

.....

# FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

.....

Memòria 2013



Fundació  
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona





.....

# FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

.....

Memòria 2013



Fundació  
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona

**Fundació Bosch i Gimpera**

Parc Científic de Barcelona. Torre D  
Baldri Reixac, 4-8 · 08028 Barcelona  
Tel. +34 934 039 900  
Fax +34 934 489 434  
fbg@fgb.ub.edu  
www.fgb.ub.edu

Membre de:



Amb el suport de:

**Edició**

Publicacions i Edicions  
de la Universitat de Barcelona

Dipòsit legal: B-20.884-2014

Dipòsit digital UB: <http://hdl.handle.net/2445/57125>

# ..... Índex .....

- 6** **Presentació**, per M. Carme Verdaguer
- 8** **Col·laboració entre la universitat i els agents socioeconòmics**
- 9** Projectes de recerca i serveis
- 10** Projectes de recerca amb finançament competitiu
- 11** Valorització
- 13** Administració i gestió dels projectes de recerca i transferència
- 14** **Promoció de la transferència de coneixement i la innovació**
- 14** Comercialització
- 18** Dinamització
- 19** Divulgació
- 20** **Institucional**

# 30 anys transformant el coneixement en valor econòmic i social

El coneixement ha esdevingut l'actiu clau per a la competitivitat. Un coneixement que cal gestionar, transformar —l'anomenada *valorització*— i transferir al sector productiu de la manera més idònia en cada cas. Estic convençuda que en aquest camí les universitats hi tenim un paper rellevant. Hem de transformar el coneixement que hem generat en valor econòmic i social; en definitiva, en benestar per a la societat. En el desenvolupament d'aquesta tercera missió que la Universitat de Barcelona té plenament assumida, la Fundació Bosch i Gimpera és un actor destacat.

Els objectius inicials de la Fundació, pionera a promoure la col·laboració entre la universitat i la societat, tenen avui una renovada vigència. Al llarg d'aquests anys la Fundació ha anat assumint noves tasques; així, a les inicials de gestió i administració de projectes de recerca se n'hi han anat afegint d'altres: en un primer moment, una important tasca de promoció activa per generar projectes de col·laboració universitat-empresa i, més endavant, la valorització i llicència de patents, així com la creació d'empreses basades en el coneixement. Hem passat de gestionar deu projectes per un import de 480.000 euros, l'any 1984, a gestionar-ne 740 per un import de 39,22 milions d'euros l'any 2013, dels quals 24,03 milions corresponen a projectes europeus. Durant els darrers vuit anys hem presentat més de dues-centes sol·licituds de patent prioritàries i hem signat més de seixanta contractes de llicència. Hem assessorat la creació de més de setanta-cinc empreses de base tecnològica i de més de trenta *spin-offs*, i participem en l'accionariat d'onze d'aquestes empreses.

Durant aquests 30 anys la Fundació ha incubat molts projectes, alguns dels quals –l'ESCAC, el Parc Científic

de Barcelona o la Fundació IL3-UB, per esmentar-ne només alguns– són ara realitats tangibles de les quals ens sentim molt orgullosos, i a dia d'avui continuem desenvolupant de manera proactiva nous projectes –com el programa de dinamització de la innovació a l'empresa, el Centre d'Innovació i Tecnologies Avançades de la UB o el Barcelona Institut d'Emprenedoria– per tal de facilitar aquesta interconnexió amb la realitat econòmica i social.

L'FBG ha tingut des del seu inici, i té avui, una vocació de treball en equip i de col·laboració amb altres institucions i agents del sistema de ciència, tecnologia i innovació, i té un paper molt actiu en diferents xarxes i associacions de transferència de coneixement, tant d'àmbit català com d'àmbit estatal i internacional.

Un dels objectius de la Fundació és difondre dins l'entorn de la UB la importància de la transferència i la innovació. Però no sols prediquem la innovació, sinó que també ens l'apliquem a nosaltres mateixos. Ens trobem en un entorn canviant, en el qual el que ahir funcionava avui ja és obsolet. Ens hem de qüestionar tot el que fem i reinventar-nos cada dia. Ens hem d'anticipar i continuar sent pioners, fent innovació oberta en l'àmbit global, teixint col·laboracions internacionals, creant dinàmiques per generar oportunitats i impulsant espais de co-creació i de co-desenvolupament amb la participació d'investigadors acadèmics i de la indústria. Estic convençuda que no hi ha innovació sense risc, però el principal risc és no innovar.

Vull agrair, un any més, a totes les persones que heu participat en les activitats i en els resultats que

presentem –patrons, investigadors de la UB, empreses i institucions, i tot l'equip de la Fundació Bosch i Gimpera– el vostre suport, la vostra implicació i la vostra il·lusió.

No voldria acabar aquesta presentació sense un reconeixement a Francesc Santacana, director de la Fundació Bosch i Gimpera durant 14 anys, que malauradament ens va deixar el 14 d'abril del 2014. Va ser un director de referència i una gran persona, pioner en les relacions universitat-empresa i impulsor i defensor de la innovació. Segons ell mateix va deixar

escrit, la seva etapa a la Fundació Bosch i Gimpera (1986-2001) va ser «una de les més interessants de la meua vida, per la quantitat de científics i tecnòlegs que vaig tenir ocasió de conèixer i que em van permetre imaginar múltiples connexions amb el món de la indústria». Si hem arribat fins aquí i podem celebrar, com ho fem en aquesta memòria, els 30 anys d'història de la Fundació, ha estat gràcies a ell, a la seva creativitat i a l'energia que sabia transmetre als que l'envoltaven.

