (1.492 homes i 187 dones).

Cal esmentar també la Unirun, la cursa de les universitats. En la tercera edició hi ha hagut 3.000 participants, dels quals 697 eren de la UB.



Recepció dels equips de les seleccions esportives de la UB.

ESPORTS



8a universitat d'Europa amb més
participació en campionats europeus
(European University Sports Ranking)

Activitats institucionals i patrimoni



En el marc de les **activitats institucionals**, el curs acadèmic 2017-2018 s'ha inaugurat amb la lliçó «Obrint portes: com fer arribar nous fàrmacs al cervell», a càrrec del **Dr. Ernest Giralt**, catedràtic del Departament de Química Inorgànica i Orgànica de la Facultat Química.

El **Claustre de Doctors**, integrat per 963 membres, ha lliurat el **XXI Premi Claustre de Doctors** a la Dra. Thaïs Armangué Salvador, del Departament de Medicina de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, per la tesi *Autoimmunitat sinàptica com a causa d'encefalitis associada a teratoma, epilèpsia i recidives post-encefalitis herpètica a la infància*. També s'ha atorgat la **V Distinció del Claustre de Doctors i del Consell Social a les millors activitats de divulgació científica i humanística** al Dr. Manel Esteller i al Dr. Antoni Trilla, investigadors de la Universitat de Barcelona.

El jurat dels **premis del Consell Social**, en la tretzena edició d'aquests guardons, ha adjudicat el Premi José Manuel Bleuca a la Dra. Maria Yubero Gómez i el Premi Ramon Margalef a la Dra. Begoña Benito Villabriga. Pel que fa als premis convocats juntament amb la Fundació Bosch i Gimpera, s'ha resolt adjudicar el Premi Antoni Caparrós al Dr. F. Javier Luque Garriga i el seu equip pel projecte «Optimització del software pel desenvolupament de fàrmacs», i el Premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora, a Iproteos, SL.

Entre **els premis i les distincions** rebuts per professors i investigadors de la comunitat universitària, destaquen:

PREMI O DISTINCIÓ	PREMIATS
Premi Jaume Vicens Vives	Paloma Fernández
Premi Ciutat de Barcelona 2017	Pere Roca
Premi NARSAD 2017 per a investigadors distingits	Lourdes Fañanás
Premi de la Reial Acadèmia de Jurisprudència i Legislació a l'excel·lència en el jurista 2017	Alegria Borràs
Premi «Vanguardia de la Ciència»	Antonio Zorzano i Marc Claret
Highly Cited Researchers, de Clarivate Analytics	Rosa Maria Lamuela, Josep Maria Haro, Jordi Bruix, Elias Campo, Josep Dalmau, Francesc Graus, Josep Maria Llovet, Eduard Tolosa i Eduard Vieta
Premi València 2018	Javier Velaza
Premi d'Investigació Preclínica de la Càtedra Extraordinària del Dolor	Francisco Ciruela
XVII Premi de Traducció Giovanni Pontiero	Pere Comellas
Premi Rei Jaume I	Josep Dalmau
Medalla de la Reial Societat Matemàtica Espanyola 2017	Marta Sanz
XXXIII Premi Ferran Soldevila	Jordi Casassas





18 milions de visites al web de la UB
(més de 49.000 visites diàries)

**VISITES GUIADES
A L'EDIFICI
HISTÒRIC**

4.448 persones
en 177 visites

**soc reflexió
soc diàleg
soc la
universitat**

D'altra banda, els Premis Sant Jordi 2018 de l'Institut d'Estudis Catalans, amb l'objectiu de promoure l'alta investigació científica, han distingit, amb premis i borses d'estudis, experts de la UB de diverses àrees del coneixement. Així mateix, els investigadors de l'equip del Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP), entre el quals hi ha Licia Verde, de l'Institut de Ciències del Cosmos de la UB, han estat guardonats amb el Premi Breakthrough 2018; i el Grup de Recerca Transicions Acadèmiques i Laborals (TRALS), de la Facultat d'Educació de la Universitat de Barcelona, ha obtingut la Menció Enric Renau i Permanyer.

Els Premis Goya, els Premis Gaudí i el Festival de Cinema de Màlaga han distingit Laura Ferrés, Anna Pfaff, Kike Maíllo, Toni Carrizosa, Elena Trapé, Marta Díaz, Barbara Farré, Liliana Torres i Sofi Escudé, tots ells graduats de l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC).

A més, l'artista i exalumne de Belles Arts, Xavier Ristol, va rebre el Premi de Pintura Internacional de la Fundació Guasch Coranty; Andrea Ochoa i Daniela Silva, alumnes de tercer curs del grau de Disseny, han guanyat l'University Challenge en la categoria d'enginyeria; i l'alumne de primer curs del grau de Bioquímica Èric Matamoros, ha estat premiat en la Connected Campus Idea Competition 2017 (CCIC).

S'ha programat el cicle **Debats UB: Catalunya i Espanya**, amb què la Universitat pretén aportar reflexió i anàlisi per comprendre el procés polític i social en què es troba immersa Catalunya. Consta de sis sessions de debat més la jornada inaugural. En cada sessió hi ha un acadèmic de reconegut prestigi com a ponent, i una taula rodona. També s'ha dut a terme el I Seminari sobre Finançament Universitari, amb ponències internacionals i un debat. Un any més, ha tingut lloc l'acte de reconeixement del personal d'administració i serveis que fa 25 anys que treballa a la UB.

L'Edifici Històric, obra de l'arquitecte Elias Rogent declarada monument nacional d'interès historicoartístic des de 1970, suscita l'admiració del públic



Visita botànica a la Finca Pedro Pons.

Per primera vegada, s'han organitzat dos nous tipus de visites a altres espais de la UB: a la Facultat de Medicina i a la Finca Pedro Pons. En ambdós casos, es tracta de visites programades per a grups de com a màxim trenta persones, que han rebut 46 i 85 visitants, respectivament. En el cas de Medicina, s'han presentat al públic alguns dels últims elements patrimonials restaurats els darrers anys. En el cas de la Finca Pedro Pons, s'han organitzat visites botàniques al jardí.

D'altra banda, per tal de mostrar al públic la rica col·lecció de manuscrits, incunables i llibres impresos del fons antic de la Universitat de Barcelona, el segon més important de l'Estat, s'han organitzat un total de 30 visites al CRAI **Biblioteca de Reserva**, en les quals han participat 579 persones.

Amb la voluntat de donar a conèixer el fons bibliogràfic de la Universitat i vetllar pel seu patrimoni, des del CRAI s'ha continuat amb el projecte **Apadrina un document**, mitjançant el qual s'han restaurat i digitalitzat 3 llibres.

Amb l'objectiu d'estudiar i difondre l'important patrimoni historicoartístic de la Universitat de Barcelona, s'ha publicat el llibre **Elias Rogent i Barcelona: arquitectura, patrimoni i restauració**, en el qual es recullen les principals aportacions de les jornades que van tenir lloc sota el mateix nom.

Quant a **nous espais**, s'ha inaugurat el nou edifici de la Facultat de Dret, obra de l'arquitecte Enric Soria,

que en vol conèixer la història, l'arquitectura, els espais, l'obra pictòrica que acull i altres elements artístics, com ara el jardí. Enguany, s'han fet 177 **visites comentades** amb un total de 4.448 assistents entre públic en general, visites protocol·làries i d'institucions diverses. Igualment, s'han coordinat, juntament amb el Servei d'Atenció a l'Estudiant, diverses peticions de grups internacionals de combinar el contingut historicoartístic de les visites amb una xerrada informativa sobre els estudis a la Universitat de Barcelona.

Així mateix, s'han consolidat les visites combinades amb el Seminari Conciliar de Barcelona, amb un total de 10 visites, en les quals han participat 238 persones.



Cicle Debats UB: Catalunya i Espanya.



que suposa la incorporació de 16.000 m² als espais docents d'aquesta facultat. I, d'altra banda, s'ha posat la primera pedra de la Residència Universitària Aleu, ubicada al Campus de la Diagonal Portal del Coneixement. El nou equipament porta el nom de Dolors Aleu, la primera dona que va exercir la medicina a Espanya en la història moderna. La residència tindrà més de 19.000 m² i incrementarà l'oferta d'allotjament en més de 500 places.

També en l'àmbit patrimonial, destaca la visita i sessió de treball del **Grup de Treball Patrimoni UB** al Museu de les Arts Escèniques de l'Institut del Teatre i la constitució d'un grup regular de treball en el marc de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles amb l'objectiu d'analitzar i donar visibilitat a tots els aspectes culturals que afecten les universitats. D'altra banda, s'ha fet efectiva l'adquisició de l'anomenat Patrim amb la compra d'obres artístiques de graduats en Belles Arts del curs 2016-2017.

S'ha signat una addenda al **conveni** de col·laboració amb l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural a fi de prorrogar la vigència del conveni marc signat per organitzar exposicions de patrimoni de la UB al Museu d'Història de Catalunya. Així mateix, s'han signat acords amb l'Ajuntament de Barcelona i la Diputació de Barcelona per fer difusió de les activitats culturals de la UB a través del web Barcelona Cultura i la Xarxa de Biblioteques, i un conveni amb l'espai ImaginCafé pel qual la UB l'assessorarà en temes relacionats amb ensenyament i formació universitària i proposarà activitats en diferents àrees d'interès, i ImaginCafé cedirà els seus espais per exhibir-hi continguts i organitzar-hi exposicions d'interès mutu.



«El Segell d'Excel·lència Europea EFQM 500+ ens ajuda a gestionar amb responsabilitat els recursos públics, i l'obligació que tenim com a servei públic de garantir la transparència, la informació i el bon govern d'una manera continuada.»

Judit Casals,
directora del CRAI

Cultura i societat



Quant a les **activitats culturals**, en el **XXXI Cicle de Música a la Universitat** s'han organitzat divuit concerts al Paraninf de l'Edifici Històric, inclouent-hi tres edicions del concert de Nadal a càrrec del Cor Universitat de Barcelona, sota la direcció de Jordi-Lluís Rigol, i de l'Orquestra de la Universitat de Barcelona, dirigida per Carles Gumí, que han interpretat les obres *Five Mystical Songs*, de Ralph Vaughan Williams, i el *Te Deum en do major*, WAB 45, de Bruckner, acompanyats per quatre solistes. Al Cicle hi han assistit 5.580 persones al llarg dels vuit mesos de programació.



Així mateix, s'ha celebrat el **VIII Cicle de Dansa Contemporània a la UB** sota el títol «Coreografiar el cos». Durant tres sessions, amb l'innovador format de *performance pedagògica*, diversos professionals destacats han explicat alguns dels seus projectes creatius més rellevants. D'altra banda, a la Facultat de Filologia va tenir lloc l'espectacle *Aula Brecht*, sobre poemes i textos de l'escriptor alemany Bertolt Brecht.



Els Vespres de la Universitat de Barcelona s'han consolidat com l'oferta cultural d'estiu a Barcelona amb la programació de sis concerts de petit format al jardí Ferran Soldevila. A més, a la segona edició d'Els Vespres d'Hivern hi han assistit més de 1.800 persones.



El **Museu Virtual** de la Universitat ha publicat divuit exposicions temporals corresponents a les exposicions organitzades des dels diferents campus, i

també les programades a la sala d'exposicions Josep Uclés del Centre Cultural El Carme (Badalona). Així mateix, ha publicat onze notícies relatives a altres activitats culturals que han tingut lloc a la UB.

D'altra banda, el CRAI ha organitzat 47 exposicions presencials i 35 de virtuals, i ha col·laborat en 50 mostres organitzades per altres institucions. D'entre totes, destaca l'exposició «Els plaers de mirar. Tresors bibliogràfics de la Universitat de Barcelona», al Museu d'Història de Catalunya, en què el CRAI Biblioteca de Reserva va presentar 40 dels 65 llibres que apareixen a la publicació *Els tresors de la Universitat de Barcelona. Fons bibliogràfic del CRAI Biblioteca de Reserva*.

En relació amb la programació d'**exposicions**, s'han organitzat o s'ha participat en un total d'onze projectes expositius, dels quals set han tingut lloc en espais de l'Edifici Històric: «Exploradors del temps. Història de l'afició meteorològica a Catalunya», «La caiguda del califat» (del festival de fotografia documental DOCfield>17), «Delícies d'Alícia-2 Jabberwocky», «Los números y la humanidad», «Nationalism Old and New: Europe, Australia and Their Others», II Mostra d'Art i Disseny Internacional Barcelona-Xangai i un mural en memòria de les víctimes de l'Holocaust.

A la sala Josep Uclés s'han fet quatre exposicions: «Entusiasme. El repte i l'obstinació en la Col·lecció MACBA», «Albert Isern. Món icònic», «Forjadors de la Festa» i «Victoria de los Àngeles. La veu que sorgí



Els números com a eina de comprensió del món. Una exposició de la Universitat de Barcelona posa de manifest la rellevància de les xifres en la construcció del coneixement. L'exposició *Els números o la humanitat*, que es podrà veure al vestíbul de l'edifici Històric de la Universitat de Barcelona, mostra la rellevància dels números i la seva capacitat operativa en la construcció del coneixement. Els números s'han d'acompanyar amb paraules i idees que ajudin a contextualitzar-los.

Ara, 13 de gener de 2018



de la Universitat». Cadascuna d'aquestes exposicions ha anat acompanyada d'un conjunt d'activitats complementàries.

També s'ha participat a la Segona Jornada Delícies d'Àlícia: «Jabberwocky»; la II Jornada Fòrum Vives sobre la gestió de la cultura a la universitat; el tercer seminari del Consell per al Foment i la Difusió de l'Obra de Gaudí, i la presentació del documental *Les set caixes*.



Edicions de la Universitat de Barcelona ha editat, en format imprès i digital, prop de 200 obres de referència –entre llibres institucionals, manuals docents, obres divulgatives, revistes científiques i monografies fruit de la recerca del professorat–. Amb la col·lecció de Bioètica, dirigida per la Dra. Maria Casado, l'editorial ha obtingut el Segell

de Qualitat en Edició Acadèmica-Academic Publishing Quality CEA-APQ, promogut per la Unió d'Editorials Universitàries Espanyoles (UNE) i avalat per l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA) i la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT). Així mateix, la col·lecció *Periodismo Activo*, dirigida per Roberto Herrscher, ha obtingut el Premi Nacional d'Edició Universitària a la millor col·lecció, atorgat per la UNE. Pel que fa a la projecció de la producció editorial de la Universitat de Barcelona, s'ha participat en 14 fires nacionals i internacionals, en què destaquen la Setmana del Llibre en Català i la Fira del Llibre de Madrid, així com la Fira Internacional del Llibre (Liber), la Fira Internacional del Llibre de Guadalajara (Mèxic) i la Fira del Llibre de Frankfurt. Així mateix, s'han organitzat 49 presentacions de llibres en diverses llibreries i institucions.



Exposició «Els plaers de mirar. Tresors bibliogràfics de la Universitat de Barcelona», al Museu d'Història de Catalunya.



Jornada i exposició «Delícies d'Àlícia-2 Jabberwocky».

VOLUNTARIAT



1.911

voluntaris de la comunitat UB

Per la seva banda, la **Fundació Solidaritat UB** ha continuat desenvolupant les seves activitats, centrades en l'acció social, la cooperació per al desenvolupament, el voluntariat i la promoció dels drets humans i la cultura de la pau, algunes en col·laboració amb altres institucions. En l'àmbit de la intervenció i l'acció social, destaquen els programes dedicats a l'educació per a la ciutadania global i els drets humans i a la memòria democràtica, així com la col·laboració amb diverses entitats per a la inserció social i laboral de persones en risc d'exclusió o en situació d'especial dificultat.

En l'àmbit internacional, s'estan duent a terme projectes sobre la gestió de l'aigua, la millora de la governabilitat local i la participació ciutadana al Senegal, el desenvolupament rural i la construcció de la pau a Colòmbia, i la posada en marxa de programes de participació en projectes de desenvolupament rural d'universitats senegaleses i mauritanes.

En l'àmbit de l'educació per a la ciutadania global i els drets humans, juntament amb l'Institut de Ciències de l'Educació s'ha convocat la tretzena edició del Premi de Recerca per a la Pau, i s'han dut a terme diverses activitats en el marc de la Tardor Solidària.

L'Observatori Europeu de Memòries, finançat per la Comissió Europea, continua treballant per preservar i fer valer la memòria de les violacions dels drets humans a Europa i les lluites per la democràcia i la



II Mostra d'Art i Disseny Internacional Barcelona-Xangai.

llibertat en els darrers cent anys. Té una especial rellevància el programa de suport a persones refugiades i provinents de zones en conflicte, que ha atès més d'una seixantena de persones durant el curs 2017-2018. A més, s'ha posat en marxa la segona edició del curs de transició als estudis de grau adreçat als estudiants refugiats que volen continuar els estudis de grau o màster a la UB.

Voluntariat UB fomenta valors com la solidaritat, el compromís i l'empatia, i contribueix així a edificar una Universitat més solidària i compromesa amb la societat. Mitjançant la tasca desenvolupada pels voluntaris, ha col·laborat amb diverses entitats benèfiques i d'aquesta manera ha ajudat a millorar la qualitat de vida de les persones més desfavorides. Mitjançant diversos actes i campanyes, al llarg de l'any s'han aconseguit donacions per un import total de 11.896 euros, material escolar i llibres, joguines i





«Invertir en persones i infraestructures, desenvolupar, protegir la recerca i establir un mecanisme de retiment de comptes transparent amb el qual la nostra societat se senti còmoda i orgullosa.»

Antoni Trilla,
vicedegà acadèmic de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut,
i cap del Servei de Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic



aliments. Així mateix, s'ha col·laborat amb 42 entitats, s'han dut a terme 133 activitats, en què han participat 1.911 voluntaris en total.

