

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



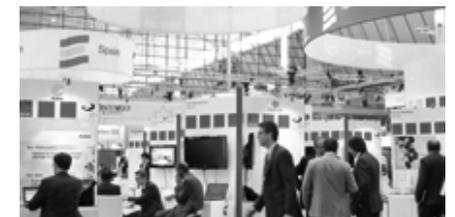
**DEUINQUIDA**



**UN ANY DE CRAN**



**BIOCAT**



**EL LLOTJAT D'ACTIVITATS**

---

© Biocat, 2014 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avis legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)



**BENVENIDA**



**UN AÑO DE GRAN**



**BIOCAT**



**LISTADO DE ACTIVIDADES**

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



WELCOME



A YEAR OF GREAT



BIOCAT



SUMMARY OF PUBLIC

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Benvinguda

## Catalunya aposta per la innovació

L'activitat del sector català de les ciències de la vida el 2013 ha estat emmarcat per dos fets destacats dels que dona compte aquesta memòria. D'una banda, la celebració a Barcelona d'una nova edició del certamen BioEurope Spring —que va convertir la ciutat en la capital europea de la biotecnologia durant la primera setmana de març— i, de l'altra, la presentació, el 3 de desembre, de l'Informe Biocat 2013, publicació que ha esdevingut un referent clau per conèixer com és i com evoluciona el sector de la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques a Catalunya.

L'Informe ens parla de la vitalitat i de les oportunitats que ofereix a Catalunya el sector de les biociències, un sector que ja produeix el 5,8% del nostre PIB i que té un enorme potencial de creixement. I és així perquè la BioRegió aplega un conjunt d'empreses joves, dinàmiques i innovadores que, de segur, maduraran i s'expandiran en els propers anys, si sabem donar al sector el suport i l'impuls que cal, i perquè el sector té a la base una recerca puntera, que es desenvolupa a les nostres universitats, als nostres centres de recerca i també, i molt important, als nostres hospitals, on es posa al costat dels pacients —de les persones— les innovacions i els nous descobriments que sorgeixen dels nostres laboratoris.

## Objectiu: enfortir l'ecosistema

L'any 2013 ha estat sens dubte un any important en la trajectòria de Biocat per diversos motius. D'una banda, hem posat en marxa la primera edició de **Design Health Barcelona**, un programa ambiciós, disruptiu, amb un plantejament inèdit a casa nostra, que forma equips capaços d'impulsar la innovació en entorns hospitalaris i que els acompanya en el procés de convertir-se en emprenedors i portar un nou producte al mercat. Era un repte important, en el que portàvem treballant temps, i l'arrencada i primeres etapes del curs realitzades dins d'aquest any s'han saldat amb un gran èxit.

D'altra banda, el 2013 ha vist la llum la tercera edició de l'**Informe Biocat**, una publicació que ha esdevingut la referència necessària per a conèixer el sector de les ciències de la vida a Catalunya i per a identificar els desafiaments que ens esperen en el futur. Catalunya se'ns hi mostra com un dels bioclústers més dinàmics d'Europa, amb una taxa important de creació d'empreses i d'iniciatives emprenedores, que s'ha mantingut malgrat la dura crisi econòmica dels darrers anys. L'augment de les inversions privades és un signe positiu en un ecosistema que afronta el repte del creixement —que els bons projectes existents adquireixin la dimensió suficient per a desenvolupar tot el seu potencial— i de la

El futur de Catalunya passa per impulsar la seva competitivitat internacional amb sectors estratègics innovadors, com el de les biociències —clau en els àmbits de la salut, l'alimentació i l'energia, entre d'altres. I la innovació requereix un diàleg permanent i fructífer entre el sector públic i privat, entre les empreses, les entitats educatives i de recerca i l'Administració. Biocat i les seves activitats —que es recullen en aquesta memòria— són un bon exemple d'aquesta col·laboració, que hem de seguir impulsant perquè el nostre país pugui respondre al repte d'oferir un futur millor per a tots els ciutadans.

**M. Hble. Sr. Artur Mas**

**President de la Generalitat de Catalunya i president del Patronat de Biocat**



creació de valor, tot convertint les nostres fortaleeses en recerca en innovacions que arribin al mercat. La diagnosi de l'informe ens indica que les línies mestres que guien el treball de Biocat s'orienten en la direcció adequada per a reforçar i impulsar el sector.