M. Carme Verdaguer  
Directora general



# Col·laboració entre la universitat i els agents socioeconòmics

**740**  
projectes  
(718 l'any 2012)

**39,22**  
milions d'euros  
(25,08 l'any 2012)

La Fundació Bosch i Gimpera (FBG) és el centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona. S'encarrega de promoure la recerca de la UB i de les entitats del Grup UB, i treballa per aconseguir que els resultats d'aquesta recerca arribin a la societat, a través de la creació de noves empreses basades en el coneixement, de la llicència de patents o mitjançant els contractes amb empreses i institucions per a la realització de projectes d'R+D, el desenvolupament d'activitats d'assessorament i consultoria, l'elaboració d'estudis, informes i dictàmens o la prestació de serveis d'assistència tècnica o d'anàlisi. L'FBG és el trampolí tecnològic de la UB i té el suport d'ACCIÓ, l'agència de la Generalitat de Catalunya que impulsa la competitivitat de les empreses catalanes.

**191** empreses i **115** institucions i administracions públiques han contractat projectes

**287** persones contractades per a tasques vinculades amb projectes de recerca

**92,3%** procedents de la UE

**7,7%** procedents de fora de la UE (Algèria, Colòmbia, Croàcia, els Estats Units, l'Iran, el Líban, el Marroc, Mèxic, Sud-àfrica, Turquia i Xile).

## Protecció, valorització i llicència de patents

**45**

comunicacions  
d'invençions

(55 l'any 2012)

**17**

sol·licituds de patent  
prioritària

(22 l'any 2012)

**8**

sol·licituds de patent  
internacional (PCT)

(15 l'any 2012)

**10**

contractes  
de llicència signats

(12 l'any 2012)

## Creació d'empreses i suport a l'emprenedor

**31**

idees de creació  
d'empreses rebudes

(26 l'any 2012)

**27**

projectes  
d'emprenedors  
assessorats

(40 l'any 2012)

**3**

empreses de base  
tecnològica creades:

- Braingaze, SL
- Dapcom-Data Services, SL
- Endoasic Technologies, SL

(7 l'any 2012)

**3**

noves empreses participades  
en l'accionariat a través de  
CIC-UB:

- Braingaze, SL
- Dapcom-Data Services, SL
- Endoasic Technologies, SL

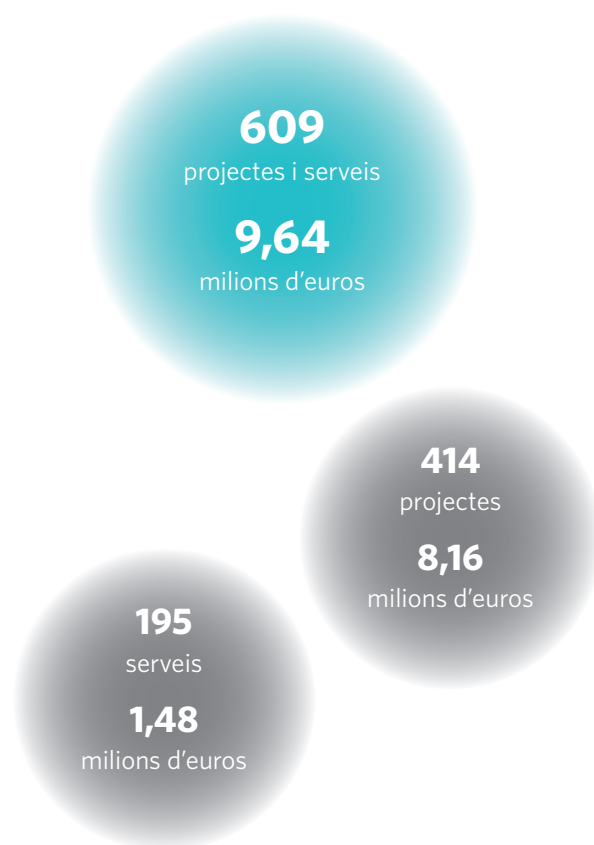
(2 l'any 2012)



# Projectes de recerca i serveis

Els projectes desenvolupats entre els grups de recerca, els departaments i els instituts de recerca de la Universitat de Barcelona i les entitats públiques i privades –com l'R+D col·laborativa o per encàrrec, les activitats d'assessorament i consultoria per encàrrec de tercers, l'elaboració d'estudis, informes o dictàmens i els serveis d'assistència tècnica o d'anàlisi, entre d'altres– han estat 609 en total, i han suposat 9,64 milions d'euros. D'aquests, 414 són activitats científiques, tècniques i artístiques en què les empreses o administracions contracten els diferents grups de recerca de la Universitat de Barcelona amb un import i un calendari prèviament establerts i reben els resultats acordats, i que han suposat 8,16 milions d'euros. I els 195 restants són convenis signats per a la prestació de serveis tècnics –petits treballs, normalment d'anàlisi, de laboratori, dictàmens, etc., la venda dels quals no sol requerir un contracte–, per un import total d'1,48 milions d'euros de facturació.

## LES XIFRES



Delegació de la Policia d'Investigació de Xile en la darrera visita a l'FBG per desenvolupar un programa d'actualització de quadres de comandament i un curs pont per formar experts en anàlisi de seguretat, amb el Departament de Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions de la Facultat d'Economia i Empresa.

# Projectes de recerca amb finançament competitiu

L'any 2013 s'han obtingut 11 ajuts, tant d'institucions públiques com d'institucions privades, per un import d'1,15 milions d'euros.