S'ha dut a terme la tercera edició de la **Panera Solidària de la UB**, que enguany ha sortejat tres paneres formades per lots de regals aportats per empreses col·laboradores i serveis de la Universitat. Hi han participat 709 persones i s'han recaptat 4.684 euros (un 9,6% més que el 2016), que s'han destinat al programa Hospital Amic, de l'Obra Social Sant Joan de Déu, que té com a objectiu millorar l'experiència dels infants hospitalitzats per fer-la tan positiva com sigui possible.

D'altra banda, el Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) ha continuat col·laborant amb el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya en **treballs en benefici a la comunitat**: al llarg del 2017 11 persones han col·laborat amb el CRAI. També ha participat en la campanya «Recicla cultura», en la diada de Sant Jordi.

A més, des del CRAI s'ha col·laborat activament amb 34 organitzacions de caràcter social, com ara la Fundació Catalana Síndrome de Down o Metges Sense Fronteres, i amb 48 de professionals, com el Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya o la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU).

Al llarg de l'any 2017 s'ha continuat impulsant el web del **Pla d'avantatges de la UB**, que recull els descomptes i les promocions que diverses empreses i institucions ofereixen als membres de la comunitat universitària. El web, que està adaptat per a dispositius mòbils, recull més de 120 ofertes i rep una mitjana de 2.500 visites al mes.

Amb un total de 6.318 associats, l'agència **Alumni UB** té per objectiu mantenir una relació estable entre la Universitat i els seus membres i crear un espai comú de serveis, intercanvi de coneixement, relacions professionals, oportunitats, creixement professional i avantatges. Al llarg del curs 2017-2018, ha organitzat 61 activitats relacionades amb diversos camps de coneixement, a les quals han assistit 1.412 persones, 585 de les quals eren sòcies d'Alumni UB. Pel que fa a la borsa de treball, l'han utilitzat 1.645 empreses, que hi han publicat 2.519 ofertes laborals. També s'han dut a terme 14 activitats vinculades a carreres professionals, i 832 nous graduats s'han beneficiat del servei de desenvolupament professional. Un curs més, mitjançant la campanya comunicativa «Orgull UB» s'ha donat visibilitat a aquesta agència.





«Som una peça més en l'engranatge de la Universitat que contribueix a la millora de la formació de l'alumnat i a l'activitat investigadora del professorat.»

Judit Casals,
directora del CRAI

LA UNIVERSITAT LÍDER EN FORMACIÓ

Oferta acadèmica

Altra oferta formativa

Atenció a l'estudiant

Innovació, avaluació i millora docents

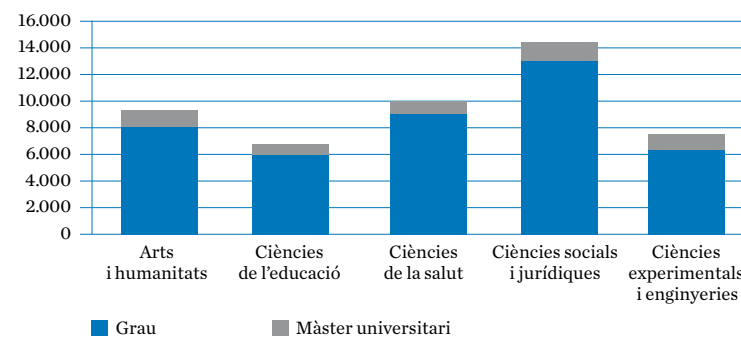
2

FORMACIÓ  **46.864** estudiants en els **73** graus oferts (inclosos els centres adscrits)

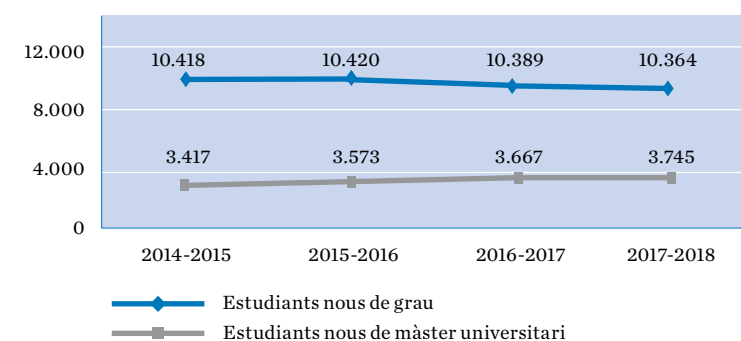
Oferta acadèmica

El curs 2017-2018 s'han ofert 73 graus i s'han rebut 14.412 sol·licituds en primera preferència per a una oferta de 10.773 places, fet que ha situat la taxa de demanda en l'1,34. Els ensenyaments més sol·licitats en primera preferència han estat Administració i Direcció d'Empreses (996), Psicologia (832), Medicina al Campus de Medicina - Clínic August Pi i Sunyer (824) i Dret (642). En total, s'han matriculat als cen-

Estudiants de grau i màster universitari



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



tres propis de la UB 42.377 estudiants de grau (inclòs el títol propi d'Investigació Privada), 10.364 dels quals per primera vegada i 4.487 als centres adscrits.

S'han ofert 153 màsters universitaris, en què s'han matriculat 5.662 estudiants als centres propis, a més dels 1.693 que ho han fet als centres adscrits. Destaquen, per nombre de matriculats, els màsters de Formació del Professorat de Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes (444), Advocacia (389), Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania (158), Competències Mèdiques Avançades (148) i Psicologia General Sanitària (147). Del total d'alumnes matriculats, inclosos els dels centres adscrits, 2.782 (el 37,8%) són de nacionalitat estrangera: provenen principalment de l'Amèrica Llatina, la Xina i, en el cas d'Europa, de França. D'altra banda, es consolida la docència impartida en terceres llengües, especialment en els estudis de màster, en què el 17% de la docència s'ha impartit en anglès.

En total, als centres propis de la UB s'hi han titulat 7.000 estudiants de grau, 35 de títol propi i 3.273 de màster universitari. A més, s'han atorgat els premis extraordinaris de grau (103) i de màster universitari (100) corresponents al curs 2016-2017.

Quant al procés d'acreditació de les titulacions iniciat el curs 2014-2015, en la convocatòria de l'any 2017 la Universitat ha acreditat 36 ensenyaments (4 graus i 32 màsters universitaris), dels quals



9 màsters han obtingut el reconeixement *En progrés d'excel·lència*. A més, l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) ha atorgat al màster d'Història Econòmica el segell de dimensió addicional d'Interacció entre recerca i docència. L'any 2018 s'han començat a avaluar 11 màsters universitaris més.

El procés d'acreditació consisteix en una avaluació interna —els responsables dels centres implicats elaboren autoinformes—, una visita al centre a càrrec d'un comitè d'avaluació externa designat per l'AQU i l'acreditació final del Consell d'Universitats. L'any 2017 s'han presentat 12 autoinformes i el comitè ha fet les visites als centres corresponents.

Estudiants de postgrau

Àmbit	Màsters	Cursos d'especialització i postgrau	Cursos d'expert	Cursos superiors universitaris	Cursos d'extensió universitària
Arts i humanitats	86	76	13	86	235
Ciències socials i jurídiques	1.021	508	216	123	237
Ciències experimentals i enginyeries	80	30	37	136	166
Ciències de la salut	2.146	323	493	179	208
Ciències de l'educació	89	60	51	133	—
Institut de Ciències de l'Educació	138	138	—	—	4
Institut de Formació Contínua	1.789	1.069	48	42	8
Centres adscrits	214	89	5	19	288
Total	5.563	2.293	863	718	1.146
% de dones	73,1	72,2	67,8	58,6	56,5

APOSTA PER LA INTERNACIONALITZACIÓ

38% dels estudiants de màsters universitaris són estrangers



Pel que fa a la formació permanent, s'han ofert 235 cursos d'especialització i de postgrau, 349 programes de màster, 145 cursos d'expert i 125 cursos superiors universitaris amb 2.293, 5.563, 863 i 718 estudiants, respectivament. Cal destacar la presència d'estudiants estrangers (el 28,6% del total), que manté el grau d'internacionalització dels postgraus. Pel que fa als programes d'extensió universitària, se n'han ofert 64, amb 1.146 estudiants matriculats. S'han impartit a l'estranger 3 màsters, 2 diplomes d'especialització, 2 cursos d'expert i 1 curs superior universitari.

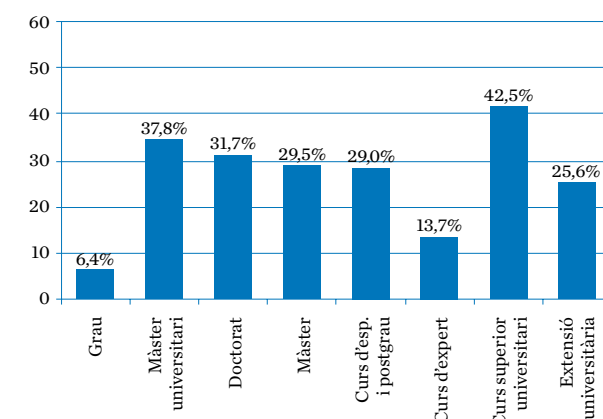
Al llarg del curs s'han dut a terme diverses campanyes publicitàries per promoure l'oferta formativa de la Universitat i incrementar la notorietat

Internacionalització dels estudiants*

Estudi	Estudiants estrangers
Grau	2.981
Màster universitari	2.782
Doctorat	1.493
Màster	1.642
Curs d'especialització	665
Curs d'expert	118
Curs superior universitari	305
Curs d'extensió universitària	293
Total	10.279

* S'hi inclouen els estudiants dels centres adscrits, l'Institut de Ciències de l'Educació i l'Institut de Formació Contínua.

Percentatge d'estudiants estrangers sobre el total



i presència de la marca «Universitat de Barcelona». S'han fet campanyes per atreure estudiants de màster universitari i per difondre els cursos d'Els Juliols (se'n destacava la diversitat d'àmbits temàtics), de l'EIM (amb el missatge «Idiomes amb el millor equip»), els d'espanyol per a estrangers d'Estudis Hispànics i els Gaudir UB. Els anuncis s'han difós internament (en línia i fora de línia) i mitjançant retolació exterior. Així mateix, gràcies a diversos convenis de col·laboració signats amb diversos mitjans de comunicació, s'han fet insercions publicitàries en premsa escrita i en mitjans digitals (tant generalistes com especialitzats en formació) que han proporcionat una àmplia difusió a les campanyes.

A més, s'ha treballat en l'homogeneïtzació dels diferents suports editorials de la Universitat, com ara els llibrets de graus, màsters i postgraus que es reparteixen al Saló de l'Ensenyament per difondre l'oferta formativa de la Universitat.



La UB i escoles de primària usen el llibre Wonder, de R.J. Palacio, per a un projecte pioner en el qual alumnes de 10 i 11 anys orienten i avaluen estudiants d'Educació Social.

El Periódico, 8 de desembre de 2017

S'ha mantingut la difusió de l'aplicació «UB Campus Virtual», que permet als estudiants accedir a un conjunt de serveis des de dispositius mòbils.

Amb l'objectiu d'augmentar la participació dels estudiants en les convocatòries de mobilitat internacional, s'ha dut a llançar la campanya «Ves més enllà» per difondre i promocionar les diferents opcions de mobilitat que la Universitat posa a l'abast dels seus estudiants.

COMPROMÍS AMB
LA FORMACIÓ
EN LLENGÜES

8 llengües estrangeres impartides
a l'Escola d'Idiomes Moderns

Altra oferta formativa

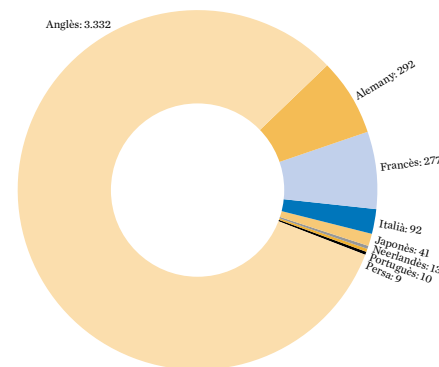


L'**Escola d'Idiomes Moderns (EIM)**, el primer centre universitari d'idiomes a Catalunya, ha acreditat diversos centres d'ensenyament d'idiomes amb seu en 20 ciutats diferents, en els quals es garanteix la qualitat de l'ensenyament a un total de gairebé 6.000 alumnes.

L'àrea de **Programes Formatius** de l'EIM engloba el conjunt de cursos de les 8 llengües que s'ofereixen (alemany, anglès, francès, italià, japonès, neerlandès, persa i portuguès), en què han participat 4.066 estudiants i 75 professors. D'altra banda, s'han obert 14 convocatòries d'acreditacions lingüístiques i s'han fet exàmens oficials a 1.046 inscrits.

Estudis Hispànics, amb més de seixanta anys de tradició, és la institució encarregada de formar els estudiants estrangers en llengua i cultura espanyola.

Estudiants de programes formatius de l'Escola d'Idiomes Moderns



les. Al llarg del curs 2017-2018, ha ofert tant cursos de llengua i cultura com instrumentals (de conversa, d'escriptura, de pronunciació, etc.), que condueixen a l'obtenció de diplomes o acreditacions dels coneixements adquirits. A més, imparteix cursos intensius de llengua espanyola en general, per a estudiants Erasmus que venen a la UB i en conveni amb la Universitat Politècnica de Catalunya.

En col·laboració amb l'Instituto Cervantes, cada any obre 10 convocatòries per fer la prova de coneixements constitucionals i socioculturals d'Espanya (CCSE) per obtenir la nacionalitat espanyola, i 6 convocatòries per fer l'examen oficial per obtenir el Diploma d'Espanyol com a Llengua Estrangera (DELE), examen per al qual ofereix cursos preparatoris dels nivells B1, B2, C1 i C2. Aquest curs s'han matriculat en els diferents cursos de llengua i cultura espanyoles 1.586 estudiants, i s'han dut a terme 830 exàmens DELE i 397 exàmens CCSE.

Així mateix, també s'ofereixen pràctiques del màster oficial d'Espanyol com a Llengua Estrangera en Àmbits Professionals, i fa revisions i traduccions a l'espanyol de textos d'especialitat. A més, ofereix formació al professorat i personal administratiu estrangers.

A l'estiu s'ha dut a terme la vint-i-dosena edició d'**Els Juliols**, amb 55 cursos impartits per 348 professors i 1.281 alumnes matriculats. Hi han col·laborat ajuntaments i diverses entitats i fundacions. Els cursos s'han impartit en diversos municipis:



La Universitat de l'Experiència inaugura el curs amb un nou rècord d'alumnes matriculats.



Barcelona, Sant Joan Despí, l'Hospitalet de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Vilafranca del Penedès, Terrassa, Montmeló i Viladecans.

En el marc d'Els Juliols, s'ha dut a terme l'onzena edició de la **Universitat d'Estiu de les Dones** en col·laboració amb el Centre d'Informació i Recursos per a les Dones de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

D'altra banda, els cursos **Gaudir UB** han tingut 1.832 alumnes, repartits en els 99 cursos que s'han impartit al llarg dels tres trimestres, a les seus de

Barcelona i Sant Joan Despí. Hi han participat 146 professors i especialistes.

Pel que fa a la **Universitat de l'Experiència**, adreçada a les persones més grans de 55 anys independentment del seu nivell formatiu previ, se n'ha dut a terme la vuitena edició. S'hi han matriculat 1.301 estudiants, 695 dels quals eren de nou ingrés. La majoria tenien entre 55 i 65 anys, i el 64% eren dones. L'oferta ha consistit en 13 programes d'estudi, més el desdoblament del curs de Belles Arts i la incorporació d'un nou grup d'Història de l'Art a Badalona. En total, s'han dut a terme 30 cursos i s'han continuat organitzant activitats complementàries, com ara cursos de francès i d'anglès específics, cursos d'activitat física i de txi-kung, teatre, moviment, informàtica i, juntament amb el Conservatori del Liceu, cursos d'iniciació a la música i d'instrument. Així mateix, s'ha participat en el vintè Saló de la Gent Gran de Catalunya i en la I Trobada d'Aules Sènior de la Xarxa Vives celebrada a la Universitat d'Andorra.

La **formació en llengua catalana** que ofereixen els Serveis Lingüístics consisteix en cursos anuals, semestrals i intensius d'estiu, dels nivells A1, A2, B1, B2, C1 i C2 del Marc europeu comú de referència per a les llengües (MECR), reconeguts oficialment per la Generalitat de Catalunya i amb crèdits ECTS. S'han dut a terme 89 cursos, en què hi ha hagut 1.125 matrícules, i 15 tallers per millorar la redacció dels treballs finals de grau i de màster. Destaca com a novetat la formació per

COMPROMÍS
AMB LA SOCIETAT

1.301 estudiants a la Universitat de l'Experiència en 13 programes



obtenir el certificat de llenguatge jurídic català, en el marc de la Comissió Interuniversitària de Formació i Acreditació Lingüístiques de Catalunya (CIFALC).

Per segon any consecutiu, d'acord amb un encàrrec de la Fundació Solidaritat UB, s'ha impartit un curs d'intercomprensió de llengües romàniques (de l'A1 al B2, en català i en castellà) per a estudiants refugiats sirians. D'altra banda, per iniciativa del Departament d'Educació i amb la col·laboració del CRAI, s'ha obert l'Espai de Llengua Catalana al Campus de Mundet per millorar les competències lingüístiques orals i escrites en català dels alumnes dels graus de Mestre d'Educació Infantil i de Mestre d'Educació Primària. S'hi ha ofert assessorament personalitzat i s'han organitzat 32 tallers de llengua catalana escrita i oral.