El tercer punt a destacar és l'aprovació aquest any d'una modificació dels estatuts de la fundació que ha ampliat el nombre de representants de l'àmbit empresarial en el **Patronat de Biocat**, que són nomenats a proposta de les patronals Farmaïndústria, CataloniaBIO i Fenin. La pluralitat del Patronat de Biocat i la implicació activa de tots els agents públics i privats — Govern, universitats, centres de recerca, hospitals, parcs científics, empreses i entitats de suport— és la millor garantia que la nostra tasca reeixirà en l'objectiu d'enfortir l'ecosistema en benefici del sector i del país.



**Dra. Montserrat Vendrell**  
**Directora general de Biocat**

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

## MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

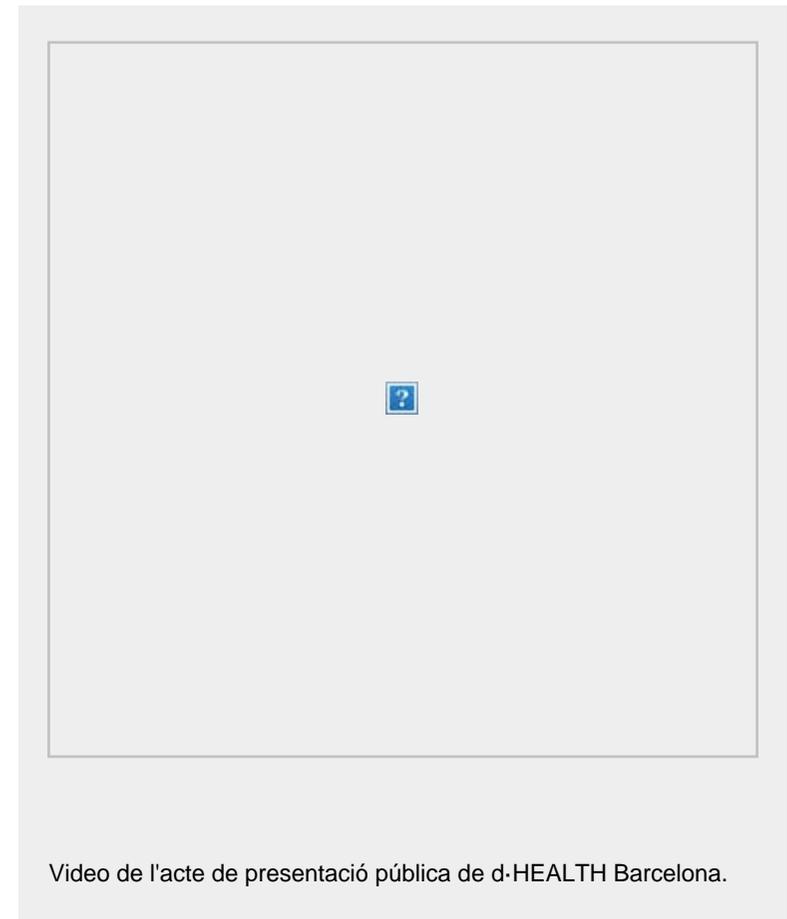
Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Un any de gran activitatAdreçant els grans reptes de la  
BioRegió

L'any 2013 l'activitat de Biocat ha estat marcada de forma significativa per la posada en marxa de les activitats de **Moebio**, iniciativa de desenvolupament de talent i formació en innovació i empenedoria en l'àmbit de la salut. Moebio i, més en concret, l'ambiciós programa **Design Health Barcelona** (d-HEALTH), que va començar el 16 de setembre de 2013, formen part de les estratègies de reforç per posicionar Catalunya com un soci clau d'una futura *Comunitat de Coneixement i Innovació* (KIC) de salut i envelliment actiu de l'**Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT)**. El programa d-HEALTH, focalitzat en la innovació hospitalària i que ha estat possible gràcies a la col·laboració de centres de referència i empreses innovadores, suposa un gran repte per la seva singularitat i, pel seu alt nivell de complexitat organitzativa, ha demanat una implicació activa de totes les àrees de Biocat durant tot l'any.