Pel que fa als projectes de recerca finançats per la Comissió Europea, durant el 2013 s'han presentat més de dues-centes propostes, que finalment han suposat la signatura de 42 contractes, per un import de 24,03 milions d'euros; d'aquests projectes, n'hi ha 31 que pertanyen al Programa Marc de recerca, amb un import de 22,42 milions d'euros, i 11 que no hi pertanyen, amb un import d'1,61 milions d'euros.

## Destaquem

La coordinació per part de la UB de tres projectes per un import de 6,4 milions d'euros:

- **Hydrobond**: desenvolupament d'un procés innovador per aplicar recobriments superhidrofòbics en pales de més de 90 metres per a aerogeneradors situats al mar. Aquest recobriment redueix de manera significativa els temps de fabricació i els costos, alhora que té un impacte ambiental reduït.
- **SiforAGE**: una nova visió de la vellesa per millorar el rendiment de la competitivitat i el creixement de la Unió Europea, a través de la recerca i de productes innovadors per a una vida més activa i saludable.
- **Genius**: col·laboració en l'edició d'un catàleg i en l'explotació científica de les dades de Gaia per promoure l'interès públic per la ciència en general i per l'astronomia en particular.

## LES XIFRES

### Projectes de recerca amb finançament públic i privat



### Projectes de recerca finançats per la Comissió Europea



La concessió de quatre ajuts del Consell Europeu de la Recerca (ERC), un Advanced grant (Adv) i tres Starting grants (St), per un import de 6,9 milions d'euros:

- **Greco (Adv)**: anàlisi de l'entorn social i cultural en què els ciutadans prenen decisions per guanyar-se la vida, lluny dels contextos on es prenen les grans decisions en política econòmica. L'objectiu és desenvolupar un nou model teòric per explicar els processos econòmics.
- **TuningLang (St)**: estudi sobre l'atenció selectiva a certs sons de la parla durant l'aprenentatge i la filtració d'aquesta informació per extreure'n les paraules i la gramàtica del llenguatge.
- **PD-Hummodel (St)**: aprofundiment en el coneixement fonamental de la malaltia neurodegenerativa del Parkinson.
- **Chemagem (St)**: desenvolupament d'eines d'anàlisi de dades per extreure, resumir i interpretar la gran quantitat d'informació que s'obté en analitzar els efectes dels canvis ambientals i climàtics.

# Valorització



## LES XIFRES

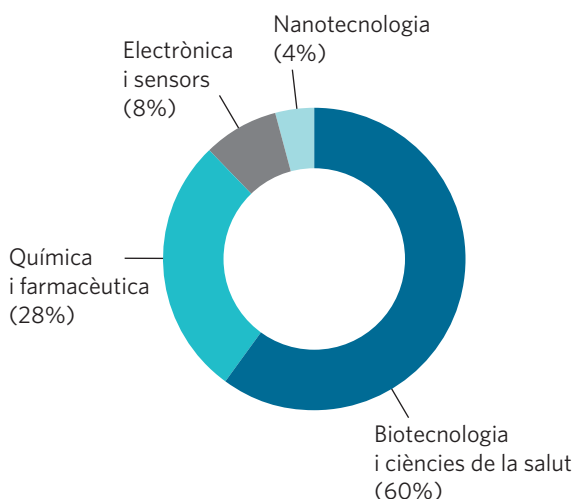
- 45 comunicacions d'invençons
- 31 idees de creació d'empreses rebudes
- 27 projectes d'emprenedors assessorats
- 17 sol·licituds de patent prioritària
- 8 sol·licituds de patent internacional (PCT)
- 10 contractes de llicència signats
- 3 empreses de base tecnològica creades

Comercialitzem la propietat industrial i intel·lectual de la UB mitjançant la protecció, la valorització i la llicència de patents o mitjançant la creació d'empreses. El 2013 disposem d'una cartera de més de 95 patents per transferir i de 31 *spin-offs*.

Pel que fa a la **protecció, la valorització i la llicència de patents**, s'han signat 10 contractes de llicència. Els ingressos derivats d'algunes d'aquestes llicències i d'altres d'anteriors han estat de 211.531 euros. Les tecnologies llicenciades han estat les següents: un sistema de recollida i d'emmagatzematge de dades per a estudis clínics; un mètode i un software de compressió de dades; una càpsula endoscòpica; dos híbridomes productors d'anticossos monoclonals dirigits contra molècules de la membrana de leucòcits (el clon 14.27 i el clon CD84.2.151); uns programes informàtics per al control de la qualitat de blats, farines i els seus derivats; un mètode i un kit per al pronòstic del limfoma de cèl·lules del mantell; un mètode per predir els símptomes extrapiramidals (SEP) induïts pels tractaments basats en antipsicòtics; un mètode per mesurar l'atenció, i una plataforma personalitzada per diagnosticar la leucèmia limfocítica crònica.

Un total de 15 patents han entrat en fases nacionals en els àmbits territorials d'Europa, els Estats Units, el Japó i el Brasil. S'han registrat 3 tecnologies de software en el Registre de la Propietat Intel·lectual, i s'han dipositat davant de notari 3 secrets industrials que fan referència a un nou procediment de recobriment de materials. S'han negociat i signat 18 contractes de cotitularitat amb altres institucions.

## Sol·licituds de patents de la UB, per sectors



Les **empreses de base tecnològica** creades durant l'any 2013 han estat les següents:

- **Braingaze, SL:** recerca, desenvolupament, comercialització i consultoria d'aplicacions en el sector de la percepció neurocognitiva.
- **Dapcom-Data Services, SL:** desenvolupament de solucions de software i hardware per a la gestió de dades.
- **Endoasic Technologies, SL:** disseny i comercialització de nous dispositius i de xips semiconductors que alimentaran el sector de les càpsules endoscòpiques.