Quant al suport a la formació lingüística del personal de la UB, s'han ofert cursos específics per al

PAS, s'ha proporcionat formació lingüística al PDI, i s'han dut a terme proves de coneixement de llengua catalana per a aquests dos col·lectius.

Per afavorir el plurilingüisme de l'alumnat, el PDI i el PAS, s'ha ofert un any més el programa en línia d'autoaprenentatge Multilingüïtzat mitjançant Rosetta Stone, en què han participat 1.122 persones. Els centres d'autoaprenentatge de llengües han promogut diverses activitats d'ensenyament no formal, com ara grups de conversa entre iguals en anglès (788 estudiants), francès (26), alemany (15), portuguès (9) i català inicial (22); grups d'autoaprenentatge d'iniciació a l'alemany (14) i al francès (12), i l'Enjoy English per practicar l'anglès mitjançant activitats lúdiques: clubs de lectura i escriptura (7), debats (14), grups d'improvisació i teatre (10), grups de lideratge (26) i preparació del First Certificate (8).

Pel que fa a l'acollida lingüística, la Borsa d'intercanvi lingüístic ha tingut 124 inscripcions d'estu-

Estudiants de l'Institut de Formació Contínua (IL3)

Tipus de curs	Formació en obert		Solucions corporatives	
	Estudiants	Cursos	Estudiants	Cursos
A distància	4.747	10	—	—
En línia	8.057	272	406	26
Presencial	2.496	121	810	73
Semipresencial	835	35	1.555	60
Total	16.135	438	2.771	159

Estudiants d'altra oferta formativa

	Estudiants
Escola d'Idiomes Moderns	4.066
Estudis Hispànics	1.586
Universitat de l'Experiència	1.301
Cursos d'estiu Els Juliols	1.281
Gaudir UB	1.832
Cursos de català dels Serveis Lingüístics	1.125



diants internacionals i 100 d'estudiants autòctons, els quals han intercanviat fins a 18 llengües, sobretot italià, anglès, alemany i francès. També s'han ofert 14 activitats culturals d'acollida, amb la participació de 290 estudiants. En relació amb la mobilitat d'estudiants de la UB, s'ha dut a terme el curs pilot Mou-te, amb 56 estudiants participants, per a la preparació intercultural.

L'Institut de Formació Contínua (IL3) ha incorporat al seu catàleg de formació programes com el postgrau d'Estratègia i Gestió de la Comunicació Interna i el postgrau de Màrqueting Digital, que han enfortit les àrees d'estratègia i digitalització. En l'àmbit de la salut, el curs d'Expert en Tractament de les Drogodependències i altres Addiccions ha ampliat l'oferta existent.



La UB aposta per l'aula invertida per potenciar el treball en grup: els estudiants primer treballen a casa el material i, un cop a classe, se'ls fa una prova individual que després es posa en comú.

Ara, 15 d'abril de 2018

Durant aquest curs, l'IL3 ha incorporat una oficina de projectes internacionals amb la finalitat de presentar propostes de formació a organismes internacionals per tractar temàtiques o perfils professionals d'especial interès social, i per crear al mateix temps una xarxa de socis a escala europea i llatinoamericana per al desenvolupament de les mateixes.

La Universitat de Barcelona presenta dos graus nous al Saló de l'Ensenyament.



Atenció a l'estudiant

Accions d'informació i difusió

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

Per anunciar l'**oferta formativa**, s'ha participat al Saló de l'Ensenyament i al Saló Futura, de màsters i postgraus, així com al Saló Aula de Madrid i a la Fira d'Ensenyaments Superiors de Ciutadella (Menorca), entre d'altres. També s'ha participat en els salons d'orientació universitària organitzats per Unitour en diverses ciutats i s'ha assistit a les fires organitzades per la Federació d'Associacions de Pares i Mares d'Escoles Lliures de Catalunya en ciutats de Catalunya i les Balears.

Mitjançant accions concretes, com ara «Apropa't a la UB» i «La UB s'apropa», s'orienta i s'informa sobre el procés de **transició de la secundària** a la universitat. A través de «La UB s'apropa» s'han visitat 237 centres de secundària (inclosos centres d'Eivissa) i s'ha assessorat 14.589 alumnes. Mitjançant l'activitat «Apropa't a la UB», s'han fet 12 xerrades adreçades a un total de 525 alumnes de secundària.

Per donar a conèixer els centres i serveis de la UB i els graus que s'hi imparteixen, s'ha coordinat la visita de 8.861 estudiants de secundària a les

Jornades de Portes Obertes i s'han ofert als centres de secundària activitats de diversos tipus: tallers, pràctiques de laboratori, excursions geològiques i xerrades.

També s'ha col·laborat en la difusió i gestió de diversos **concursos i premis** promoguts per les facultats, com ara el Premi UB - Ferran Adrià amb Gallina Blanca (Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació), els premis als treballs de recerca de batxillerat en turisme (Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme CETT), el Concurs de Cristal·lització a l'Escola (Facultat de Geologia) o la Mostra de Fotofilosofia (Facultat de Filosofia), entre d'altres.

Enguany s'ha organitzat per tercera vegada la **Lliga de Debat de Secundària i Batxillerat**, coordinada per la Xarxa Vives d'Universitats. L'Institut Montjuïc (Barcelona) ha guanyat la fase local, en què han participat 14 centres de secundària, i ha representat la UB en la fase final, que ha tingut lloc a la Universitat Miguel Hernández, d'Elx.

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 facilitar-los la integració als centres, els quals, al seu torn, han organitzat sessions informatives. Així mateix, s'ha elaborat una agenda amb informació sobre activitats, serveis, tràmits, telèfons pràctics i adreces d'interès, i s'ha distribuït material específic per als estudiants estrangers.

En el marc del programa d'allotjament, s'ha col·laborat amb el programa solidari Viure i Conviure, en què la UB és la universitat estatal amb més alumnes inscrits, i amb el Barcelona Centre Universitari. També s'ha signat un conveni de col·laboració amb diverses residències privades.

En l'àmbit de les accions informatives també s'han atès 45.261 **consultes** sobre oferta acadèmica i serveis tant per via telefònica com presencialment o per correu electrònic, i el portal Món UB d'informació als estudiants ha registrat 21.436.634 visites.

Així mateix, l'aplicació per a dispositius mòbils «**UB Campus Virtual**» permet als estudiants accedir al Campus Virtual i navegar pels cursos, descarregar-se'n els materials, consultar les qualificacions i rebre notificacions dels avisos que publica el professorat i els recordatoris del calendari, així com participar en els debats dels fòrums.

D'altra banda, els **CRAI Biblioteques** posen a l'abast dels estudiants recursos que faciliten l'aprenentatge i l'elaboració de treballs al llarg dels estudis. S'han prestat 319.186 documents a estudiants de grau, i 9.678 estudiants de grau han participat en els cursos de formació sobre recursos d'informació.

Orientació i inserció laboral

S'han dut a terme diversos **programes d'orientació universitària** en què han participat 8.179 alumnes,



per assessorar en la presa de decisions, el disseny de la carrera professional i el desenvolupament de les competències. La majoria de les accions s'han inclòs en el quart Conveni de col·laboració entre el Departament d'Empresa i Coneixement i les universitats catalanes per a l'impuls a la inserció i la millora de l'ocupabilitat dels joves estudiants i graduats universitaris.

PROGRAMA
FEINA UB13.992 pràctiques
realitzades

S'han dut a terme diverses actuacions adreçades a estudiants i nous titulats: s'han organitzat cursos de **formació en competències** (38 cursos presencials i 4 de virtuals mitjançant el Campus Virtual), en què han participat 1.069 estudiants, dels quals 429 han fet els cursos virtuals Estratègies de recerca de feina i Marca personal i eines web 2.0 en la recerca de feina.

Així mateix, el **Club de Feina** ha ofert assessorament personalitzat, recursos i activitats per ajudar els estudiants i els nous titulats a definir els seus objectius professionals, afavorir l'autoconeixement i dissenyar un itinerari formatiu i un projecte professional. L'han visitat 818 alumnes: 423 han rebut assessorament i han fet ús dels recursos disponibles, 209 han assistit als 15 monogràfics organitzats, i un total de 186 han participat en els 22 tallers pràctics dedicats a preparar el currículum i l'entrevista de feina.

A l'últim, s'han fet 261 **entrevistes d'orientació** per tal d'assessorar sobre el desenvolupament professional, l'elecció de formació continuada o el canvi d'ensenyament, i per ajudar alumnes de secundària en l'elecció dels estudis universitaris. També s'ha continuat atenent els alumnes que participen en algun programa d'integració.

Amb l'objectiu d'assessorar de manera personalitzada els alumnes dels ensenyaments de les facultats d'Educació i Psicologia, enguany també s'ha dut a terme el projecte «**El SAE s'apropa a Mundet**», amb què s'han fet 51 orientacions.

Així mateix, s'han desenvolupat 203 accions d'**orientació a les facultats** i als centres adscrits, en què han participat 5.534 estudiants. S'ha respost a les necessitats específiques de cada centre durant les sessions d'acollida, mitjançant els programes d'orientació professional al llarg del grau i a les fires d'empreses. D'altra banda, per tercer any consecutiu s'ha participat activament en el grup de treball Guies i Eines per a l'Orientació Universitària, dels Serveis d'Informació i Orientació Universitaris.

D'altra banda, hi ha el programa **Feina UB**, que afavoreix la inserció laboral de l'alumnat mitjançant accions de suport i assessorament als diferents centres, als estudiants i a empreses i institucions. S'ha col·laborat en l'organització de diverses fires i fòrums d'empreses, com ara la segona edició del Fòrum de Talent en Enginyeria Biomèdica o la XIII Fira d'Empreses de les facultats de Física i Química. Aquest curs, la borsa de treball ha rebut 2.745 ofertes de feina.

En relació amb les **pràctiques acadèmiques externes**, 12.078 estudiants han fet estades en empreses i institucions, 3.214 dels quals fent pràctiques extra-curriculars. En el marc del programa Erasmus+, 122 estudiants de la UB han fet pràctiques a l'estranger i 64 estudiants de fora han fet pràctiques a la UB. Així mateix, s'ha continuat desenvolupant l'aplicació GIPE per gestionar aquestes pràctiques de manera integral, i s'ha posat en marxa un conveni marc perquè els estudiants puguin fer pràctiques en departaments de la Generalitat de Catalunya.



«El meu pas per la UB va ser un període d'una gran curiositat, moltes ganes d'aprendre i amb gran motivació.»

Núria Teixidó,
llicenciada en Biologia per la UB,
biòloga marina, investigadora del programa científic sobre canvi climàtic «Make Our Planet Great Again», creat per Emmanuel Macron



Pel que fa a les **Beques Santander** per a pràctiques acadèmiques externes remunerades, se n'ha dut a terme la setena edició. Fruit d'un conveni de col·laboració entre el Banco Santander, la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE) i la Confederació Espanyola de la Petita i Mitjana Empresa, 48 estudiants han gaudit de les beques assignades a la UB.

En l'àmbit del foment de l'ocupació, destaca la participació en la segona convocatòria de les **Becas Prácticas Fundación ONCE-CRUE**, que han atorgat 7 beques per fer pràctiques a estudiants amb algun grau de discapacitat igual o superior al 33%.

A més, 96 estudiants de secundària i universitaris de centres acadèmics tant estatals com estrangers han fet una estada de **pràctiques** en alguna dependència de la UB.

Programes d'integració dels estudiants

Les accions que es duen a terme mitjançant programes d'integració tenen com a objectiu que l'alumnat amb necessitats educatives específiques, ja siguin derivades d'una discapacitat o d'altres circumstàncies, puguin gaudir d'una vida acadèmica en igualtat d'oportunitats. En són exemples el **programa Fem Via**, destinat als 753 alumnes matriculats que tenen una discapacitat igual o superior al 33%, i el **Programa Avança**, adreçat a estudiants que, tot i no tenir un certificat de discapacitat, presenten necessitats

educatives específiques, del qual han fet ús 147 persones. En el marc d'aquests dos programes, s'han dut a terme 1.878 accions d'assessorament i de seguiment, s'han emès 88 informes sobre adaptacions curriculars, s'ha gestionat el préstec de productes de suport a 24 alumnes, s'ha coordinat la col·laboració de 26 alumnes de suport, i s'han ofert 2.659 hores d'interpretació a 7 alumnes amb discapacitat auditiva.

A més, per primera vegada s'ha convocat un **ajut econòmic per a l'alumnat amb mobilitat reduïda que requereix l'assistència de terceres persones**. Amb una dotació total de 10.000 euros (amb un màxim de 3.000 euros per estudiant), aquest ajut està adreçat a sufragar una part de les despeses que suposa contractar un servei d'assistència que permeti assistir a les classes de manera normalitzada.

Durant aquest curs s'han continuat promovent **espais de formació i sensibilització**. Així, en col·laboració amb el Pla d'acció tutorial de la Facultat d'Economia i Empresa i amb l'ICE, s'han organitzat dos tallers adreçats al professorat: Comprensió i abordatge de l'ansietat, la depressió i el trastorn psicòtic a l'aula, i Formació sobre dificultats d'aprenentatge: TDAH i dislèxia. D'altra banda, s'ha fet una xerrada sobre l'atenció a l'alumnat amb necessitats educatives especials dins el marc de la jornada «Accessibilitat en els materials digitals per la docència», organitzada pel Pla d'acció tutorial de la Facultat de Dret i l'ICE.

També s'ha participat en diversos **estudis i projectes** externs a la Universitat, com ara Accés4All, la *Guia*

AJUTS
A L'ESTUDIANT



461 beneficiaris de
les convocatòries
del programa bkUB



de Atención a la Discapacidad en la Universidad o el IV Estudio Universidad y Discapacidad de la Fundación Universia. Així mateix, s'ha col·laborat en les diferents accions de la **Comissió Tècnica UNIDISCAT** en grups de treball interuniversitaris, i en el I Congrés Internacional sobre Universitat i Inclusió.

Beques i altres ajuts

S'han gestionat i tramitat 19.686 sol·licituds de **beques de règim general i de mobilitat per a ensenyaments de grau, cicle i màster universitari**, de les quals se n'han concedit 11.869, per un import total de 28.481.780,96 euros. La distribució segons la modalitat ha estat la següent: 11.562.659,83 euros per exempció de despeses de matrícula, 109.680 euros per quantia variable mínima, 2.186.250 euros per quantia fixa en funció de la residència, 4.539.000 euros per quantia fixa en funció de la renda i 10.084.191,13 euros per quantia variable.

Així mateix, s'han gestionat 9.526 sol·licituds de la **beca Equitat**, de les quals se n'han concedit 7.943. Aquesta beca redueix el preu de la matrícula en diferents proporcions que van del 80% al 10% segons els sis trams previstos. El curs 2017-2018 aquest ajut també s'ha aplicat als estudiants de màster, amb una reducció en el preu de la matrícula entre el 25% i el 5%.

Finalment, cal destacar el **programa bkUB, propi de la Universitat de Barcelona**, l'objectiu del qual

és facilitar tot un seguit de mesures per impedir que les dificultats econòmiques siguin un obstacle per estudiar a la Universitat. En el marc d'aquest programa, s'han acollit a les facilitats de pagament més de 13.000 alumnes de grau i s'han obert dues convocatòries: la d'Ajuts a l'estudi per als estudiants amb dificultats econòmiques especials, que inclou tres modalitats amb 216 sol·licituds presentades i 166 concessions (Modalitat A, per a situacions sobrevingudes, amb 47 concessions; Modalitat B, complement de la Beca Equitat, amb 20 concessions, i Modalitat C, per assignatures repetides, amb 99

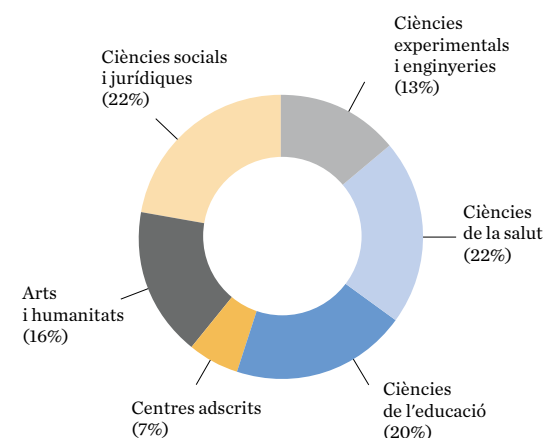
concessions), i la convocatòria d'Ajuts per a terceres llengües, amb 295 concessions.

D'altra banda, s'han concedit les 114 **beques de col·laboració amb departaments** convocades pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, que han representat 228.000 euros; 482 **beques de col·laboració amb serveis i unitats de la UB** per valor d'1.948.476 euros; 286 **beques de col·laboració amb centres de la UB** per valor de 790.241 euros, i 16 ajuts per al **programa DRAC**, de la Xarxa Vives d'Universitats, per valor de 3.820,15 euros.

Per a programes de mobilitat s'han atorgat 465 ajuts (110.600 euros en total), dels quals 443 (88.600 euros) han estat dins la Unió Europea i 22 (22.000 euros), a la resta del món. D'altra banda, en el marc de les **Becas Iberoamèrica** del Banco Santander s'han concedit 29 ajuts complementaris, per un import total de 87.000 euros, a alumnes que han fet algun tipus de mobilitat dins d'un programa d'intercanvi internacional. També s'han atorgat 30 ajuts de 74,5 euros per als cursos d'Els Juliols. Així mateix, s'ha ofert 1 ajut de la **Càtedra d'Emprenedoria de l'Escola d'Estudis Superiors de Comerç de Mont-real** per l'import de la matrícula de 3.500 euros.