El segon repte clau de l'exercici ha estat la redacció i publicació de l'**Informe Biocat 2013**, la tercera edició d'aquest estudi exhaustiu sobre el bioclúster català i els seus agents, que es va presentar el 3



Vídeo de l'acte de presentació pública de d-HEALTH Barcelona.

de desembre en un acte públic presidit pel Conseller de Salut, Boi Ruiz. La preparació de l'Informe ha anat en paral·lel a la millora d'una eina clau per el coneixement de la BioRegió, el **Directori Biocat**, peça clau d'un web ([www.biocat.cat](http://www.biocat.cat)) que el 2013 ha superat els 133.500 usuaris.

En el balanç d'activitats del 2013 cal destacar també la celebració a Barcelona, per segona vegada —l'anterior va ser el 2010—, de la fira **BioEurope Spring**, que juntament amb l'edició de tardor de BioEurope, constitueix l'esdeveniment de *partnering* per a empreses i entitats *biotec* més important del continent. Fires com l'esmentada o la **convenció BIO**, que l'abril de 2013 va aplegar les líders mundials del sector a Chicago, on va participar-hi una delegació de 35 empreses i entitats catalanes, són peces clau de l'esforç per internacionalitzar el sector de les biociències català, com ho són els diferents **projectes europeus i xarxes de col·laboració** on participa Biocat i que el 2013 van ser especialment actives.

No podem tancar aquest resum de l'any sense fer esment als bons resultats de dues iniciatives que Biocat impulsa de la mà d'entitats de referència en innovació i en suport a la recerca com són Barcelona Activa i la Fundació Bancària "la Caixa". Conjuntament amb aquestes dues entitats es va dur a terme la sisena edició de **BioEmprenedor XXI**, i de la mà de "la Caixa" s'ha impulsat un any més **B·Debate**, el centre internacional de debat científic que des de 2009 organitza grans trobades d'investigadors internacionals per explorar els límits de la ciència.




BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i  
col·laboracions

Patrocinadors 2013

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Biocat

## Promovent un bioclúster de referència al Sud d'Europa

**Biocat** és l'entitat que coordina i promou la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques innovadores a **Catalunya**. La seva missió és dinamitzar tots els agents que actuen en aquest àmbit i les seves iniciatives, per tal de configurar un entorn amb un sistema potent de recerca, una transferència de coneixement activa, i un teixit empresarial emprenedor que esdevingui motor econòmic del país i contribueixi al benestar de la societat.

Creada el 2006 sota l'impuls de la **Generalitat de Catalunya** i l'**Ajuntament de Barcelona**, Biocat és una fundació que aplega en els seus òrgans de govern representants de tots els estaments que configuren el sector: Administració, universitats, centres de recerca, empreses i entitats de suport.

Biocat promou la col·laboració entre els agents del bioclúster i amb entitats diverses de dins i fora de Catalunya, en l'àmbit estatal i internacional. Proposa solucions flexibles i innovadores als reptes que té plantejats el sector, perseguint sempre la més alta qualitat i eficàcia. El programa d'actuacions de Biocat té una clara orientació al client i respon a un ferm compromís amb els objectius i amb les persones.

Biocat juga un rol de dinamitzador del sistema, facilitant l'accés de les empreses i les entitats de recerca del sector biotecnològic, biomèdic i de les tecnologies mèdiques a les instàncies públiques; actuant com a soci de coneixement de l'Administració en el disseny de polítiques i programes per al sector; i recollint els requeriments de la societat i els mercats, nacionals i internacionals per alinear el bioclúster en estratègies de futur amb garanties d'èxit.



Biocat també treballa per detectar les grans tendències estratègiques internacionals per preveure així les necessitats i oportunitats del sector abans, fins i tot, que es produeixin.



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Llistat d'activitats públiques 2013

## Llistat d'activitats públiques 2013

Al llarg de 2013, Biocat ha organitzat 44 activitats públiques, incloent 15 sessions dels diferents debats internacionals del programa B-Debate i un seguit d'esdeveniments (11) de presentació i promoció del programa MOEBIO d-HEALTH, que es va posar en marxa al mes d'octubre. A més, la fundació ha participat o col·laborat en 41 activitats organitzades per altres entitats.