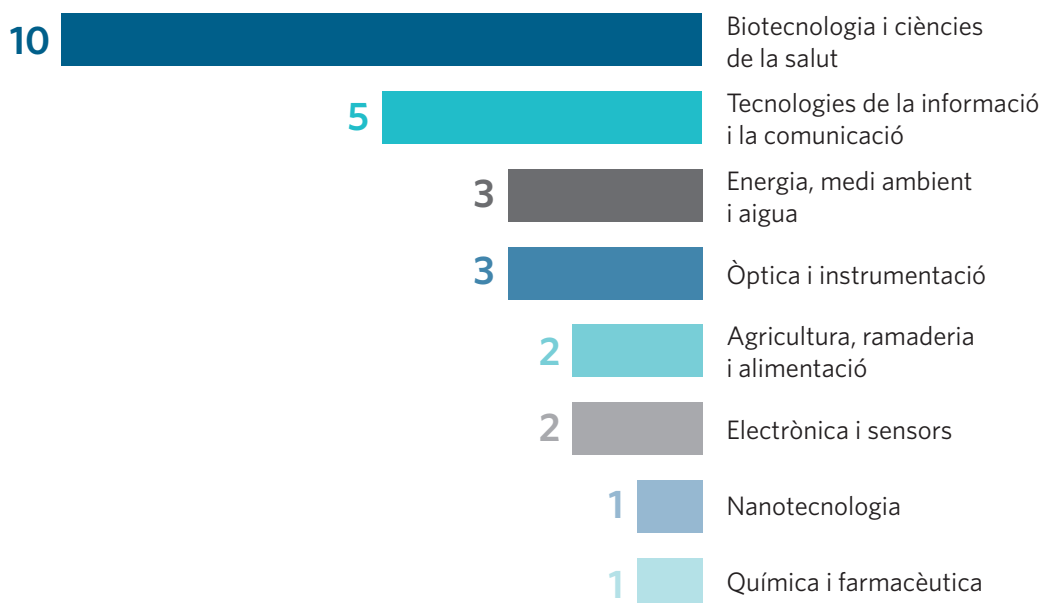
D'altra banda, s'han assessorat 27 projectes que comprenen projectes nous d'emprenedoria i pla de negoci, i empreses participades. En aquest sentit, amb el suport de l'FBG les empreses Smalle Technologies, Impetux Optics, Omicron Lighting, Minoryx Therapeutics, Immunovative Developments i Argon Pharma han aconseguit finançament públic i privat i han obtingut diversos premis.

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

2013 CIC-UB ha entrat en l'accionariat de les empreses Endoasic Technologies, SL, Dapcom-Data Services, SL i Braingaze, SL com a contrapartida inicial a l'aportació d'un *know-how* de la Universitat de Barcelona, d'una família de patents compartida amb la UPC i d'un *know-how* i una família de patents compartits amb ICREA, respectivament. L'any 2013 la UB té onze empreses actives participades a través de CIC-UB: Enantia, SL; Genmedica Therapeutics, SL; Biocontrol Technologies, SL; Neurotec Pharma, SL; Immunovative Developments, SL; Iproteos, SL; Advanced Nanotechnologies, SL; Smalle Technologies, SL; Endoasic Technologies, SL; Dapcom-Data Services, SL i Braingaze, SL.

L'any 2013 s'ha creat el **Barcelona Institut d'Emprenedoria de la UB (BIE)**, del qual l'FBG és entitat fundadora juntament amb la UB. El BIE té com a objectiu coordinar el foment, la projecció i la difusió de l'emprenedoria en totes les seves tipologies, tant la de base tecnològica com la de base social, que sorgeixin en el si de la Universitat de Barcelona.

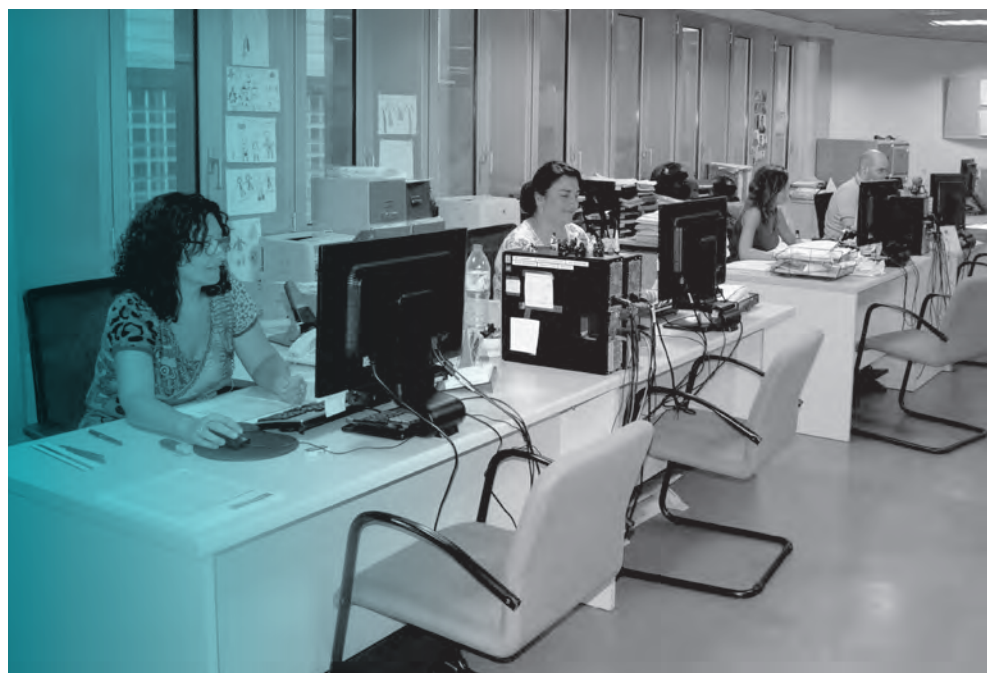
## Projectes de creació d'empreses assessorats, per sectors