En el context del **programa de mobilitat nacional SICUE** (Sistema d'Intercanvi entre Centres Universitaris Espanyols), s'han signat acords bilaterals amb 53 universitats de l'Estat. Hi han participat 176 estudiants de la UB i 492 estudiants d'altres universitats.

Beques de règim general i de mobilitat concedides en graus i màster universitaris



Beques i ajuts concedits

Beques concedides	Nombre	Import (€)
Convocatòria general i de mobilitat	11.869	28.684.816
Col·laboració amb departaments	114	228.000
Col·laboració amb serveis de la UB	482	1.948.476
Col·laboració amb centres	286	790.241

Ajuts concedits	Nombre	Import (€)
Programa DRAC	16	3.820
Programa de mobilitat	465	110.600
Becas Iberoamèrica	29	87.000
Ajuts per a Els Juliols	30	2.235
Ajut de la Càtedra d'Emprenedoria	1	3.500
Programa bkUB	461	
Beca Equitat	7.943	



VALORACIÓ MITJANA DEL PROFESSORAT SEGONS ELS ESTUDIANTS

7,28 graus 7,83 màsters universitaris

Innovació, avaluació i millora docents

La docència de qualitat és un dels objectius prioritaris de la Universitat. Hi contribueix el **Programa de recerca, innovació i millora de la docència i l'aprenentatge (RIMDA)**, que amb una dotació econòmica de 75.000 euros afavoreix la millora continuada de la docència, impulsa la innovació docent i estimula activitats d'intercanvi d'experiències docents. Aquest curs s'han presentat 54 **propostes d'innovació docent** noves, de les quals 37 s'han reconegut com a **projectes d'innovació docent**. En total, hi ha hagut 142 projectes d'innovació docent actius tenint en compte tant els nous com els de llarga durada. D'aquests projectes, 21 han rebut finançament directe i tots han tingut accés a ajuts econòmics per difondre els resultats i han rebut suport per crear materials d'aprenentatge. Han estat implicats directament en el conjunt de projectes d'innovació docent actius 1.255 membres de la UB (PDI, PAS i personal col·laborador).

Dins els projectes institucionals de **foment de la qualitat docent**, a partir de les inquietuds i demandes detectades entre el professorat de la Facultat d'Economia i Empresa i del Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, s'han identificat set línies d'innovació docent. En el cas de la Facultat d'Economia i Empresa, han estat Classe Inversa (modalitat Just in Time Teaching i Team Based Learning), Gamificació, Aprenentatge Basat en Problemes, Aprenentatge Basat en Projectes, Simuladors d'Empresa i Avaluació per Competències. En el cas del Campus de Bellvitge, les línies d'innovació docent han estat Aprenentatge Basat en Problemes,

Classe Inversa (modalitat JITT i TBL), Gamificació, Portafoli Electrònic, Simulació Avaluativa (ACOE) i Simulació Formativa.

Els diferents grups de professors reben l'assessorament de professors especialistes que els formen adequadament en el marc del programa RIMDA. Els processos innovadors d'ensenyament-aprenentatge es documenten convenientment amb la idea de preparar articles científics que es publiquin en revistes d'impacte del camp de l'educació superior.

Pel que fa als **grups d'innovació docent**, s'ha mantingut l'acreditació dels 78 grups consolidats i dels 21 grups reconeguts com a no consolidats. També s'han mantingut els ajuts econòmics i de personal col·laborador per als grups consolidats amb puntuacions més altes i els ajuts per a la difusió de les actuacions d'innovació dutes a terme per tots els grups. Un total de 1.260 membres de la UB (PDI, PAS i personal col·laborador) s'han implicat en les diferents actuacions dels grups d'innovació docent reconeguts. Cal destacar la **Distinció a la Qualitat**

Millora i innovació docent

Dotació econòmica del programa RIMDA	75.000 euros
Projectes d'innovació docent actius	142
Membre de la UB implicats en projectes d'innovació docent	1.255
Grups consolidats d'innovació docent	78
Membre de la UB implicats en grups d'innovació docent	1.260

Docent que atorga el Consell Social de la UB: en la quarta edició ha premiat, en la modalitat de grup, el Grup d'Innovació Docent per a l'Aprenentatge de l'Estadística en Salut, liderat pel Dr. Joan Guàrdia Olmos, de la Facultat de Psicologia, en la modalitat individual, la Dra. Esther Vayá Valcarce, de la Facultat d'Economia i Empresa.

S'ha refermat l'aposta de la Universitat de Barcelona pels **cursos en línia oberts i massius (MOOC)** mitjançant la plataforma Coursera, amb què s'han ofert

9 cursos en què hi ha hagut gairebé 26.000 inscrits, i s'han expedit quasi 400 certificats.

Quant a l'**avaluació de l'activitat docent del professorat**, se n'ha dut a terme la quinzena convocatòria. La participació ha estat del 77,1% en relació amb el total de professors potencials en convocatòria ordinària, el 93,9% dels quals han estat avaluats favorablement. El professorat participant ha pogut tramitar i gestionar el procediment mitjançant l'aplicació Avaluació Docent del Professorat (ADP), accessible des de la Carpeta Docent del Professorat. Aquesta convocatòria ha estat la primera en què s'ha ofert la possibilitat que hi participés el professorat funcionari interí.

L'enquesta de satisfacció sobre aquest procés mostra, en el cas del PDI presentat a avaluació, una satisfacció de 7,39 sobre 10. Cal destacar l'alta valoració que han rebut els ítems vinculats a la comunicació (8,99 i 8,35), així com el web i l'aplicació ADP de suport (7,88 i 7,75 respectivament).

En relació amb les **enquestes d'opinió**, s'ha continuat recollint l'opinió dels estudiants des de l'inici dels estudis fins al moment en què es graduen, ja sigui en un grau o en un màster, per cobrir tot el cicle formatiu. Així, s'ha dut a terme l'enquesta de percepció adreçada a nous estudiants de grau i màster, que ha tingut una participació 33,9 % i del 31,0 % dels quals, el 84,5 % i el 82,6 % respectivament han declarat que no haurien preferit cursar els estudis en una altra universitat catalana. Quant a l'enquesta sobre les assignatures i el professorat dels graus i

Enquestes de satisfacció i opinió

Enquestes de satisfacció	Nombre de respostes rebudes
Estudiants nous de grau	3.606
Estudiants nous de màster	1.021
Estudiants sobre els graus i els màsters	207.048
Estudiants sobre els serveis i les instal·lacions	1.936
Graduats	1.737
Titulats de màster	826
Estudiants de l'Escola d'Idiomes Moderns	1.167
Estudiants d'Estudis Hispànics	809
Estudiants dels cursos Gaudir UB	1.123
Estudiants dels cursos d'estiu Els Juliols	622
Estudiants de la Universitat de l'Experiència	304
Estudiants de postgrau	4.520
Professorat sobre el procés d'avaluació de la docència	262
Professorat sobre les titulacions de grau i màster	900
Total	225.881





El CRAI obté el Segell d'Excel·lència Europea EFQM 500+.

els màsters universitaris, s'ha consolidat l'aplicació a través de dispositius mòbils i s'han mantingut les accions per fomentar la participació dels estudiants. Sumant els dos semestres, la participació ha estat del 27,3% en els graus i del 37,7% en els màsters universitaris: s'han recollit 207.048 respostes en línia i s'han elaborat 16.592 informes.

La mitjana obtinguda en la pregunta «En general estic satisfet/a amb l'activitat docent duta a terme pel professor/a de l'assignatura» és de 7,28 en el cas dels estudiants de grau i, en els de màster universitari, de 7,83. Els estudiants també han respost una enquesta sobre els serveis i les instal·lacions de la Universitat amb una valoració global mitjana de 6,8 sobre 10, i, finalment, un cop graduats, han ex-

pressat la seva satisfacció amb els estudis cursats. Destaca que el 76,5 % repetirien estudi i el 72,1 %, universitat.

A banda, s'han fet **altres enquestes** per recollir l'opinió dels estudiants sobre els cursos de formació complementària (Els Juliols, Escola d'Idiomes Moderns, Estudis Hispànics, Universitat de l'Experiència i Gaudir UB). En el cas dels cursos de postgrau, també es recull l'opinió sobre cursos i professorat. Per la seva banda, el professorat també ha expressat la seva opinió sobre els graus i els màsters, i sobre el procés d'avaluació de la seva activitat docent. Per la seva banda, l'**Institut de Ciències de l'Educació**, creat l'any 1969, té entre les seves funcions analitzar les necessitats de formació del professorat i dissenyar propostes d'actuació; promoure i afavorir la innovació educativa; assessorar i orientar la recerca; difondre bones pràctiques, i elaborar materials per a la formació en diversos suports. En el conjunt d'activitats formatives hi han participat

Activitat de l'Institut de Ciències de l'Educació

Activitats formatives	Inscripcions
Cursos de formació permanent per a professorat d'educació infantil, primària, secundària o formació professional i per a altres professionals de l'àmbit sociocomunitari	3.938
Cursos en línia	115
Cursos per a professorat d'universitat	5.776
Postgraus i màsters	245
Total	10.074



386 formadors i s'han registrat 10.074 inscripcions, el 69% de les quals, de dones.

El **Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI)** està format per 16 biblioteques, el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal, el Centre de Digitalització, el Taller de Restauració, el Magatzem de Cervera i 7 unitats tècniques que col·laboren en els processos d'aprenentatge i de creació de coneixement i que faciliten l'accés i la difusió dels recursos d'informació.

Des de l'any 2011, es treballa en la implementació del model de gestió per processos per al reconeixement de l'excel·lència, i després de ser, el 2016, la primera biblioteca universitària catalana en rebre el Segell d'Excel·lència Europea EFQM 400+, el març del 2018 ha assolit el Segell d'Excel·lència Europea EFQM 500+.

Des de la publicació del catàleg d'eines i recursos TÀCTIC de la **Unitat de Docència del CRAI**, s'han

revisat les eines de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) aplicades a la docència i l'aprenentatge i s'han actualitzat 352 fitxes classificades per TIC, TAC (tecnologies de l'aprenentatge i el coneixement) i metodologies actives. També s'ha posat en marxa el butlletí vinculat a les publicacions del blog, on s'han publicat 50 articles amb recursos recomanats i sobre com fer servir algunes eines. Al web del CRAI s'han publicat en obert 262 recursos adreçats a l'autoformació i s'han creat 331 vídeos, la majoria tutorials, que s'han publicat al canal de YouTube de la Unitat de Docència. A banda, s'han seguit desenvolupant projectes de creació de materials docents i s'han revisat i aprovat les publicacions enviades pels professors a les col·leccions de docència del Dipòsit Digital. També s'han continuat impartint sessions de formació en eines i recursos de suport a la docència, i en coordinació amb els punts de suport a la docència s'ha donat resposta quasi 5.000 consultes d'usuaris, la majoria relacionades amb el Campus Virtual.



«Crec que tots ens hem d'esforçar més per tal que l'activitat científica que fan molts professors i investigadors de la UB arribi més i millor a la nostra societat. Cal fer la ciència amable, comprensible i atractiva!»

Antoni Trilla,
vicedegà acadèmic de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut,
i cap del Servei de Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic

LA UNIVERSITAT CAPDAVANTERA EN RECERCA

Promoció, captació de recursos
i internacionalització de la recerca

Recerca i producció científica

Transferència de tecnologia,
coneixement i innovació

Doctorat

Difusió de la cultura científica

3



Promoció, captació de recursos i internacionalització de la recerca



Les polítiques de l'àmbit de la recerca han tingut com a objectiu impulsar el caràcter d'**universitat intensiva en recerca** de qualitat de la UB, consolidar la seva posició com a universitat capdavantera de l'Estat, afavorir la seva progressió entre les millors universitats d'Europa i fomentar la seva projecció internacional. Les principals **línies d'acció** han incidit directament en els investigadors, en les estructures de recerca i en la capacitat de captar finançament per al desenvolupament de projectes.

Dins de la **convocatòria 2017 del Pla estatal de recerca científica i tècnica i d'innovació 2013-2016** del Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat, han rebut finançament 114 projectes de la UB: 61 de la modalitat Reptes (que en total han rebut 8.397.521 euros) i 53 de la modalitat Excel·lència (4.994.396 euros). El nombre de projectes finançats i la subvenció global no mostren variacions significatives respecte a convocatòries anteriors.

Segons la resolució definitiva de la convocatòria de **Support a Grups de Recerca (SGR 2017-2019)** de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR), 285 grups de la UB han aconseguit reconeixement. Però només 85 d'aquests grups han rebut finançament per a les seves activitats de recerca; són aproximadament un 26% menys que els finançats en la convocatòria 2014-2016, situació que suposa un infrafinançament que ha estat posat de manifest per les universitats públiques catalanes.

Paral·lelament, en el marc del programa **Horitzó 2020** de la Comissió Europea, la UB ha aconseguit 102 projectes de recerca (22 els coordinen investigadors de la UB), per un import proper als 42 milions d'euros. D'aquests projectes, 14 corresponen al **Consell Europeu de Recerca**: 3 Starting Grants (una com a *associate partner*), 4 Consolidator Grants, 5 Advanced Grants (una com a *associate partner*) i 2 Proof of Concept. Pel que fa a altres tipologies de projectes de recerca europeus, la UB ha obtingut 7 projectes dins dels diferents **programes Interreg**, de cooperació territorial europea, per gairebé un milió d'euros, i 15 projectes corresponents a altres direccions generals de la Comissió Europea, per més d'un milió d'euros.

Quant a altres mecanismes de finançament extern de la recerca, destaquen els 4 projectes guardonats en la convocatòria **RecerCaixa**, pertanyents als àmbits de les humanitats, la cultura, l'educació i les polítiques públiques. A més, en la convocatòria de la **Marató de TV3** del 2016, dedicada als ictus i les lesions medul·lars i cerebrals traumàtiques, han rebut finançament 12 projectes en què participen equips de recerca de la Universitat de Barcelona o instituts de recerca participats per la UB.

Pel que fa a iniciatives internes, al llarg del curs 2017-2018 s'ha incrementat aproximadament en un 7% el finançament destinat al **Contracte Programa de Recerca** per a facultats i instituts de recerca propis. Així mateix, mitjançant un nou contracte programa s'ha adjudicat suport financer a centres



Centres Científics i Tecnològics de la UB: 30 anys de tecnologia al servei de la recerca i la innovació.



de documentació, centres de recerca i observatoris de la UB. A més, s'han tramès subvencions addicionals als instituts propis que ja han assolit, s'han presentat o s'estan presentant al programa d'unitats d'excel·lència **María de Maeztu** per afrontar les despeses que comporta la seva participació. En són exemples l'Institut de Neurociències de la UB i l'Institut de Química Teòrica Computacional, que s'han presentat a la darrera convocatòria i han estat proposats per ser acreditats com a unitats d'excel·lència María de Maeztu. Aquests instituts s'afegirien als que ja compten amb la distinció a la UB: l'Institut de Ciències del Cosmos, institut propi de la UB, i el Barcelona Graduate School of Mathematics, participat per la UB a través de l'Institut de Matemàtica de la UB (IMUB).

Al llarg del curs, s'ha tornat a participar en la gestió de les convocatòries **Ramón y Cajal** i **Juan de la Cierva**, del Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat. La Universitat de Barcelona ha ofert 23 places corresponents a la convocatòria del 2017. A més, s'ha decidit atorgar una dotació econòmica addicional **Welcome Pack** a investigadors del programa Ramón y Cajal de nova incorporació per fer atractiva la Universitat i fomentar la renovació i el rejuveniment de la plantilla. També s'ha gestionat la nova convocatòria d'ajuts **Beatriz Galindo**, del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, per atraure talent investigador.



Pel que fa a la innovació internacional, destaca la participació en el macroconsorci **EIT Health**, en el

marc del qual s'estan executant 15 projectes subvencionats (5 d'innovació i 10 d'educació), 2 dels quals els coordina la UB: el CCentre i la Summer School Injoy. A la convocatòria del 2019 s'han presentat 13 propostes de projectes d'innovació i 28 d'educació (7 a la *deferred call* d'educació innovadora) en què participen investigadors de la UB i del Grup UB.

Quant al programa **RIS3CAT**, la UB participa en 2 de les 5 comunitats de la primera convocatòria: en la comunitat de salut Nextcare, coordinada pel Biocat, i en la d'alimentació Innoàpat, coordinada per l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA). En relació amb les comunitats de la segona convocatòria, la UB té aprovats projectes en 4 comunitats: COPTA, Aigua, Llavors3D i Indústria del Futur. A més, tot i no rebre finançament, s'ha establert una col·laboració estratègica en el Projecte d'Especialització i Competitivitat Territorial presentat per l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat.

L'any 2018, els **Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB)** han complert els seus primers trenta anys d'activitat, durant els quals han esdevingut un referent en l'àmbit nacional i internacional pel que fa a recerca, innovació i transferència. Al llarg de la seva història, els CCiTUB han treballat per a més de 1.350 empreses tant públiques com privades, han tingut prop de 20.000 usuaris i, de manera intrínseca, han donat servei a tots els docents i investigadors de la Universitat de Barcelona.



El «big data» redibuixa les rutes de l'imperi romà. Una feina conjunta d'historiadors, matemàtics, informàtics i físics experts en xarxes complexes, liderada pel catedràtic de la Universitat de Barcelona José Remesal, ha analitzat les dades de 43.000 restes d'àmfores i ha conclòs que el camí que seguia l'oli, el vi i les salaons de la Bètica fins al nord d'Europa no era el que fins ara es creia.