- Activitat organitzada per Biocat
- Activitat organitzada per B-Debate – International Center for Scientific Debate
- Activitat organitzada pel programa MOEBIO
- Activitat en la que ha col·laborat Biocat o algun del seus programes

### Gener

 [Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care](#)

[Fòrum de debat "El futur de la recerca a Europa: Horitzó 2020"](#)

 [Jornada "Impulsant la internacionalització \(II\): Xina"](#)

### Febrer

[CEBR Annual meeting 2013](#)

9è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

Jornada en motiu del Dia Mundial de les Malalties Minoritàries

## Març

**b** BIO-Europe Spring 2013 (7th Annual International Partnering Conference)

Workshop "Toward personalized medicine for chronic disorders: a systems medicine approach to chronic obstructive pulmonary disease"

**b** Col·loqui "El genoma: un llenguatge literari?" (Kosmopolis 2013)

Seminar "Increasing knowledge transfer and innovation in the Mediterranean area"

2n Fòrum de Col·laboració Publicoprivada de Granollers

Biovision Investor Conference 2013

## Abril

**b** Jornada "Impulsant la internacionalització (III): Estats Units"

Xerrada "BioCrossroads as a model of regional economic growth and innovation in the field of life sciences"

Sessió informativa sobre el programa Axelera

**b** Presentació 6a edició programa BioEmprenedorXXI

AquaConSoil 2013

**M** Presentació de Moebio & Design Health Barcelona

Sessió informativa sobre el programa Axelera

**b** BIO International Convention 2013

2nd International Spinal Cord Repair Meeting - Research Conference

**b** Jornada "Perspectives professionals al sector bio"

## Maig

3r Curs Claus per bioempendre en temps de crisi

Conferència "Greening Chemistry through Biotechnology"

BioTrinity 2013 (The UK's Biopartnering and Investment Conference)

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Esmorzar-networking CTecno: "Biotecnologia, biomedicina i TIC, una sinèrgia guanyadora"

Jornada-networking hispano-índia de biotecnologia: "Oportunitats per a la cooperació en R+D+I"

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**b** Jornada "Un món més enllà de l'acadèmia: perspectives professionals en el sector biomèdic"

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**b** Missió empresarial a la Xina amb Biocat

**b** Conference "Advances in Plasmodium vivax Malaria Research"

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Sino-Euro Bio-Partnering 2013

15th Shanghai International Forum on Biotechnology and Pharmaceutical Industry (BIO-Forum)

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

## Juny

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Saló Bizbarcelona 2013 - Conferència "Biodesign: technology innovation as a discipline"

**M** Sessió informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

1st SciCloud: Scientific Cloud Annual Conference

Health Management & Clinical Innovation Forum (MIHealth Forum 2013)

Fòrum Impulsa (Projectarium)

**b** 10è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

## Juliol

**b** 5a Escola d'Estiu del Medicament (SSM5)

**B** Urban Air Quality: the Challenge of Non-exhaust Road Transport Emissions

## Setembre

**M** d-HEALTH Barcelona Opening Day

**B** Towards in silico humans. A challenge for Exascale computing area

Jornada "Innovació i recerca clínica: reptes, oportunitats i experiències"

**B** Open Symposium "Multi-scale simulation of living organisms: from genomes to entire human organs"

**b** Transbio Emergence Forum in Molecular Medicine & Agro-food Innovation

La Nit de la Recerca 2013

## Octubre

VII Jornada d'Aplicacions Industrials de la Nanotecnologia (AIN)

**B** The Death of Plant Cells: From Proteases to Field Applications

**B** Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects

Sessió informativa sobre la missió institucional i empresarial a l'Índia (sector biotecnològic i farmacèutic)

**B** "El risc i el perill. Què podem aprendre de les societats tradicionals?" - Cicle de debats "Evolució i cultura"

XXV Jornades tècniques de l'Institut Guttmann: "Neuroregeneració. On som? Què hem d'esperar?"

 Neuroregeneration: Is it the common frontier for Bioengineering, Neuroscience, Robotics and Neurorehabilitation?