# Administració i gestió dels projectes de recerca i transferència

Des de l'FBG es gestionen 59 programes i serveis de la UB, que suposen un import de 4,32 milions d'euros. El nombre de persones contractades durant l'any 2013 a través de l'FBG per a tasques vinculades amb els projectes de recerca ha estat de 287: 172 per a projectes nacionals i 115 per a projectes europeus.

Pel que fa al Servei de Seguretat i Salut, s'han visitat 56 entitats i s'han avaluat 20 centres de treball. Del total de 482 persones contractades i becàries, se n'han avaluat el 67%.



# Promoció de la transferència de coneixement i la innovació

## Comercialització

Donem a conèixer la recerca de la UB, i busquem les empreses que necessitin els coneixements i les capacitats generats pels grups de recerca per desenvolupar els seus projectes d'R+D i portar al mercat les tecnologies resultants o bé que vulguin realitzar un projecte de recerca col·laborativa amb la Universitat.

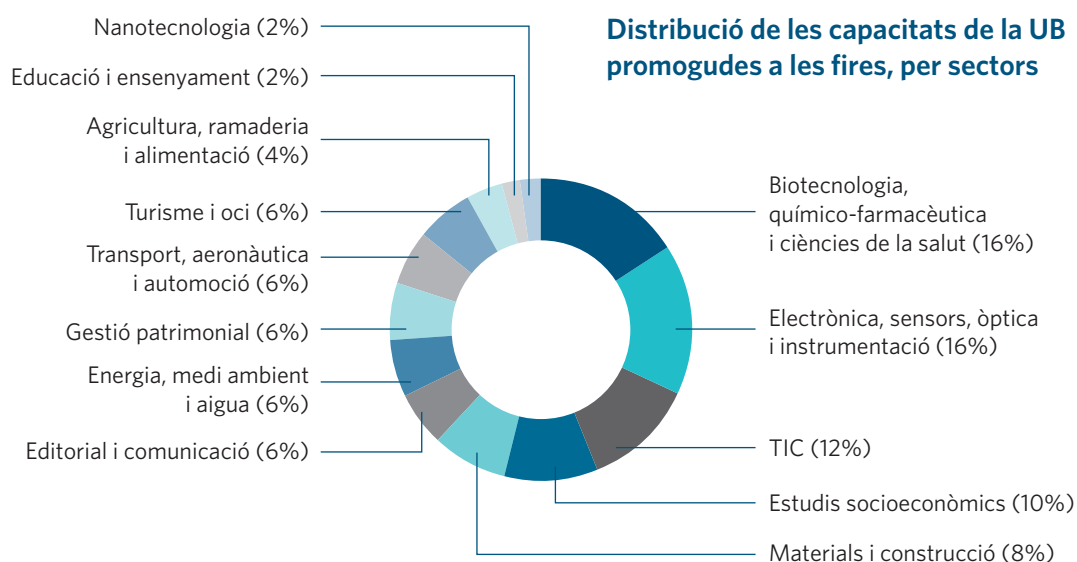
Per tal de promoure l'oferta científicotecnològica de la UB, agrupada per sectors empresarials, i de comercialitzar-ne la cartera tecnològica, hem assistit a una dotzena de fires i convencions nacionals i internacionals relacionades amb la innovació i la transferència de tecnologia.



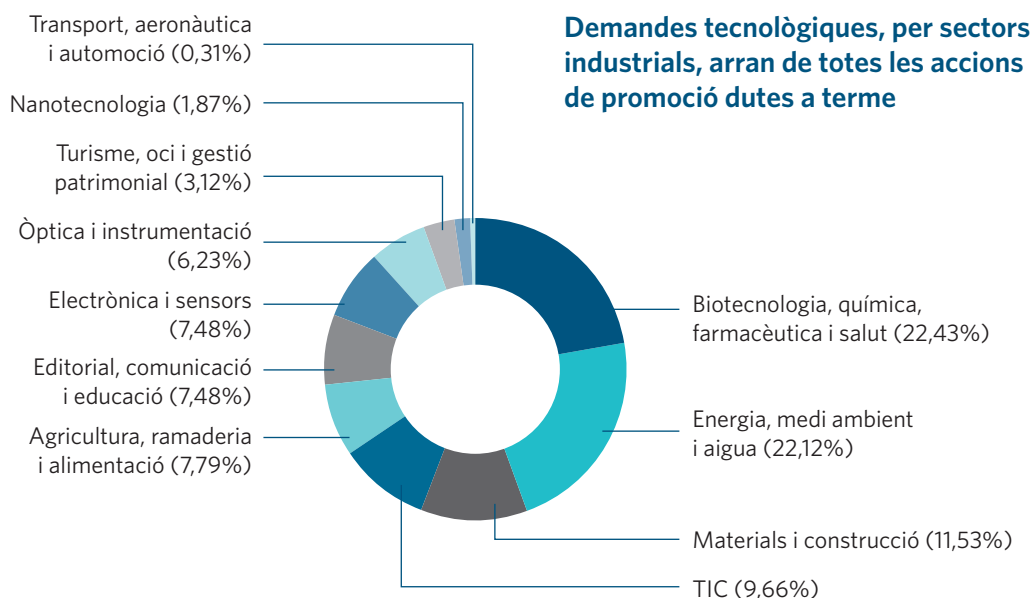
### Accions de promoció

#### Fires a les quals hem assistit l'any 2013:

Cosmobelleza y Wellness, Genera, Infarma, Bio-Europe Spring, Saló Internacional del Turisme, Saló Internacional de l'Automòbil, Fòrum Turis TIC, Construmat, BizBarcelona, i BCN Rail, Smart City Expo i EVS 27.