El Periódico, 14 de juny de 2018

Recentment, els CCiTUB han adquirit 3 **microscopis de rastreig làser confocal** amb el programari i els accessoris necessaris per desenvolupar aplicacions avançades de microscòpia òptica. Aquests nous microscopis, subvencionats parcialment amb la **convocatòria Equipament i Infraestructures 2015** del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, no només donaran servei a investigadors dels camps de la biomedicina, les ciències de la vida i els biomaterials, sinó que també suposen una gran millora en qualitat d'imatge, rapidesa i aplicacions avançades. A més, els CCiTUB tenen el Laboratori de Ressonància Magnètica Nuclear, reconegut en el Mapa d'infraestructures científiques i tècniques singulars, i recentment han adquirit, també amb una part del FEDER, una **unitat de radiofreqüència** (consola de radiofreqüència amb quatre canals d'altas prestacions) que permetrà fer experiments molt avançats de ressonància magnètica nuclear i fer diversos experiments de manera simultània en una mateixa mostra, necessaris per a l'estudi de biomolècules, tant per identificar estructures com per fer estudis dinàmics. També han obtingut finançament per a una **sala blanca** que s'ha instal·lat a la Facultat de Ciències de la Terra.

Quant a la recerca que requereix experimentació amb animals, el respecte pels principis ètics en la seva execució és bàsic. Per tal de millorar l'eficiència del **Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEAA)**, se n'ha reforçat l'estructura tècnica i administrativa. Paral·lelament, s'està desenvolupant un

mapa dels estabularis de la UB per fer front a les necessitats futures, i es treballa per integrar el CEEA i altres comitès o comissions dins del recentment constituït **Comitè d'Ètica**. Aquest comitè ha impulsat el **Codi ètic d'integritat i bones pràctiques de la UB**, que incorpora el reconeixement del Codi europeu de conducta per a la integritat en la recerca, impulsat per l'All European Academies (la federació europea d'acadèmies de ciències i humanitats).

En l'apartat d'innovació i empenedoria, en el marc de la segona edició de la convocatòria de **Fons per a l'Impuls de la Innovació (F2I)** —iniciativa destinada a potenciar les activitats d'innovació i transferència dels investigadors de la UB—, s'han atorgat ajuts de la modalitat **Fons de Valorització (FVal)** a 4 projectes de la Universitat, que permetran avançar en la maduració de les tecnologies seleccionades amb l'objectiu d'acostar-les als requeriments del mercat i de permetre'n la transferència mitjançant una llicència cap a una empresa existent o la creació d'una nova empresa derivada (*spin-off*). Paral·lelament, també s'ha obert la modalitat **Mentor in Residence**, que té com a objectiu concedir ajuts per complementar l'equip empenedor de manera que esdevingui multidisciplinari, amb la finalitat d'impulsar així tant la creació de noves empreses derivades dins la Universitat de Barcelona com el creixement de les empreses de creació recent que tenen potencial per fer-ho. Aquests ajuts tenen el suport de la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya i es cofinancen amb el FEDER.



El gener del 2018, la Universitat de Barcelona va superar el **miler de sol·licituds de patents** (com a sol·licitant o cosol·licitant). Des de l'any 1989, la UB gestiona —primer a través del seu Centre de Patents i després juntament amb la **Fundació Bosch i Gimpera**— la protecció per patent dels resultats de la seva recerca.

Quant als requeriments europeus en política de recursos humans derivats de la concessió del reconeixement **HR Excellence in Research**, s'ha presentat a la Comissió Europea una revisió interna de les accions dutes a terme durant el període 2015-2017, juntament amb el Pla d'accions per al període 2017-2020. Així mateix, s'ha creat un grup de treball que coordina diverses accions adreçades a seguir implementant un conjunt de bones pràctiques en aquest àmbit, com ara la programació d'una jornada de benvinguda a investigadors recentment incorporats a la UB.

La UB continua sent l'única universitat de l'Estat representada a la **Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU)**, que inclou les 23 millors universitats europees intenses en recerca, ubicades en 12 països diferents amb la recent incorporació del Trinity College de Dublín i de la Universitat de Copenhagen. Destaca la participació dels representants de la UB en reunions de treball i en l'elaboració de publicacions. En total, durant el 2017 els representants de la Universitat han participat en 38 reunions, i la Universitat ha organitzat la reunió del grup de polítiques d'informació i accés obert i el taller «Big Data in Health & Research Integrity», promogut per

l'**Observatori de Bioètica i Dret**. Més recentment, el 2018, la UB ha organitzat 2 reunions de la LERU (la de degans de ciències socials i humanitats i la de degans de dret) i ha participat en 23 reunions. Entre les iniciatives que la LERU ha dut a terme, destaca la publicació de 4 informes normatius (*policy briefs*), 1 nota específica, 1 *advice paper* (*Beyond the Horizon: LERU's views on the 9th Framework Programme for Research and Innovation*) i 3 *position papers* (*Excellent education in research-rich universities, Interdisciplinarity and the 21st century research-intensive university* i *Productive interactions: Societal impact of academic research in the knowledge society*).

Per les seves temàtiques, destaca la publicació al 2018 de 2 *advice papers* de la LERU: *Implicit bias in academia: A challenge to the meritocratic principle and to women's careers - And what to do about it* i *Open science and its role in universities: a roadmap for cultural change*. Així mateix, s'ha presentat el treball de posicionament *Delivering talent: Careers of researchers inside and outside academia*, i també s'han fet dues declaracions importants sobre el volum i la tipologia de finançament que hauria de satisfer el proper Programa marc de la Unió Europea.

A més, a petició de la LERU, la consultora independent BiGGAR Economics ha presentat la segona edició de l'informe *La contribució econòmica de les universitats LERU*. Segons aquest estudi, el pes de la UB en l'àmbit espanyol durant l'exercici 2016 va ser de 2.300 milions d'euros atenent el valor afegit brut (VAB), enfront dels 1.700 milions d'euros de l'infor-



me anterior, que es basava en dades del 2014. Quant als llocs de treball, l'impacte en l'economia espanyola ha passat de 26.540 llocs de treball el 2014 a 39.300 el 2016. D'altra banda, basant-se en l'estudi que es va fer per a la UB el 2015, es pot afirmar que aproximadament tres quartes parts dels impactes de la UB es concentren en l'economia catalana. A escala europea, l'impacte de la Universitat de Barcelona s'eleva a 2.600 milions d'euros el 2016, davant els 1.800 milions del 2014, i la contribució en llocs de treball ha passat de 29.650 el 2014 a 40.800 el 2016. Si es té en compte l'aportació per cada euro rebut, el 2016 la UB va generar un impacte en l'economia europea de 6,42 euros en el VAB, i es van crear 5,23 llocs de treball per cada persona contractada directament per la Universitat.

D'altra banda, la UB ha finalitzat la coordinació de la xarxa **Eurolife**, un consorci de 9 institucions europees dedicades a estimular i fomentar la recerca i la docència en l'àmbit de la medicina i la biomedicina. Entre les iniciatives que s'estan desenvolupant —algunes de liderades per la UB—, destaca la convocatòria d'ajuts de mobilitat per a estudiants de grau i màster i per a investigadors postdoctorals entre universitats de la xarxa. El juliol de 2018 la Leiden University Medical Center ha organitzat la segona edició de l'Eurolife Summer School: «Molecular Mechanisms in Cancer – Translating Discoveries into Personalised Therapies».

En relació amb el **Sistema d'Informació de la Recerca**, s'ha continuat treballant en el Projecte SIRA per millorar i modernitzar el model actual, que engloba el GREC, Curricul@, el Gestor de Projectes de Recerca (GPR) i el Sistema de gestió d'oportunitats de recerca. Els objectius d'aquest projecte són aconseguir una gestió integral del servei dins d'un marc flexible i modulable per l'usuari, modernitzar la vessant tecnològica i establir i millorar el model de relació amb els usuaris.

Pel que fa als resultats de la recerca, l'evolució en els **rànquings** ha estat molt satisfactòria: comparant els rànquings més prestigiosos, s'observa que la UB, amb la posició mitjana 133, és la més ben posicionada de l'Estat.

Personal implicat en recerca

Professorat integrat en recerca	2.231
Investigadors sènior	63
Investigadors júnior	41
Investigadors postdoctorals	87
Investigadors predoctorals en formació	611
Tècnics i auxiliars de recerca	617
Investigadors de la Fundació Bosch i Gimpera	330
Tècnics i auxiliars de la Fundació Bosch i Gimpera	130



«Reptes ètics, transparència en els resultats, adequació de la recerca a les noves necessitats de la societat i entendre els canvis... Aquests són els reptes de la recerca actual.»

Antoni Trilla,
vicecàdeg acadèmic de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut,
i cap del Servei de Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic

Recerca i producció científica

Els **fons de recerca captats en convocatòries competitives** pels 16 centres i 17 instituts propis de la Universitat han estat de 32.196.208,76 euros, en què s'inclouen els projectes i ajuts nacionals i europeus, per a un total de 397 activitats de recerca. L'import global dels fons s'ha vist disminuït, d'una banda, perquè l'any 2017 no s'ha convocat el Pla nacional de recerca, i, de l'altra, perquè el 2017 els fons europeus destinats a la recerca també s'han reduït.

Amb relació al **Programa marc de recerca i desenvolupament tecnològic de la Comissió Europea Horitzó 2020**, s'han signat 23 projectes europeus per un import de 9.518.387,48 euros. La resta de projectes europeus han sumat 1.263.353,44 euros.

D'altra banda, s'han signat 52 **convenis** vinculats a la recerca, que han implicat la concessió de 522.063,35 euros.

Quant a les **estructures de recerca** mitjançant les quals es fomenta i coordina la recerca, durant el 2017 la UB ha disposat de 15 instituts de recerca propis, 2 instituts universitaris propis, 5 centres de recerca, 9 observatoris i 3 centres de documentació. Així mateix, la UB participa, amb altres institucions, en 12 instituts de recerca, 2 observatoris i 4 instituts interuniversitaris.

Dins del Pacte nacional per a la recerca i la innovació i el nou Pla de recerca i innovació, en la convocatòria d'ajuts de l'any 2017, el mapa de **grups de recerca** el constituïen 276 grups de recerca conso-

lidats, 10 grups de recerca preconsolidats i 11 grups emergents. D'aquests 297 grups, 262 són de la UB i 35 són grups interuniversitaris.

Pel que fa a la **producció científica del personal investigador**, recollida al Portal Web of Science (WoS) de Clarivate Analytics, s'han elaborat 5.714 publicacions científiques: 4.656 figuren al Science Citation

Fons captats per a recerca en convocatòries competitives

Tipus	Nombre	Import (en euros)
Projectes	151	15.399.002
Accions complementàries	17	376.395
Ajuts per a recursos humans	183	11.977.359
Altres ajuts	46	4.443.453
Total	397	32.196.209

Procedència	Nombre d'activitats	Import (en euros)
Administració autonòmica	118	7.877.006
Administració central	175	10.938.063
Administració local	1	6.000
Administració pública estrangera	3	156.130
Altres	19	380.825
Comissió Europea	32	10.545.486
Sector privat: IPSFL i empresa	28	1.312.195
Sector públic: IPSFL	21	980.504
Total	397	32.196.209

* IPSFL: institució privada sense ànim de lucre

**RECERCA
I TRANSFERÈNCIA
DE TECNOLOGIA**

88.325.905 €

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



La Universitat capdavantera en recerca



Index Expanded, 352 són al Social Sciences Citation Index, 588 apareixen a l'Emerging Sources Citation Index i 118 figuren a l'Arts & Humanities Citation Index.

Càtedres temàtiques

- Càtedra Antoni Gaudí
- Càtedra Cellex d'Oncologia i del Coneixement Multidisciplinari
- Càtedra de Sostenibilitat Energètica
- Càtedra de Turisme, Hoteleria i Gastronomia
- Càtedra d'Empresa Familiar
- Càtedra ICEA-UB d'Assegurances i Fons de Pensions
- Càtedra Joaquim Xirau
- Càtedra UB – Fundació Adecco per a la Integració Laboral de Persones amb Discapacitat
- Càtedra Ramon Llull
- Càtedra Ramon Trias Fargas d'Economia Catalana
- Càtedra UB Carn i Salut
- Càtedra UB de Recerca i Docència en Medicina Interna
- Càtedra UB Rector Francisco Buscarons Úbeda. Química i Enginyeria Forenses
- Càtedra UB – Danone
- Càtedra UB – Telefónica Smart Cities
- Càtedra UB – Zurich d'Assegurances
- Càtedra Unesco de Bioètica
- Càtedra Unesco de Medi Ambient i Desenvolupament Durable
- Càtedra Unesco Dones, Desenvolupament i Cultures

Instituts i centres de recerca

Institut de recerca propis

- Barcelona Economic Analysis Team (BEAT)
- Institut de Biomedicina (IBUB)

- Institut de Ciències del Cosmos (ICCUB)
- Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN2UB)
- Institut de Neurociències (UBNeuro)
- Institut de Química Teòrica i Computacional (IQTUB)
- Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA)
- Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBIO)
- Institut de Recerca en Cultures Medievals (IRCVM)
- Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública (IREA)
- Institut de Recerca en Educació (IRE.UB)
- Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB)
- Institut de Recerca Geomodels
- Institut de Recerca Jurídica TransJus
- UB Institute of Complex Systems (UBICS)

Instituts universitaris de recerca propis

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

Centres de recerca

- ADHUC: Centre de Recerca Teoria, Gènere i Sexualitat
- Barcelona Institute of Analytic Philosophy (BIAP)
- Centre de Recerca en Informació, Comunicació i Cultura (CRICC)
- Centre de Recerca en Sociolingüística i Comunicació (CUSC)
- Centre de Recerca Polis: Art, Ciutat, Sostenibilitat

Instituts de recerca participats

- Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
- Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Institut d'Economia de Barcelona (IEB)
- Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

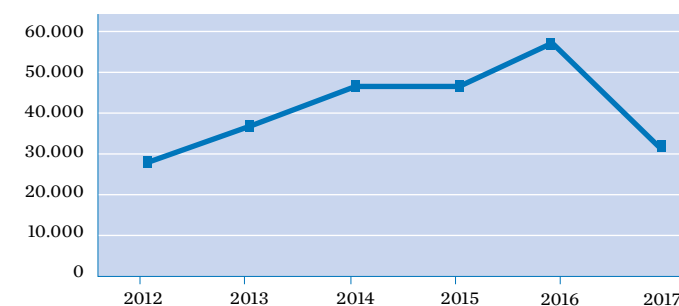
- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Institut de Recerca Biomèdica (IRB)
- Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)
- Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)
- Institut de Recerca Sant Joan de Déu (IRSJD)

Instituts interuniversitaris

- Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath)
- Institut Barcelona d'Estudis Internacionals (IBEI)
- Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)
- Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere (IIEDG)

Des de la **Unitat de Recerca del CRAI**, juntament amb els CRAI Biblioteques de cada centre, es validen i publiquen al **Dipòsit Digital de la UB** els articles que els investigadors faciliten perquè s'ofereixin en accés obert. El 2017 la col·lecció de recerca del

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



* Any sense convocatòria del Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat.

Dipòsit ha augmentat en 4.397 documents, principalment amb articles però també amb informes de treball, contribucions a congressos o capítols de llibres. També es gestionen els ajuts per a la publicació d'articles en revistes d'accés obert, que enguany han permès publicar 92 articles. D'altra banda, la **Unitat de Projectes** del CRAI gestiona el portal Revistes Científiques de la Universitat de Barcelona, des d'on s'editen 42 revistes de la UB i es facilita l'enllaç a les altres revistes editades o coeditades per la UB.

A més, mitjançant la Unitat de Recerca, el CRAI ha participat en el grup de polítiques d'informació i

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

Concepte	Import (euros)
Projectes	15.399.002
Ajuts per a recursos humans	11.977.359
Altres ajuts	4.443.453
Accions complementàries	376.395
Convenis de recerca de la UB	522.063
Contractes de l'FBG	10.747.516
Serveis dels CCiTUB	3.373.159
Fons captats per investigadors de la UB en institucions participades*	41.486.958
Total	88.325.905

* Inclou els imports concedits derivats de l'activitat de recerca duta a terme pel personal investigador de la UB en activitats de recerca competitiva i no competitiva a l'IDIBAPS, l'IDIBELL, l'IBEC, l'IREC, l'IRB, l'IBEI, l'IEB, l'ISGlobal i l'IRSJD.

PRODUCCIÓ CIENTÍFICA



5.714 publicacions científiques indexades al Portal Web of Science de Clarivate Analytics

ACCÉS OBERT



15.693 articles al repositori institucional
 92 ajuts per publicar en accés obert
 27.009 documents publicats en accés obert
 6.614 tesis doctorals al repositori institucional

cionant universitat, entitats de recerca pública i empreses, i generant entorns en els quals la recerca pública comparteixi espais i objectius amb la innovació empresarial. L'any 2017 n'han estat usuàries 110 entitats, de les quals 73 eren empreses (63 d'instal·lades i 10 d'associades), 18 eren entitats sense ànim de lucre, 11 eren unitats i grups de la Universitat de Barcelona i 8 eren serveis propis del Parc. El conjunt d'entitats representen una població de 2.600 usuaris (54% dones i 46% homes).

El PCB té una superfície total construïda de 101.486 m² i una superfície útil de 59.744 m² destinada a clients i serveis. La superfície total arrendada és de 24.483 m², dels quals 15.947 m² són laboratoris i 8.536 m² són oficines. Per als clients queden disponibles 79 m² d'oficines i 319 m² de laboratoris condicionats, a més d'uns 7.500 m² pendents de condicionar.

En el marc dels serveis científics i tecnològics d'alt valor afegit que s'ofereixen a les entitats instal·lades i externes al Parc i, mitjançant plataformes tecnològiques, al conjunt de la comunitat investigadora que els sol·licita, els Serveis Científics Comuns del PCB han tingut prop de mil usuaris. La Instal·lació Radioactiva i el Servei de Reaccions Especials, juntament amb les plataformes tecnològiques de Proteòmica i de Química Combinatòria, la Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia i l'Estabulari han generat 10 publicacions científiques, 6 comunicacions en format pòster i 3 comunicacions orals.

accés obert de la LERU. El 2017 s'ha acollit la reunió semestral del grup, en la qual s'han tractat aspectes de la ciència oberta com ara l'accés obert a les noves mesures d'avaluació de la recerca o la gestió de les dades. Al llarg de l'any també s'han comentat les novetats que implicarà posar en marxa el nou reglament europeu de protecció de dades personals i la nova directiva de propietat intel·lectual.

El **Parc Científic de Barcelona (PCB)** promou la innovació i la transferència de coneixement rela-



Quant a les **activitats de dinamització de la comunitat del PCB**, se n'han organitzat 23 de centrades en el *networking*, i també jornades de formació i de caràcter social, amb 1.610 participants en total.

El PCB també ha col·laborat en diverses fires locals, nacionals i internacionals del sector «bio», com ara Bio International Convention, Bio-Europe Spring, Nutraceuticals Europe, Congreso de la Asociación de Comunicadores de Biotecnología – Comunica Biotec, Enable Career Day, XXV Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas, Spanish Drug Discovery Network Meeting, X Conferència Anual de les Plataformes Tecnològiques de Recerca Biomèdica, Eyeforpharma Latam i Caixa Impulse Final Forum, i ha rebut una vintena de delegacions internacionals d'Europa, Àsia, l'Amèrica Llatina, els Estats Units i el Canadà.

En l'àmbit de la **comunicació**, s'han produït 1.129 impactes entre premsa generalista, premsa especialitzada i webs del sector. S'han elaborat 161 notícies web tant d'entitats de la comunitat del PCB com pròpies, que s'han distribuït a altres webs del sector. Quant a les xarxes socials, han augmentat significativament els seguidors tant a LinkedIn com a Twitter i Facebook.

També s'ha continuat impulsant activament la **divulgació de la ciència i fomentant les vocacions científiques** mitjançant el programa Recerca en Societat, en què han participat més de 4.500 infants i joves.

Els **Centres Científics i Tecnològics (CCiTUB)** han continuat la seva tasca de suport a la recerca i la innovació en els camps de la química, la ciència de materials i les biociències. Ocupen més de 12.000 m² distribuïts en quatre campus, amb personal tècnic altament qualificat. Les seves àrees d'activitat són la ressonància magnètica nuclear (RMN), la microscòpia avançada, la biomedicina, l'espectrometria de masses i l'anàlisi química elemental i molecular.

En relació amb les acreditacions i certificacions, des del febrer del 2017 es manté la renovació de la

Els Centres Científics i Tecnològics (CCiT)

Personal	164
Valor aproximat de l'equipament científic (milions d'euros)	42
Superfície dels campus	12.000 m ²
Usuaris	1.240
Facturació per prestació de serveis	4.306.103,77 €



certificació ISO 9001:2000, que cobreix tant les activitats de suport a la recerca pública i privada com la prestació de serveis analítics i tècnics. A més, s'ha renovat, un any més, la Self-Identification of Generic Drug Facilities, Sites and Organizations de l'Administració d'Aliments i Fàrmacs dels Estats Units (FDA), que acredita els CCiTUB com a laboratori de contracte per dur a terme assaigs de medicaments per a aquesta Administració americana.

Les **activitats formatives** dutes a terme pels CCiTUB al llarg de l'any 2017 han consolidat l'objectiu de potenciar la cultura de la innovació mitjançant la transferència de coneixement i de tecnologia. En aquest sentit, destaquen les tres edicions anuals del **Curs per a la capacitat del personal usuari d'animals d'experimentació de les funcions d'eutanàsia, realització de procediments i disseny de projectes**; el curs de **Microscòpia optimitzada per ordinador**; el curs d'**Iniciació a la utilització dels equips de RMN**, i totes les activitats de nanociència i nanotecnologia impulsades, com ara el **Festival de Nanociència** i la **Jornada Nanoeduca**, entre d'altres.

Durant el 2017, els CCiTUB han treballat per a **1.240 usuaris**, dels quals 490 provenien de la Universitat de Barcelona, 298 de l'empresa privada i 452 d'entitats públiques, arribant a un volum de facturació total de 4.306.103 euros. En relació amb la satisfacció

dels usuaris, la valoració global de l'enquesta anual és de 8,04 sobre 10.

Quant a la **participació en xarxes europees i altres projectes**, destaca la participació en el congrés anual **Meeting for Advanced Optical Microscopy** i la coordinació, per part de la Unitat de **Microscòpia Òptica Avançada**, del **Barcelona Live and Intravital Imaging Node** (de la UB, el Centre de Regulació Genòmica i l'Institut de Recerca Biomèdica) en el marc del projecte **Eurobioimaging**. Alhora, aquesta unitat també ha participat en la **Cost Action NEUBIAS**, una xarxa europea d'anàlisi d'imatge biològica creada el 2016. A més, destaca la concessió d'una xarxa telemàtica de ressonància magnètica nuclear promoguda des de la Unitat d'**RMN dels CCiTUB**, reconeguda com a **Instal·lació Científica Singular**.

En relació amb el **parc instrumental**, s'ha cedit l'ús d'un equip de ressonància magnètica nuclear de nova generació valorat en 480.000 euros.

Pel que fa als **convenis**, s'han signat 24 acords de qualitat i de prestació de serveis amb empreses i institucions públiques i 4 convenis amb empreses, a través de la **Fundació Bosch i Gimpera**, per impulsar la col·laboració amb el teixit industrial en transferència de tecnologia.



Un equip d'investigadors ha ofert proves convincentes que els neandertals presentaven una de les principals característiques de la sofisticació mental: pintaven art rupestre [...]. «Quan tens símbols, aleshores tens llenguatge», ha dit João Zilhão, arqueòleg de la Universitat de Barcelona i coautor del nou estudi.

The New York Times, 22 de febrer de 2018



En l'àmbit social, els CCiTUB han participat en accions de la **Fundació Solidaritat UB**, han fet visites a instituts de secundària, han participat en un programa de pràctiques amb alumnes de formació professional de grau superior i han impulsat la divulgació de la nanotecnologia i la nanociència.

D'altra banda, la **Comissió de Bioètica** ha continuat desenvolupant la seva activitat de valoració i emissió dels *ethical approval* relatius a projectes de recerca i tesis doctorals presentats per investigadors i doctorands de la UB. També ha continuat col·laborant, mitjançant convenis específics, amb entitats externes, com ara l'**AGAUR** per a la valoració ètica de les candidatures presentades a les beques **Beatriu de Pinós** i els projectes provinents del **Barcelona Supercomputing Center**. Durant el 2017, la Comissió ha signat un conveni amb la **Fundació La Caixa** per assessorar i avaluar les beques predoctorals que aquesta entitat atorga en el marc del Programa **INPhINIT**, que disposa de fons de la Unió Europea.

En els casos pertinents, també fa la preceptiva valoració ètica de les tesis doctorals que es presenten a la UB, i assessora i ajuda professors tutors de treballs de fi de grau i de màster i de memòries de Pràcticum.

A més, alguns dels seus membres han participat en el **Grup d'Experts sobre Integritat en la Recerca de la LERU**, i la Comissió ha estat identificada com una entitat de referència per implementar aquest model de comitè a les universitats que formen part de



la Lliga. Amb el suport de l'**Observatori de Bioètica i Dret**, també s'ha continuat coordinant la **Xarxa de Comitès d'Ètica d'Universitats i Organismes Públics de Recerca**. La Xarxa va celebrar al maig la seva desena trobada, organitzada per la Universitat de Cadis.



Transferència de tecnologia, coneixement i innovació

La **Fundació Bosch i Gimpera (FBG)** té com a missió transferir els resultats de la recerca feta pels investigadors de la UB i, així, mitjançant la innovació, contribuir al progrés econòmic i social. S'encarrega de facilitar la col·laboració entre universitat i empresa per incrementar l'impacte de la universitat en la societat, tot donant suport a investigadors, empresaris i inversors a diferents nivells: crea oportunitats per a investigadors, empresaris i inversors, genera negoci facilitant la creació d'empreses innovadores, i aporta solucions mitjançant la creació de productes nous

El 2017, diverses empreses i institucions han **contractat serveis de recerca, transferència i altres** a la Universitat. En total, l'FBG ha gestionat 820 contractes per valor de 29.413.800,13 euros i ha contractat 801 persones per desenvolupar tasques vinculades als projectes de recerca. Mitjançant el Servei de Seguretat i Salut, s'han visitat 42 empreses i s'han avaluat 30 centres de treball.

Així mateix, s'ha aconseguit la concessió de 114 **ajuts** per un import de 14,81 milions d'euros, dels quals 70 provenen d'institucions tant públiques com privades (2,69 milions d'euros) i 44 són ajuts de la Comissió Europea (12,11 milions d'euros): 18 pertanyen al Programa marc de recerca (7,11 milions d'euros) i 26 són d'altres direccions generals (5 milions d'euros).

Pel que fa a la **protecció, valorització i llicència de patents**, s'han signat 9 contractes de llicència. Al llarg de l'any, la facturació derivada d'algunes

RECERCA I TRANSFERÈNCIA



29 milions d'euros per contractes gestionats

75 patents sol·licitades

615 projectes d'innovació contractats

d'aquestes llicències i d'altres d'anteriors ha estat de 270.125 euros. També s'han sol·licitat 12 patents prioritàries i 9 extensions internacionals, i un total de 54 patents han entrat en fases nacionals. Per àmbits, destaca el sector de la biotecnologia i les ciències de la salut, que representa el 62% de les patents sol·licitades. Els investigadors han proposat 55 invencions que l'FBG ha avaluat, hi ha hagut 5 registres de software, i s'han negociat i signat 14 contractes de cotitularitat amb altres institucions, amb les quals s'ha compartit el desenvolupament de la tecnologia, que finalment s'ha protegit.



TECNOLOGIES, MATERIALS I LICÈNCIES



55 comunicacions d'invencions

124 patents per transferir

9 contractes de llicència signats

5 registres de software

15 contractes de transferència de material



En relació amb la **creació d'empreses i el suport a l'emprenedoria**, l'any 2017 s'ha creat 1 *spin-off* (Enlighting Technologies, SL) i s'ha assessorat 25 projectes, alguns dels quals eren projectes nous d'emprenedoria i plans de negoci, i també empreses participades. En aquest sentit, amb el suport de l'FBG, les empreses Enlighting Technologies, Bluephage, Nostrum Biodiscovery, Impetux Optics, Smalle Technologies i Iproteos han obtingut 1,79 milions d'euros de finançament mitjançant ampliacions de capital.

Imports concedits per a la recerca i la transferència de tecnologia i coneixement de la Fundació Bosch i Gimpera el 2017

	Nombre	Import (milions d'euros)
Recerca per contracte	615	10,95
Contractes i convenis	428	9,43
Prestacions de serveis	187	1,52
Ajuts	114	14,81
Ajuts de recerca de la Comissió Europea	44	12,11
Ajuts públics i privats	70	2,69
Total	729	25,76

D'altra banda, l'FBG es responsabilitza del seguiment de les *spin-off* amb participació de la Universitat de Barcelona mitjançant la societat **Cultura Innovadora i Científica (CIC-UB)**, i des de l'any 2016 la Fundació forma part de l'accionariat de l'empresa Bluephage.

L'FBG participa activament en el **Barcelona Institut d'Emprenedoria** de la UB, del qual és entitat fundadora juntament amb la UB. L'any 2017 s'ha convocat la segona edició del **Fons per a l'Impuls de la Innovació**, una línia d'ajuts propis dotada amb 124.000 euros que té dues modalitats: la modalitat Fons de Valorització, dotada amb 100.000 euros i destinada a assolir la prova de concepte d'un projecte de recerca, i el programa Mentor in Residence, dotat amb 24.000 euros,



Experts de l'Institut de Neurociències de la Universitat de Barcelona, l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i la Universitat Autònoma de Barcelona han dissenyat el primer fàrmac contra el Parkinson que s'activa amb llum.

Correo Farmacéutico, 11 de juny de 2018

CREACIÓ D'EMPRESES I SUPORT A L'EMPRENEDORIA

22 idees de creació d'empreses rebudes

25 projectes d'emprenedoria assessorats

1 spin-off creada

1 nova empresa participada mitjançant CIC-UB

amb el qual es vol impulsar la creació de noves *spin-off* concedint un ajut per contractar un mentor i complementar així l'equip emprenedor.

Amb l'objectiu d'impulsar la **col·laboració universitat-empresa** i **dinamitzar l'entorn innovador**, el 2017 s'ha organitzat l'Open Innovation Day, la primera trobada entre universitats catalanes i empreses amb l'objectiu de trobar conjuntament solucions innovadores a problemes socials i empresarials. La trobada va tenir lloc en el marc de la Barcelona Industry Week, a la Fira de Barcelona. Mitjançant una

agenda d'entrevistes concertades, les empreses i els investigadors es van reunir per explorar la manera de desenvolupar les innovacions. Van plantejar-se més de 75 reptes, com ara el desenvolupament d'eines de geocalització per a productes farmacèutics, noves tècniques d'encapsulació d'aromes, fragàncies i bioactius, materials d'impressió 3D, noves molècules per al sector cosmètic, o eines per preveure el cost elèctric de mercat.

També s'ha continuat organitzant el Science + Partners, en què empreses i inversors assessoren investigadors de la UB en els seus projectes. Arran de l'edició del 2016, va sorgir l'*spin-off* Enlighting Technologies, creada aquest any 2017 en col·laboració amb BeAble Capital.

També s'ha participat en una vintena d'esdeveniments sectorials i s'ha mantingut el contacte amb 4 clústers de Catalunya per incorporar-hi grups de recerca de la Universitat i de les xarxes de referència, per tal de definir projectes de col·laboració nous. També s'ha promocionat la capacitat dels centres de la UB que disposen de l'acreditació Tecnio assistint a diverses fires i participant en entrevistes bilaterals amb empreses.

Amb relació a les **xarxes de referència** de la Generalitat de Catalunya, l'FBG en gestiona 6 de 8.

Doctorat



Aquest curs s'han ofert **48 programes de doctorat** vinculats a les ciències experimentals i les enginyeries, la salut, les ciències socials, les arts, les humanitats i l'educació, tots amb un elevat grau de transversalitat. D'aquests programes, 13 són interuniversitaris i 2 són programes **Erasmus Mundus**. Tots els programes de doctorat es poden seguir en anglès. En total, s'hi han matriculat 4.714 **investigadors en formació**, el 31,7% dels quals eren estrangers.

S'han llegit 461 **tesis doctorals**, 76 de les quals han rebut la **mentió internacional**. A més, el Consell de Govern ha atorgat 108 **premis extraordinaris de doctorat**.

Del total de tesis, 324 s'han **publicat** a Tesis Doctorals en Xarxa i al Dipòsit Digital de la UB (on hi ha gairebé 7.000 tesis), i s'han signat 21 **convenis de cotutela**.

Escola de Doctorat

Durant aquest curs acadèmic s'han presentat a l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) els informes de seguiment dels 40 programes de doctorat que coordina la Universitat de Barcelona.

A finals d'aquest curs s'han iniciat una sèrie d'activitats formatives de caràcter transversal anomenades

Ajuts de personal investigador predoctoral en formació segons origen de l'ajut

	Nombre de contractes predoctorals*	Ajudes per a estades	
		Nombre	Import (en euros)
Ajuts per a la formació de professorat universitari (FPU) (MECE)	127	19	81.364
Ajuts de formació de personal investigador (FPI) (MCEU)	163	40	202.863
Ajuts per a la formació de personal investigador (FI) (GC)	97	—	—
Ajuts de personal investigador en formació (APIF) (UB)	144	21	43.751
Ajuts de docència i recerca (ADR) (UB)	26	—	—
Ajuts Marie Skłodowska-Curie Actions	15	—	—
Ajuts amb contracte de La Caixa	9	—	—
A càrrec de projecte, altres convocatòries o sense ajuts	30	—	—
Total	611	80	327.978

* Actius a 31 de desembre de 2017. MECE: Ministeri d'Educació, Cultura i Esport. MCEU: Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats. GC: Generalitat de Catalunya

PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS



12 projectes a la convocatòria 2017



Lliurament dels premis extraordinaris de doctorat i del Claustre de Doctors.

Càpsules Formatives, que es desenvoluparan durant el curs acadèmic vinent, adreçades a tots els investigadors en formació matriculats en un programa de doctorat de la Universitat de Barcelona. La finalitat és oferir als doctorands una formació complementària independent de la formació investigadora.

Al llarg d'aquest curs, s'ha treballat en una aplicació electrònica que té com a objectiu gestionar l'admissió i l'accés als ensenyaments de doctorat de la UB, mitjançant els processos vinculats a l'administració electrònica. Està previst que durant el curs acadèmic vinent, coincidint amb els dos períodes de matrícula de doctorat, es facin proves pilot en alguns programes de doctorat per tal de posar en marxa l'aplicació, de forma definitiva, el curs acadèmic 2019-2020.

El **Pla de doctorats industrials** té per objectiu contribuir a la competitivitat i internacionalització del teixit industrial català, retenir talent i fer possible que els estudiants de doctorat desenvolupin projectes d'R+D+I en empreses i, així, elaborin la tesi doctoral. En la convocatòria del 2017, la UB ha concretat 12 projectes amb diverses empreses, els quals han culminat en 12 convenis de col·laboració. Tots els projectes han estat concedits en la modalitat de cofinançament.