El conjunt de les accions de promoció de la recerca realitzades per l'FBG han donat com a resultat contactes amb més de 150 empreses, el 73% de les quals són estrangeres. Aquests contactes han permès identificar un total de 264 demandes concretes de necessitats de recerca per contracte.

Pel que fa a la comercialització de les tecnologies de la UB protegides, hem contactat amb 153 empreses diferents, un 73% internacionals, per oferir-los les tecnologies de la UB protegides. El resultat ha estat la signatura d'un total de 15 contractes de confidencialitat per tal que aquestes empreses accedeixin a la informació confidencial necessària per poder avaluar la tecnologia.

### Xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya

Durant el 2013 s'han gestionat sis del total de vuit xarxes de referència de la Generalitat de Catalunya:



S'han contactat un total de 170 empreses i institucions i s'han detectat 80 demandes.

Els projectes nacionals i europeus proposats a grups de la UB han estat 25, mentre que els proposats a grups d'altres universitats han estat 33; i els contractes nacionals i europeus signats amb grups de la UB han estat 13, per un import d'1.322.000 euros, mentre que els signats amb grups d'altres universitats han estat 3, per un import de 16.150 euros.

### Programa Catalunya Clústers

Durant el 2013 s'ha mantingut el contacte amb 11 dels 22 clústers de Catalunya identificats per ACCIÓ -en els quals participen un miler d'empreses que suposen el 30% del PIB català-, amb l'objectiu d'incorporar-hi grups de recerca de la UB i de les xarxes de referència i de poder participar activament en els diferents sectors per definir nous projectes col·laboratius, tant nacionals com europeus.

#### Els clústers amb els quals s'ha estat en contacte durant l'any 2013 han estat els següents:

Bellesa – Tecnologies mèdiques – Moto – Ferrocarril  
 – Electrònica impresa – Aigua – Materials avançats  
 – Alimentació funcional – Alimentació gourmet  
 – Aqüicultura – Esport

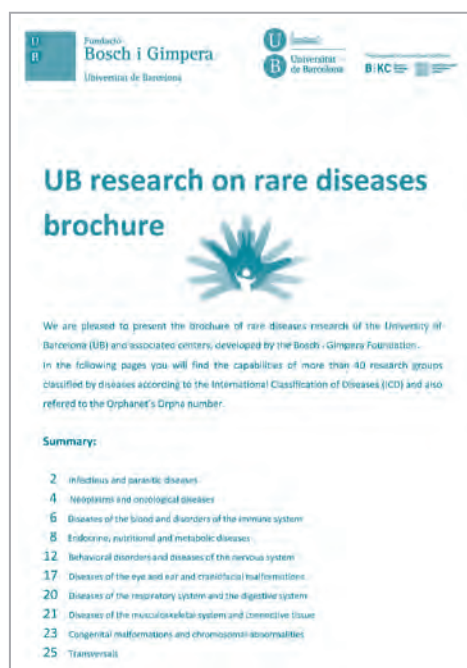
## Exemples d'accions



### Malalties rares

L'objectiu d'aquest projecte és posicionar la investigació dels grups de recerca de la UB en l'àmbit de les malalties minoritàries i òrfenes i donar-li visibilitat. Actualment, en el marc de la Universitat i dels centres de recerca vinculats hi ha 74 grups de recerca que estan investigant 120 malalties rares diferents. El projecte vol crear sinergies entre els diversos grups i compartir els coneixements i els avenços tecnològics amb altres organismes i associacions, amb la finalitat d'aconseguir recursos per investigar sobre aquestes patologies.

S'ha dissenyat un catàleg i s'ha creat un bàner al web de l'FBG. Aquest catàleg ha estat presentat en els esdeveniments Bio-Europe Spring de Barcelona, EEN Meeting i Networking & Innovation Day, i una vintena d'empreses, com Janssen, Shire, Oxeltis o Norgine, hi han mostrat interès. S'ha assessorat investigadors sobre la idoneïtat o la presentació de 14 sol·licituds d'ajuts atorgats per fundacions privades com FundAme, Rett Foundation, Leukemia & Lymphoma Foundation, Niemann-Pick Foundation o Angelman Foundation.



El 28 de novembre va tenir lloc el Networking & Innovation Day, un espai de referència per potenciar la innovació oberta al Grup UB, organitzada conjuntament per la Universitat de Barcelona, el Parc Científic de Barcelona (PCB), la Fundació Bosch i Gimpera i els centres científics i tecnològics de la UB.

Més de 200 representants de 160 entitats procedents del món de la recerca i empresarial es van reunir al PCB per explorar noves formes de col·laboració universitat-empresa, promoure projectes d'R+D cooperatius i impulsar la innovació oberta. En aquesta trobada es van fer dues taules rodones i prop de 400 reunions de partenariat paral·leles, en què van participar investigadors, inversors i directius d'empreses de sectors tecnològics capdavaners.