D'altra banda, l'Escola de Doctorat ha participat en la IX edició de l'**Escola d'Estiu de Doctorat de la LERU**, titulada «The Global Society – The importance of Interdisciplinary Collaboration of Tackle Societal Challenges», que ha tingut lloc a la Universitat Catòlica de Lovaina (Bèlgica) i a la qual ha assistit un doctorand en representació de la UB.

En el marc del **projecte STEM**, 14 doctorands de la Universitat han participat en sessions extraescolars sobre matemàtiques, robòtica, nutrició, ciències de la vida i sostenibilitat, adreçades a joves de 16 instituts de Barcelona. El programa l'ha impulsat l'Ajuntament de Barcelona amb la col·laboració de l'Acadèmia de Ciències de Nova York, el Consorci d'Educació de Barcelona i les universitats de Barcelona, Politècnica de Catalunya, Autònoma de Barcelona, Pompeu Fabra i Rovira i Virgili.

Durant aquest curs s'ha fet pública la tercera **convocatòria d'ajuts per fer estades** formatives a Espanya i a l'estranger, adreçada a doctorands de la UB i finançada per la Fundació Montcelimar i la Universitat de Barcelona. En total s'han concedit 19 ajuts.



«Cada cop valoro més la meua contribució i interacció amb la societat. Els estudiants que tenen interès a treballar amb mi provenen de diferents països, universitats i cultures.»

Núria Teixidó,

licenciada en Biologia per la UB, biòloga marina, investigadora del programa científic sobre canvi climàtic «Make Our Planet Great Again», creat per Emmanuel Macron

Difusió de la cultura científica



Gairebé un miler d'inscrits a la IV Festa de la Ciència de la UB.

Les accions de **divulgació científica** impulsades per la Unitat de Cultura Científica i Innovació (UCC+i) han seguit dos eixos: suport i difusió de les accions de divulgació de la Universitat mitjançant el portal web i els perfils a les xarxes socials, i coordinació i organització de projectes propis.



En relació amb la difusió de les activitats de divulgació, el portal ha recollit 143 activitats, totes dutes a terme per personal de la Universitat de Barcelona. El portal conté 33 pàgines individuals de projectes, que han rebut 21.789 visites i una mitjana de 25 visitants per dia. Respecte a les xarxes socials, el perfil de «La UB Divulga» a Twitter té 2.369 seguidors i a Facebook, 1.254.

Quant als projectes propis, destaquen **ArqueUB**, centrat en dues activitats («Com vivien els veïns del Raval de segles passats» i «Estades d'estudiants preuniversitaris»), i **Camins infinits**, que posa en contacte escolars amb joves investigadors de la Universitat per estimular l'interès social per la ciència i el coneixement, i millorar les habilitats comunicatives dels joves investigadors. Actualment hi col·laboren 15 investigadors d'11 facultats, i 435 alumnes han fet 10 visites a centres de primària i secundària.

Ciència animada té com a objectiu crear una biblioteca de recursos audiovisuals de caràcter científic, organitzada en capítols autoconclusius, en els quals s'expliquen conceptes científics als infants de manera visual i amena. Actualment hi ha 4 capítols disponibles, tots en català, castellà i anglès. Destaca el nombre de visualitzacions del primer episodi (*El mètode científic*) a YouTube: 184.481 en anglès, 459.739 en castellà i 10.521 en català.

Pel que fa al **Concurs Comas i Solà**, vol apropar a la ciutadania la recerca que es duu a terme a la UB i donar visibilitat als estudiants de doctorat com a motor de la recerca de la Universitat mitjançant un canal àgil i visual. Aquesta iniciativa també vol permetre als joves investigadors participar en la comunicació dels seus projectes i, d'aquesta manera, descobrir potencials divulgadors. En aquesta darrera edició s'han rebut 9 vídeos, disponibles tant al web com al canal de YouTube de la UB.



Mitjançant el **Concurs de Cristal·lització a l'Escola**, els professors de secundària reben formació en cristal·lografia a les universitats i després traslladen l'experiència a l'aula perquè els alumnes aprenguin a obtenir cristalls. Els resultats s'exposen en una jornada amb format de congrés científic en què els estudiants exposen la feina i un jurat escull els treballs guanyadors. És un projecte conjunt de la UB, l'Autònoma de Barcelona i la Rovira i Virgili, del qual enguany s'ha celebrat la setena edició, en què han participat més de 2.500 infants de tot Catalunya.

En la línia d'activitats dirigides especialment a investigadors en formació, s'ha participat en la final del concurs **Tesis en 3 minuts (3MT)**, organitzat pel Grup de Coïmbra, i en la final del concurs **Tesis en 4 minuts (4TM)**, organitzat per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació. L'objectiu d'ambdós projectes és plantejar a estudiants de doctorat el repte d'explicar la seva recerca de manera senzilla, àgil i fàcil de comprendre pel públic en general, i animar-los a comunicar la recerca que desenvolupen.

Pel que fa a la **IV Festa de la Ciència de la UB**, que se celebra a l'Edifici Històric, té com a objectiu fer accessible a tots els públics, d'una manera lúdica i innovadora, la recerca que es duu a terme a la Universitat. S'han ofert 40 tallers i demostracions pràctiques, en què han participat prop d'un centenar d'investigadors, amb tallers de 9 facultats diferents. Hi han participat 859 infants de 12 centres educatius.

El concurs **Neuroart**, organitzat per l'Institut de Neurociències de la UB i la Facultat de Belles Arts, busca que infants i joves creïn representacions artístiques del sistema nerviós (estructura, funcions i plasticitat) per, d'aquesta manera, endinsar-los en el món de les neurociències i potenciar la creativitat. En la primera fase del concurs, investigadors de l'Institut de Neurociències visiten els centres seleccionats per impartir-hi xerrades i establir una base conceptual. A partir d'aquí, els alumnes dels centres educatius treballen la temàtica en grup i escullen l'obra que els representarà en el concurs. En la primera edició hi van participar 10 centres educatius i un total de 718 alumnes, i les creacions es van exposar a la Facultat de Belles Arts durant onze dies.

El projecte **Toc-toc: xerrades divulgatives d'investigadors de la UB** vol facilitar la comunicació entre la UB i els diferents agents socials interessats en la recerca que es fa a la Universitat. Actualment el projecte disposa de 20 col·laboradors d'11 facultats, i durant el curs s'han fet 23 xerrades i s'ha arribat a més de 400 persones d'arreu de Catalunya.

Les **visites botàniques** tenen com a objectiu apropar la botànica al públic en general i donar a conèixer aspectes rellevants d'aquesta disciplina. Actualment se n'ofereixen a l'Edifici Històric i a la Finca Pedro i Pons. El curs 2017-2018 s'han ofert 6 sessions, a les quals s'han inscrit 143 persones.

També cal destacar la participació de la Universitat a l'**Espai Ciència** del Saló de l'Ensenyament, en què



es van fer tallers sobre alimentació, biodiversitat marina, cultura jurídica, filologia, física de partícules, geografia, geologia, microscòpia, neurociència i percepcions òptiques, i en la segona edició del **The Youth Mobile Festival**, organitzat per l'Associació GSM en el marc del Mobile World Congress, on els tallers van girar entorn de l'ecologia dels rius, la física quàntica, les inundacions, les tècniques de fotografia científica i forense i la realitat virtual.

Finalment, cal fer esment dels reconeixements al Dr. Manel Esteller, director del programa d'Epigenètica i Biologia del Càncer de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge (IDIBELL), i al Dr. Antoni Trilla, cap del Servei de Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic de Barcelona, que han rebut la V Distinció de la UB a les millors activitats de divulgació científica i humanística, convocada pel Consell Social i el Claustre de Doctors.



«La Universitat té la responsabilitat d'oferir suport a aquelles idees innovadores que pretenguin tenir un impacte notable en l'avenç social.»

Èric Matamoros,
estudiant de primer de Bioquímica i guanyador del Connected Campus Idea
Competition 2017, impulsat per Huawei

UNA UNIVERSITAT INTERNACIONAL

Activitat institucional internacional

Comunitat internacional a la UB

4

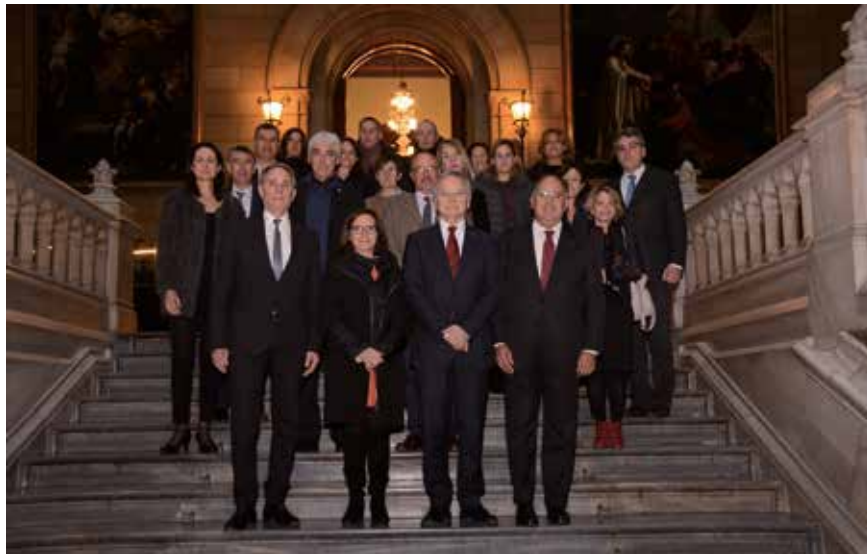




El rànquing elaborat pel Center for World University Rankings (CWUR), de l'Aràbia Saudita, col·loca la UB en el lloc 87, i en el 24 a escala europea, amb una puntuació de 82,1 sobre 100. Amb aquests resultats, la UB puja setze posicions respecte de l'any passat i se situa per primer cop en el top 100 de millors centres universitaris del món.

Ara, 29 de maig de 2018

Activitat institucional internacional



Segona trobada dels representants del Campus Transnacional del Nord del Mediterrani.

Les **línies estratègiques** de la Universitat de Barcelona pel que fa a l'acció internacional són la mobilitat de tota la comunitat universitària per enfortir el caràcter internacional de l'educació superior, la potenciació i la projecció exterior (sobretot mitjançant publicacions i aliances) de la recerca que es desenvolupa a la UB, la cooperació amb països en desenvolupament, i altres accions més específiques en el marc de les xarxes institucionals a què es pertany.

Amb l'objectiu d'incrementar la qualitat de la docència i la recerca, la UB ha mantingut les activitats de les **aliances interuniversitàries internacionals**

establertes anys enrere. Ho ha fet mitjançant la mobilitat, les titulacions compartides i la incentivació de consorcis internacionals, entre d'altres. Alhora, s'han posat en marxa iniciatives noves, com ara un consorci amb el Trinity College de Dublín i les universitats de Montpeller, Utrecht i Eötvös Loránd de Budapest per optar a la nova convocatòria de les European Universities Initiative de la UE.

La UB, la Universitat d'Ais-Marsella, la Universitat Autònoma de Madrid i la Universitat La Sapienza de Roma componen el **Campus Transnacional del Nord del Mediterrani**, que el desembre del 2017 va organitzar a Barcelona la segona trobada dels seus representants. S'hi van identificar les àrees de col·laboració prioritàries i es va tractar la presentació de projectes comuns en el programa europeu Associació de Recerca i Innovació a l'Àrea Mediterrània. Amb aquest objectiu va tenir lloc una trobada a la UB d'investigadors i tècnics per preparar propostes de projectes per a aquesta convocatòria.

El juny del 2018 va tenir lloc a Roma la tercera reunió de comitès directius del Campus Transnacional, en què es va fer l'anàlisi estratègica de l'aliança i es van dissenyar noves accions per preparar projectes docents i de recerca en àmbits d'interès comú, com ara l'aigua, la nutrició i l'alimentació; l'arqueologia i el patrimoni; els estudis de la Mediterrània; la migració i la governança; els nous materials; la nanociència i la nanotecnologia; l'envelliment i la neurociència; la salut i la biomedicina, i la física, l'astrofísica i l'accés a l'espai. També es va acordar fer

una proposta a la UE per crear un programa conjunt de beques Marie Skłodowska-Curie Cofund, liderat per la Universitat d'Ais-Marsella. I s'ha impartit a La Sapienza el primer curs monogràfic sobre arqueologia amb contribució de professorat i alumnat de la UB.

En el marc de la **Unió Iberoamericana d'Universitats (UIU)**, integrada per la Universitat de Barcelona, la Universitat Nacional Autònoma de Mèxic, la Universitat de Buenos Aires, la Universitat de São Paulo i la Universitat Complutense de Madrid, la UB ha participat amb personal docent i discent en dos cursos: Biodiversitat (a Mèxic) i Repensar el Museo (a la Complutense). Igualment, s'han constituït dues comissions d'experts a fi de debatre i generar un text declaratiu sobre ètica i universitat i sobre gènere i igualtat. La cimera de la UIU va acollir una reunió



Reunió del rector de la UB, Joan Elias, amb representants del Trinity College de Dublín.

dels rectors de les cinc universitats i la direcció de l'àrea universitària del Banco Santander, en la qual es va signar un nou conveni de col·laboració.

L'**Aliança Montpeller-Barcelona Plus (AMB+)**, formada per la UB, la Universitat de Montpeller i la Universitat Paul Valéry de Montpeller, té l'objectiu d'intensificar les col·laboracions científiques, la mobilitat internacional de l'alumnat i el PDI, i l'intercanvi de coneixement. Aquest curs, la UB ha participat molt activament en la segona conferència de l'Aliança, que va tenir lloc al juliol a Montpeller i que va aplegar uns cent cinquanta assistents entre acadèmics, tècnics i gestors. L'objectiu era incentivar la creació de nous equips de col·laboració en recerca, màsters i doctorats. Els tallers i les sessions plenàries van tractar qüestions diverses, com ara la divulgació en l'àmbit de les humanitats, els processos d'urbanització al Mediterrani occidental, la recerca en ciències ambientals a l'àrea del Mediterrani, la biodiversitat marina a la Mediterrània, els riscos vinculats al sector de l'aigua, la seguretat alimentària, les polítiques de memòria, i diversos aspectes relacionats amb la gestió universitària.

Així mateix, s'ha signat un acord amb la Universitat de Montpeller, representant del **Consorti I-SITE MUSE**, dedicat a la recerca intensiva en àmbits com l'agricultura, el medi ambient o la salut. Aquest acord comprèn diverses àrees de cooperació, com ara l'organització de projectes docents i de recerca conjunts, l'intercanvi d'investigadors, l'organització conjunta de seminaris, simposis i



«Som una bona i gran Universitat. Un dels factors principals de la posició de la UB són els resultats de recerca, i això vol dir l'esforç continuat de moltes persones: investigadors, tècnics, becaris, alumnes..., que són els que fan bona i gran la UB.»

Antoni Trilla,
vicedegà acadèmic de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut,
i cap del Servei de Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic

conferències, la publicació i implementació conjunta dels resultats de les recerques, etc. Les formes concretes d'aquesta col·laboració van des de compartir recursos fins a intercanviar informació o establir incentius per dissenyar o implementar projectes conjunts.

D'altra banda, el juliol del 2018, la UB va ser acceptada per unanimitat del Consell de Rectors de la **European University Foundation (EUF)** com a membre d'aquesta xarxa, l'objectiu de la qual és accelerar la modernització de l'espai europeu d'educació superior. L'EUF centra la seva acció en cinc eixos (mobilitat de qualitat, ocupabilitat, digitalització, polítiques innovadores i participació) i representa la diversitat i l'equitat social en l'educació superior. Segons l'acord signat entre la Universitat de Barcelona i el **China Scholarship Council (CSC)**, s'han convocat 6 beques de 48 mesos de durada perquè estudiants xinesos puguin fer estudis de doctorat a la UB. Els camps prioritaris són la física, la química, la biologia, la geologia, la medicina, la farmàcia i les ciències ambientals.

La UB i la **Fundació Institut Confuci de Barcelona**, juntament amb totes les universitats públiques catalanes i d'Andorra, formen part de l'aliança **Macro-Confuci**, que permet coordinar iniciatives de difusió de la llengua i la cultura xineses i prestar un servei en matèria d'exàmens de nivell. La Universitat de Barcelona és patrona fundadora de la Fundació Institut Confuci de Barcelona i, com a tal, el vicerector de Projecte i Internacionalització va assistir, en

qualitat de vicepresident de la Fundació, a la vuitena reunió d'aquest patronat. Al llarg del curs s'han dut a terme diverses activitats en el context de la col·laboració, com ara un curs de formació adreçat al professorat voluntari de llengua xinesa a Espanya; dues exposicions amb obres dels artistes Wang Lu i Li Yousong; un curs de cultura xinesa en el marc dels cursos d'estiu Els Juliols, així com activitats orientades a Xina en el màster propi de Cultura i Negocis a l'Àsia Oriental.

Des del febrer del 2018, el rector de la Universitat de Barcelona presideix la **Comissió Sectorial d'Internacionalització i Cooperació**, integrada per tres grups de treball (cooperació, internacionalització i mobilitat), de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE). Al març van tenir lloc les Jornades CRUE d'Internacionalització i Cooperació a la Universitat Complutense de Madrid, en què es va debatre sobre polítiques universitàries d'internacionalització i cooperació. D'altra banda, en el marc de la cooperació i els objectius de desenvolupament sostenible, la UB va hostatjar la jornada de treball «La contribución de la Universidad al Plan de Acción para la Agenda 2030», que va tenir com a resultat la generació d'un document de posicionament, contribució i compromís de la CRUE davant el Pla d'acció per a la implementació de l'Agenda 2030. Aquest document es presentarà al Grupo de Alto Nivel del ministeri designat per articular i acomplir de l'Agenda a escala estatal.