## Centre d'Innovació i Tecnologies Avançades

El CITA-UB és un centre creat per aplegar els grups de recerca de la UB acreditats amb la marca TECNIO, promoguda per ACCIÓ, amb l'objectiu de ser un punt de trobada entre aquests grups excel·lents de recerca i les empreses interessades a desenvolupar projectes d'R+D+I.





## LES XIFRES

Ingressos anuals totals:

**11,4** milions d'euros

Mitjana d'ingressos per grup del CITA-UB:

**1,1** milions d'euros

Origen del finançament:

**61%** públic - **39%** privat

**3** noves patents PCT

**2** patents transferides a empreses

Durant aquest any 2013 s'ha ampliat el Comitè Assessor Extern amb 7 noves empreses (\*):

- **Alimentació:** Danone, Panrico\*, Casademont\*
- **Desenvolupament sostenible:** Sirusa, Aceversu\*, Ros Roca\*
- **Processos industrials:** Ficosa, RailGrup\*
- **Tecnologies electròniques de la informació, la comunicació i el coneixement:** FAE, Idom\*
- **Salut i qualitat de vida:** Esteve, Janus (Spherium des de mitjan 2014)\*

El CITA-UB ha entrat a formar part de tres clústers empresarials:

- **Catalan Water Partnership** (Clúster de l'Aigua), en el qual ha participat activament en la Comissió d'Innovació.
- **RailGrup** (Clúster Ferroviari), en què el CITA-UB ha tingut un paper rellevant en els tallers d'Innovació i ha promogut diversos projectes públic-privats d'R+D+I, juntament amb Secpho (fotònica).
- **Materials Avançats**, en què el CITA-UB s'ha donat a conèixer amb una presentació de les capacitats del Centre davant les empreses membres del clúster a la seu d'ACCIÓ a Barcelona.



# Dinamització

El 12 de desembre va tenir lloc el lliurament dels premis del Consell Social i de la Fundació Bosch i Gimpera. La concessió d'aquests guardons es va fer coincidir amb la celebració del trentè aniversari de l'FBG, que es va commemorar amb una conferència d'Antón Costas, catedràtic de Política Econòmica de la UB i president del Cercle d'Economia. Van intervenir en l'acte el rector de la UB, Dídac Ramírez; el president del Consell Social, Salvador Alemany, i la directora general de la Fundació Bosch i Gimpera, M. Carme Verdaguer.

Els guanyadors de la sisena edició dels premis del Consell Social de la UB i de la Fundació Bosch i Gimpera han estat:

- **«Mètodes de visió artificial per ajudar al tractament de la placa arterioscleròtica»**, guardonat amb el premi Antoni Caparrós al millor projecte de transferència de coneixement per a una col·laboració entre el grup BCN Perceptual Computing Lab de la Facultat de Matemàtiques de la UB, dirigit per la professora Petia Ivanova Radeva; l'equip clínic de l'Hospital Germans Trias i Pujol, dirigit per la doctora Josepa Mauri, i l'empresa nord-americana Boston Scientific, líder mundial en dispositius d'intervencions coronàries.
- **Infinitec Activos, SL**, empresa dedicada a crear productes per a firmes importants del sector cosmètic i que té un model de negoci poc habitual, que ha obtingut el premi Senén Vilaró a la millor empresa innovadora.

## «Sabies que ...?»: difonem l'expertesa dels investigadors de la UB

A l'octubre de 2013 hem iniciat un projecte anomenat «Sabies que...?», que té com a objectiu promoure les capacitats dels grups de recerca de la Universitat de Barcelona mitjançant notícies que es publiquen al web de l'FBG i que enllacen amb una fitxa dissenyada específicament pel grup de recerca en la qual destaquem l'expertesa del grup.

S'han divulgat tres grups: Antiox, Antropologia Física i Laboratori de Fonètica.



M. Carme Verdaguer, directora de la Fundació Bosch i Gimpera, i Francesc Santacana, que en va ser director del 1986 al 2001, desaparegut a l'abril del 2014.



## Campanya informativa dels serveis que l'FBG ofereix als investigadors

S'ha elaborat una fitxa amb la relació dels serveis i el suport que l'FBG pot oferir als investigadors, que s'ha publicat al web de l'FBG i s'ha difós entre tots els investigadors de la UB.

## Jornades

Durant l'any 2013 l'FBG ha dut a terme tres jornades per difondre les diferents modalitats de transferència de coneixement que tenen els investigadors a l'hora de portar al mercat la seva recerca. Hi han assistit un total de 132 persones.

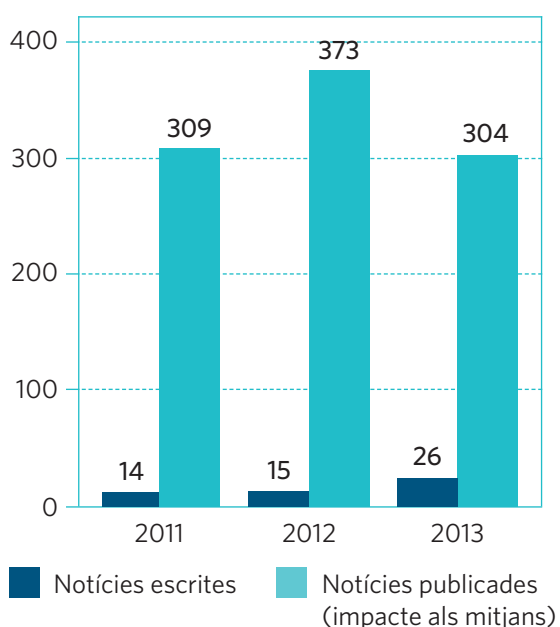


# Divulgació

## Prensa

Des de l'FBG continuem impulsant la difusió de la recerca de la UB, així com la redacció de notícies, per tal d'acostar la transferència de coneixement a la societat. L'any 2013 s'han redactat 26 notícies, i l'impacte als mitjans ha estat de 304 publicacions.