La Universitat de Barcelona també participa en **24 xarxes internacionals**, entre les quals desta-



Escola d'Idiomes Moderns.

quen la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU), el Grup de Coïmbra, la Unió d'Universitats de la Mediterrània, l'Agència Universitària de la Francofonia, l'Associació Europea d'Universitats, el Consorci d'Universitats Euromediterrànies Téthys i el Centre Interuniversitari de Desenvolupament.

Durant el curs 2017-2018 la UB, a través del Consell Interuniversitari de Catalunya, ha estat present en **fires i conferències internacionals** d'ensenyament superior amb l'objectiu de continuar promouent la seva internacionalització i competitivitat, i per establir acords amb institucions d'arreu del món: a l'European Association for International Education, a Sevilla, va establir 26 nous acords; a l'Asia-Pacific Association for International Education (APAIE), a Singapur, en va establir 14, i a l'Association of International Educators, a Filadèlfia, en va signar 33 més.

A banda, a la fira APAIE de Singapur va visitar dues universitats índies (Universitat Ashoka i Universitat de Delhi), així com l'Agency for Science, Technology and Research (A*STAR) de Singapur, amb les quals es van establir les bases per elaborar acords generals de col·laboració.

Xarxes i associacions internacionals

- Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU)
- Agència Universitària de la Francofonia (AUF)
- Associació Europea d'Educació Internacional (EAIE)
- Associació Europea d'Universitats (EUA)
- Associació Universitària Iberoamericana de Postgrau (AUIP)
- Associació Internacional d'Universitats (IAU)
- Centre Interuniversitari de Desenvolupament (CINDA)
- Consorci d'Universitats Euromediterrànies Téthys
- Euroregió Pirineus Mediterrània (Eurocampus)
- Xarxa Europea de Ciències Marines (EuroMarine)
- European University Foundation (EUF)
- Fòrum Permanent d'Universitats Euromed (EPUF)
- Fundació Institut Confuci de Barcelona
- Grup de Coïmbra
- Grup Tordesillas
- Programa Peace
- Xarxa d'Educació Continuada de l'Amèrica Llatina i Europa (RECLA)
- Red Emprendia
- Unió d'Universitats de la Mediterrània (UNIMED)
- Impacte Acadèmic de les Nacions Unides (UNAI)
- Universia
- Xarxa d'Universitats Europees de Ciències de la Vida (EuroLife)
- Xarxa Europea de Formació Continuada Universitària (EUCEN)
- Xarxa Vives d'Universitats

CONVENIS
SIGNATS AMB



121 de les 200 millors universitats del món, segons Times

Comunitat internacional a la UB



El curs 2017-2018 la Universitat ha tingut una **comunitat internacional** formada per més de 12.000 estudiants de 131 països, que han representat el 32% dels estudiants de doctorat, el 38% dels estudiants de màster universitari, i més del 6% dels estudiants de grau i del 28% dels de postgrau.

S'han impartit 6 graus íntegrament en anglès (Bioinformàtics, Business Administration and Management, English Studies, International Business, Physiotherapy i Tourism) i 2 graus s'han impartit parcialment en aquesta llengua. En total, s'han impartit 668 assignatures en anglès en 20 facultats i centres adscrits. També s'han impartit totalment en anglès 33 màsters universitaris, 8 dels quals, Erasmus Mundus.

Quant als programes de doctorat, els 48 actuals s'han pogut desenvolupar en anglès (2 són Erasmus Mundus), amb 21 convenis de cotutela signats per elaborar la tesi.

Respecte a la **mobilitat internacional** d'estudiants d'estada temporal, la Universitat ha rebut un total de 1.895 estudiants internacionals i n'ha enviat 1.287.

Quant als **convenis internacionals**, se n'han signat 127 amb institucions de 43 països d'acord amb els criteris establerts, com l'alta qualitat acadèmica, l'interès estratègic i l'existència d'un projecte comú prou estructurat. La majoria han estat convenis específics de cooperació acadèmica, recerca, mobilitat i doctorat de les facultats, entre els quals hi ha 23 convenis marc. Destaquen els convenis establerts amb universitats del Brasil i França (17 convenis en cada cas), Mèxic (11 convenis) i Itàlia (10 convenis).

Aquest curs s'han rebut més d'11 **delegacions** de 8 països diferents, tant d'institucions universitàries com de consolsats i ambaixades de la Xina, França, Mèxic, Azerbaidjan, el Japó, Irlanda, Brasil o els Estats Units, entre d'altres. Així mateix, s'han atès visites de grups d'estudiants d'arreu del món.

Per la seva banda, els representants de la UB han visitat universitats de l'Índia, Tunísia, la Xina, Singapur i els Estats Units, així com de diversos països europeus, per treballar projectes, fomentar la col·laboració acadèmica i de recerca i la creació de xarxes, i enfortir les aliances estratègiques iniciades.

Mobilitat d'estudiants

La Universitat de Barcelona gestiona diversos programes de mobilitat dels estudiants, com ara l'Erasmus (intercanvis K103: dins de la Unió Europea; K107: fora de la Unió Europea; Erasmus Mundus – Acció 2 i pràctiques), el programa del Centre Interuniversitari de Desenvolupament (CINDA) i convenis bilaterals.

Pel que fa al programa **Erasmus**, tant la modalitat d'intercanvi d'estudis com la de pràctiques es consoliden, un any més, com el marc més important per a les mobilitats internacionals a la Universitat de Barcelona: hi ha hagut 905 mobilitats d'estudis cap a la Unió Europea i 122 mobilitats de pràctiques, i s'han rebut 1.307 estudiants, dels quals 64 han fet l'estada en modalitat de pràctiques. Així mateix, s'ha continuat avançant en els intercanvis fora de la Unió Europea: 13 estudiants de la UB han marxat a fora i 36 estudiants d'universitats de Bòsnia i Hercegovina, Rússia, Ucraïna i la Xina han vingut a la UB.



S'ha continuat treballant en la implementació del programa Erasmus+ com a marc de qualitat, donant compliment a les seves prioritats transversals: la inclusió social i l'equitat. Així, s'han dut a terme accions conjuntes amb el servei d'integració del SAE i la Fundación ONCE per incentivar la participació d'alumnes amb necessitats especials: s'ha organitzat una sessió informativa dirigida als tutors acadèmics d'aquests alumnes i s'ha incorporat a la convocatòria de mobilitat del proper curs una puntuació específica

que té en compte els alumnes amb necessitats especials i també els provinents d'entorns desfavorits.

Pel que fa al programa **Erasmus Mundus – Acció 2**, enguany s'ha finalitzat el projecte CASEU entre universitats europees i universitats del Kazakhstan i de l'Uzbekistan.

Fora de la mobilitat Erasmus, hi ha **convenis bilaterals** amb universitats de països que no són de la Unió Europea ni d'estats associats. En el marc dels 161 acords actius a la Universitat de Barcelona (generals, per a tota la Universitat, o específics, entre facultats) s'han rebut 181 estudiants i se n'han enviat 225. A més, en el marc dels convenis bilaterals establerts amb membres del Grup de Coïmbra, la UB ha acollit 8 estudiants, i a través del programa CINDA, entre universitats d'Espanya, Itàlia, Portugal i l'Amèrica Llatina, 17 estudiants de la UB han marxat fora i 11 estudiants estrangers han vingut a la UB.

Els estudiants de la Universitat de Barcelona que es beneficien d'un programa de mobilitat poden obtenir **ajuts complementaris**. En el cas del programa Erasmus, a més del finançament procedent de la Comissió Europea que gestiona el Servei Espanyol per a la Internacionalització de l'Educació (SEPIE), els vicerektorats dels àmbits d'internacionalització i d'estudiants han convocat altres ajuts i han atorgat 443 ajuts de viatge a estudiants beneficiaris de l'Erasmus+ i 22 ajuts a estudiants beneficiaris de convenis bilaterals o del programa CINDA. D'altra banda, la Generalitat de Catalunya ha concedit



APOSTA PER LA INTERNACIONALITZACIÓ

12.174 estudiants estrangers

131 nacionalitats

l'ajut econòmic MOBINT, de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), a 316 estudiants de la UB beneficiaris d'algun programa de mobilitat, i el programa Becas Iberoamèrica, del Banco Santander, ha beneficiat 29 estudiants que han fet estades en països de l'Amèrica Llatina mitjançant convenis bilaterals o amb el programa CINDA. A l'últim, s'ha acollit 3 doctorands procedents d'universitats de l'Amèrica Llatina becats per la Fundación Carolina i s'ha rebut un investigador del Senegal finançat per l'Agència Espanyola

de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) del Ministerio de Asuntos Exteriores.

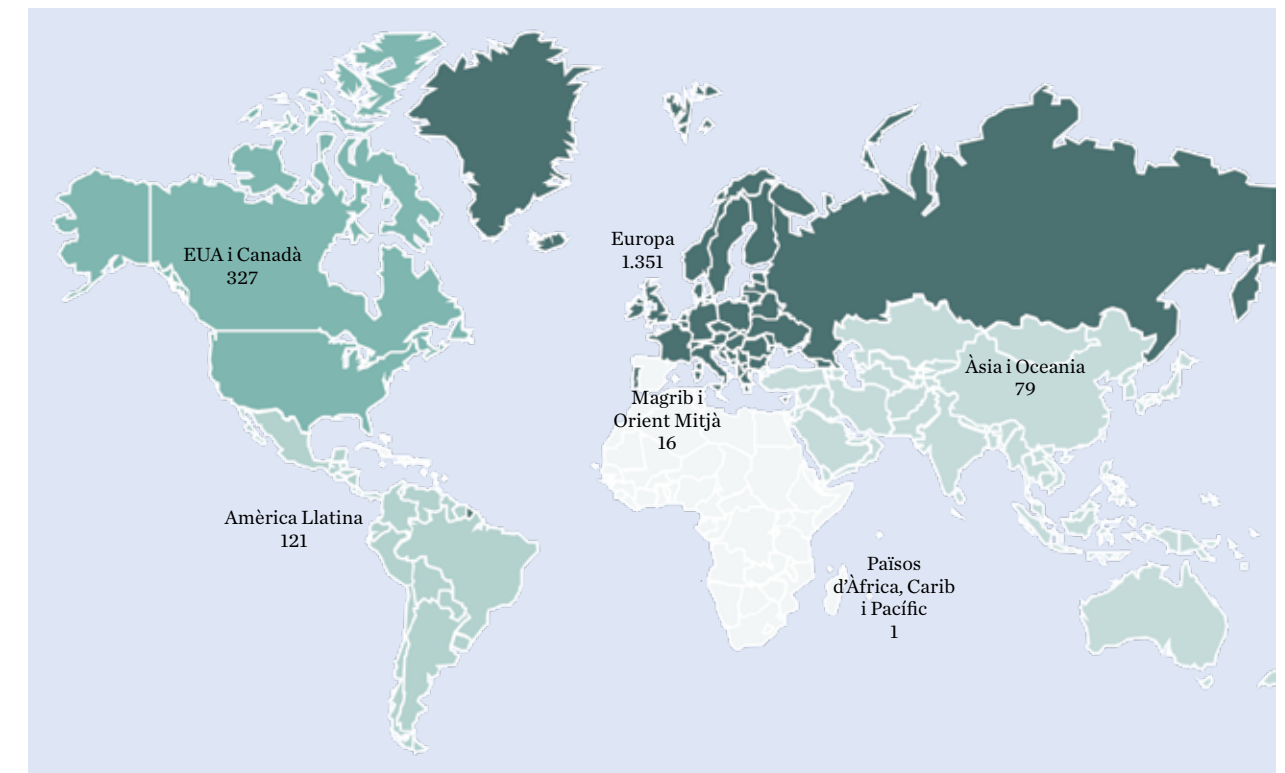
D'altra banda, la Universitat de Barcelona té 2 programes que no impliquen reciprocitat en la mobilitat, però que sí que suposen l'acolliment d'estudiants que es matriculen de manera temporal a la UB. Són els **Study Abroad** per a convenis amb consorcis d'universitats, en el marc del qual s'han rebut 310 estudiants (no només d'universitats dels Estats Units com fins ara, sinó també d'una universitat de Mèxic —Institut Tecnològic i d'Estudis Superiors de Monterrey— i d'una universitat xinesa —Beijing Foreign Studies University—), i les **sol·licituds individuals**, mitjançant les quals s'han rebut 38 estudiants d'arreu del món i 4 estudiants de la UB han marxat fora. Quant als programes Study Abroad, han continuat funcionant els establerts amb les universitats de Califòrnia i Illinois, la Universitat Normal de Pequín, Brethren Colleges Abroad, Dartmouth College, Council on International Education Exchanges (CIEE), Knox College i el Consortium for Advanced Studies Abroad.

A més, la Universitat de Barcelona ha acollit un total de 359 estudiants, que han gaudit d'una beca concedida per algun organisme del seu país d'origen, dels quals 163 han estudiat un màster universitari, 142 eren investigadors en formació i 50 han cursat algun postgrau propi.

Mobilitat d'estudiants per programes

Programa	Estudiants UB	Estudiants estrangers
Erasmus+ dins la UE: estudis	905	1.243
Erasmus+ dins la UE: pràctiques	122	64
Erasmus+ fora de la UE: estudis	13	36
Erasmus Mundus Acció 2	1	-
Convenis bilaterals	225	181
Grup de Coïmbra	-	8
CINDA	17	11
Study Abroad	-	310
Fundació Carolina	-	3
AECID	-	1
Sol·licituds individuals	4	38
Total	1.287	1.895

Origen geogràfic dels estudiants acollits en programes d'intercanvi



D'altra banda, 80 investigadors en formació han estat beneficiaris d'algun dels ajuts oferts per a dur a terme estades: ajuts per a la formació de professorat universitari (FPU), ajuts per a la formació de personal investigador (FPI) i ajuts per al personal investigador en formació (APIF).

Mobilitat del PDI i el PAS

Un total de 95 membres del **personal docent i investigador** de la UB han fet estades de mobilitat a l'estranger, principalment en el marc del programa **Erasmus+**. A més, se n'han fet 15 estades dins del nou programa Erasmus+ fora de la Unió Europea: a uni-

COMPETITIVITAT INTERNACIONAL

22 projectes Capacity Building

18 projectes Strategic Partnership



versitats del Canadà, Jordània, el Marroc, Palestina, Rússia i la Xina.

En el marc de la **convocatòria de mobilitat** oberta pel Vicerectorat de Projecció i Internacionalització i destinada tant a professorat de la UB com estranger, s'han finançat 19 estades de mobilitat de professors de la Universitat per iniciar o consolidar projectes de col·laboració internacional. Així mateix, mitjançant la convocatòria de les Becas Iberoamèrica Santander Investigación, s'han finançat 3 mobilitats de recerca en universitats de països de l'Amèrica Llatina (Argentina, Brasil i Xile).

En total, 177 professors estrangers han fet estades a la Universitat de Barcelona. Amb l'objectiu d'atreure professorat de prestigi internacional, s'han finançat 16 d'aquestes estades, promogudes per la invitació de professors de la UB. Dins la convocatòria del Grup de Coïmbra per a estades de joves professors i investigadors africans, s'ha acollit 1 investigador de Nigèria. A banda, s'ha tramitat la regularització de l'estada a la UB de 53 professors estrangers.

Pel que fa a la mobilitat del **personal d'administració i serveis**, 47 persones han fet estades en el marc del programa Erasmus+ i s'han rebut 38 treballadors d'altres universitats, tant de dins com de fora de la Unió Europea.



Graduació de la primera promoció del curs de la UB per a estudiants provinents de zones en conflicte.

Mobilitat del PDI i el PAS per programes

Programa	UB		Estrangers	
	PDI	PAS	PDI	PAS
Erasmus+ dins la UE	58	39	—	19
Erasmus+ fora de la UE	15	8	21	19
Grup de Coïmbra	—	—	1	—
Ajuts de mobilitat internacional	19	—	16	—
Finançament del Banco Santander	3*	—	—	—
Altres programes (abans Programa d'acollida de professors i investigadors convidats)	—	—	139	—
Total	95	47	177	38

* Inclou 2 investigadors en formació.

Mobilitat i altres estades d'estudiants, PDI i PAS de la UB

PDI	
Programes de mobilitat	95
Estades per període sabàtic	34
Bosses de viatge	415
PAS	
Programes de mobilitat	47
Estudiants de grau i màster	
Programes de mobilitat	1.287
147 Treballs de fi de grau realitzats en el marc d'una mobilitat	
10 Treballs de fi de màster realitzats en el marc d'una mobilitat	
Programes de mobilitat SICUE	176
Ajuts de l'Institut Confuci	8
Investigadors en formació	
Cotuteles	21
Estades formatives	80
Beques Unió Iberoamericana d'Universitats	4

Projectes internacionals de cooperació acadèmica

El programa Erasmus+, a més de les mobilitats i les pràctiques, també finança projectes altament competius (acció K2) en l'àmbit de la transferència de coneixement acadèmic de l'educació superior. En el marc d'aquesta acció, la Universitat de Barcelona ha participat en 64 projectes internacionals de cooperació acadèmica, amb 67 països i amb un import total superior als onze milions d'euros. D'aquests projectes, 19 els coordina la UB.

Destaquen 22 projectes de la tipologia Capacity Building, destinats a donar suport a la modernització, l'accessibilitat i la internacionalització de l'educació superior en els països associats, i 18 Strategic Partnership, projectes transnacionals per desenvolupar i transferir pràctiques innovadores i per fomentar la cooperació, l'aprenentatge entre iguals i l'intercanvi d'experiències a escala europea en els àmbits de l'educació, la formació i la joventut.



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Tel. 934 021 100
www.ub.edu