## Notícies escrites i publicades



## Web i xarxes socials

Durant el 2013 un total de 47.167 usuaris han visitat el web de l'FBG, dels quals un 49,74% han estat visites noves. Un total de 807 visites s'han fet a través de les xarxes socials.



# Institucional

## PATRONAT

Mgfc. Sr. Dídac Ramírez, president  
Sr. Salvador Alemany, vicepresident primer  
Sr. Josep A. Plana, vicepresident segon  
Sra. Isabel Miralles, secretària  
Sr. Jordi Alberch, vocal  
Sr. Víctor Gómez, vocal  
Sr. Enric I. Canela, vocal  
Sr. Manuel Artís, vocal  
Sr. Joan Corominas, vocal  
Sr. Alexandre Blasi, vocal  
Sr. Pere Lluís Cabot, vocal  
Sr. Pablo Cigüela, vocal  
Sr. Miquel Perdiguier, vocal  
Sr. Jordi Roig, vocal  
Sr. Fernando Tejerina, vocal

## ON SOM?

La Fundació Bosch i Gimpera està representada, a través de la seva directora general, en els **patronats** de l'Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme (**CETT-UB**), el Parc Científic de Barcelona (**PCB**) i l'Institut de Recerca Biomèdica (**IRB**). L'any 2013 s'ha creat el **Barcelona Institut d'Emprenedoria de la UB (BIE)**, del qual l'FBG és entitat fundadora, juntament amb la UB.

Formem part de la vicepresidència de ProTon Europe i representem la RedOTRI en aquesta associació com a membres de la comissió assessora per a assumptes internacionals. Representem la UB a la Comunitat de Transferència de Coneixement de la Lliga Europea d'Universitats de Recerca (LERU). Formem part del jurat dels premis Ciutat de Barcelona 2013 en la modalitat de creativitat i innovació; del consell assessor de la cinquena edició de l'Escola d'Estiu «Gestió de la Creativitat en la Societat de la Innovació», i del jurat dels programes BioEmprenedor XXI i EcoEmprenedor XXI.

Som presents en fòrums nacionals i internacionals, i contribuïm així a millorar les lleis, les normatives o el finançament públic en matèria de transferència de coneixement. Participem en els esdeveniments més

significatius relacionats amb l'emprenedoria, la transferència de tecnologia, les patents, els fons d'inversió i l'R+D, entre altres àmbits, en diversos sectors com ara l'automoció, la indústria farmacèutica, la salut, el medi ambient, l'energia, la construcció, el turisme i la cultura, entre d'altres.

Gràcies als trenta anys d'experiència de l'FBG en la transferència de coneixement, anualment rebem diverses institucions, tant nacionals com internacionals, que volen conèixer el nostre funcionament i les activitats que duem a terme.

## QUI SOM?

*Persones contractades que formen part de l'estructura de la Fundació Bosch i Gimpera*

**Direcció General:** M. Carme Verdaguer, directora general; Berta Serdà, secretària. **Gabinet Tècnic:** Maria Segú, responsable. **Comunicació i Màrqueting:** Mariona Ferrer, responsable. Equip: Carlota Orellana, Cristina Ugía i Judith Calabuig. **Gerència:** M. Teresa Plo, gerent. **Administració, Gestió Econòmica i Serveis Generals:** Sergi Ros, responsable d'administració; Ana Giménez, responsable de gestió econòmica. Equip: Anna Apellaniz, Digna Cárcoba, Yvonne Mata, Daniel Pierrá, Sònia Salom, Gemma Sánchez, Cristina Serra, Marta Tort i Elisabeth Vico. **Recursos Humans, Seguretat i Salut:** Mercè Tejedor, responsable. Equip: Pili Morales, Mireia Solsona, Sandra Tello i Marta Viñals. **Tecnologies:** Àlex Closa, responsable. Equip: Miguel Navarro. **Contractació:** Gemma Casamitjana, responsable. Equip: Raquel Jiménez, Gloria Roselló i Dolors Vega. **Recerca per Contracte:** Lurdes Jordi, directora; Joan M. Roca, director del CITA-UB. Equip: Salva Mena, Isaac Esparbé, Marc Coromina i Jordi Vallés. **Valorització i Llicències:** Lurdes Jordi, directora. Equip: Isabel Durán, Belén Gámez, Inma Iñíguez i Eva Martín. **Creació d'Empreses:** Esther Riambau, responsable. Equip: José Conde i Frederic Horta. **Projectes Estratègics:** Joan Hierro, director. Equip: Jordi Blasco, Mónica Fernández, Karsten Kruger, Montse López, Josep Pascual, Raúl Porcel, Rosario Scandurra, Núria Moradell, David Verde, Gemma Hernández i Jordi Verdura. **Projectes Internacionals de Recerca, oficina mixta UB-FBG:** FBG - Gestió econòmica: Xavier Gutiérrez, responsable. Equip: Núria Benítez, Anna Ferrando, Vanessa Llobet, Sheila López i Sandra Martín.