 Transbio Workshop on Ion Mobility Spectrometry

Jornada dels Economistes 2013

 Missió empresarial a Boston-Estats Units amb Biocat

 "Nosaltres els africans: vuit coses per recordar sobre la diversitat humana" - Cicle de debats "Evolució i cultura"

PharmaProcess 2013 (1st Innovation Forum in Pharmaceutical Process)

 Green Cities, Healthy People. Planning Healthy Urban Spaces

 Conferència "Global Health Challenges in an Urbanizing World"

## Novembre

 "La selecció natural en humans: passat, present i futur" - Cicle de debats "Evolució i cultura"

 The global threat of antimicrobial resistance. Science for intervention

 "Homo sapiens: una espècie desconeguda?" - Cicle de debats "Evolució i cultura"

 Transbio Workshop "Metabolomics and Molecular Interactions for Biology and Health"

 Lliurament premis BioEmprenedorXXI (6a edició)

 11è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

Clinical innovation: ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs – sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager

 Barcelona Conference of Epigenetics and Cancer: Challenges, Opportunities and Perspectives

Seminari "Inversió i Negocis als Estats Units"

Jornada sobre Robòtica Mèdica

**b** Workshop "Contribution to the creation and development of Enterprises"

Missió institucional i empresarial a l'Índia

Jornada "Noves oportunitats: innovació i emprenedoria en salut"

Networking & Innovation Day (NID)

## Desembre

UKTI Barcelona Biotech Breakfast: "Oportunitats de finançament públic i privat al sector de les ciències de la salut al Regne Unit"

**b** Presentació de l'Informe Biocat 2013

Biolatam 2013

Els Matins de Baker & McKenzie: "Llicències de compostos farmacèutics, aspectes estratègics i legals"

Sessió informativa ACCIÓ "El sector biofarmacèutic a Corea del Sud: Oportunitats de negoci i casos d'èxit"

---

© Biocat, 2014 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avís legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Home](#) › [Site map](#)

**BENVINGUDA**

**UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT**

MOEBIO d·HEALTH

BioEurope Spring 2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B·Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionals

Comunicació i projecció de  
la BioRegió

**BIOCAT**

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i col·laboracions

Patrocinadors 2013

**LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES**



[BENVINGUDA](#)[UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT](#)[BIOCAT](#)[LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES](#)[Home](#) › Política de cookies

Última modificació: 29/10/2020

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

La variació de les cookies que apareix en aquest web pot no estar relacionada amb la seva gestió i el manteniment, per la qual cosa es duen a terme revisions periòdiques per tal d'adequar la política de cookies a la normativa vigent.

### Què són les cookies?

Les cookies i altres tecnologies similars com ara local shared objects, flash cookies o píxels, són eines emprades pels servidors web per a emmagatzemar i recuperar informació sobre els seus visitants, així com per oferir un correcte funcionament del lloc.

### Tipus de cookies

Tipus de cookies en funció de l'entitat que les gestioni:

- **Cookies pròpies:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini gestionat pel titular de la pàgina web i des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari.
- **Cookies de tercers:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini que no és gestionat pel titular de la pàgina web des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari, sinó per una altra entitat que tracta les dades obtingudes través de les

cookies. Així mateix, en el cas que les cookies siguin instal·lades des d'un equip o domini gestionat pel propi titular del lloc web però la informació que es reculli mitjançant aquestes sigui gestionada per un tercer, també seran considerades com a cookies de tercers.

Tipus de cookies segons la finalitat:

- **Cookies tècniques:** són aquelles que permeten a l'usuari la navegació a través d'una pàgina web, plataforma o aplicació i la utilització de les diferents opcions o serveis que en ella existeixin, incloent aquelles que l'editor utilitza per a permetre la gestió i operativa de la pàgina web i habilitar les seves funcions i serveis, com, per exemple, controlar el trànsit i la comunicació de dades, identificar la sessió, accedir a parts d'accés restringit, recordar els elements que integren una comanda, realitzar el procés de compra d'una comanda, gestionar el pagament, controlar el frau vinculat a la seguretat del servei, realitzar la sol·licitud d'inscripció o participació en un esdeveniment, comptar visites a l'efecte de la facturació de llicències del programari amb el qual funciona el servei (lloc web, plataforma o aplicació), utilitzar elements de seguretat durant la navegació, emmagatzemar continguts per a la difusió de vídeos o so, habilitar continguts dinàmics (per exemple, animació de càrrega d'un text o imatge) o compartir continguts a través de xarxes socials.  
També pertanyen a aquesta categoria, per la seva naturalesa tècnica, aquelles cookies que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que, com un element més de disseny o "maquetació" del servei ofert a l'usuari, l'editor hagi inclòs en una pàgina web, aplicació o plataforma sobre la base de criteris com el contingut editat, sense que es recopili informació dels usuaris amb finalitats diferents, com pot ser personalitzar aquest contingut publicitari o altres continguts.
- **Cookies de preferències o personalització:** són aquelles que permeten recordar informació perquè l'usuari accedeixi al servei amb determinades característiques que poden diferenciar la seva experiència de la d'altres usuaris, com, per exemple, l'idioma, el nombre de resultats a mostrar quan l'usuari realitza una cerca, l'aspecte o contingut del servei en funció de la mena de navegador a través del qual l'usuari accedeix al servei o de la regió des de la qual accedeix al servei, etc.
- **Cookies d'anàlisi o mesurament:** són aquelles que permeten al responsable de les mateixes el seguiment i anàlisi del comportament dels usuaris dels llocs web als quals estan vinculades, inclosa la quantificació dels impactes dels anuncis. La informació recollida mitjançant aquesta mena de cookies s'utilitza en el mesurament de l'activitat dels llocs web, aplicació o plataforma, amb la finalitat d'introduir millores en funció de l'anàlisi de les dades d'ús que fan els usuaris del servei.
- **Cookies de publicitat comportamental:** són aquelles que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que hi ha en la pàgina web. Aquestes cookies emmagatzemen informació del comportament dels usuaris obtinguda a través de l'observació continuada dels seus hàbits de navegació, la qual cosa permet desenvolupar un perfil específic per a mostrar publicitat en funció d'aquest.
- **Cookies de geolocalització:** s'utilitzen per a saber en quin lloc es troba un usuari quan sol·licita un servei. Aquesta cookie és anònima i s'usa per exemple per a oferir-li la informació adequada depenent del país en el qual es trobi.

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

- **Cookies de sessió:** són aquelles dissenyades per a recaptar i emmagatzemar dades mentre l'usuari accedeix a una pàgina web. Se solen emprar per a emmagatzemar informació que només interessa conservar per a la prestació del servei sol·licitat per l'usuari en una sola ocasió (per exemple, una llista de productes adquirits) i desapareixen en acabar la sessió.
- **Cookies persistents:** són aquelles en les quals les dades segueixen emmagatzemats en el terminal i poden ser accedit i tractats durant un període definit pel responsable de la cookie, i que pot anar d'uns minuts a diversos anys.

## Relació i descripció de les cookies que utilitzem al lloc web:

La taula que publiquem a continuació recull, de manera esquematitzada, les cookies que utilitzem al nostre lloc web:

Cookie	Nom	Finalitat / Més informació	Venciment
.biocat.cat	has_js	Indica si el navegador de l'usuari té Javascript activat	Sessió
	cookie-agreed	Manté l'acceptació de l'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-version	Manté l'acceptació de l'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-categories	Manté l'acceptació de l'usuari de es cookies	3 mesos

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

Com a garantia complementària a les anteriorment descrites, el registre de les cookies podrà estar subjecte a la seva acceptació durant la instal·lació o posada al dia del navegador emprat. Aquesta acceptació pot en todo moment ser revocada mitjançant les opcions de configuració de continguts i privacitat disponibles.

Molts navegadors permeten activar un mode privat mitjançant el qual les cookies s'esborren sempre després de la seva visita. Depenent de cada navegador, aquest mode privat pot tenir diferents noms. A continuació trobarà una llista dels navegadors més comuns i els diferents noms que rep aquest "mode privat":

**Internet Explorer 8** i superior i **Microsoft Edge**, InPrivate; **Safari 2** i superior, Navegació Privada; Opera 10.5 i superior, Navegació Privada; **FireFox 3.5** i superior, Navegació Privada; **Google Chrome 10** i superior, Incògnit.

**Important:** Si us plau, llegeixi atentament la secció d'ajuda del seu navegador per a conèixer més sobre com activar el "mode privat". Podrà seguir visitant la nostra pàgina web tot i tenir activat aquest "mode privat", **si bé la navegació per la pàgina web pot no ser òptima i algunes utilitats poden no funcionar correctament.**

## Revocació del consentiment per instal·lar cookies. Com eliminar les cookies del navegador

### Chrome

1. Seleccioneu la icona d'Eines
2. Feu clic a Configuració.
3. Fes clic a Mostra Opcions Avançades.
4. A la secció "Privadesa" feu clic a Configuració de contingut.
  - Suprimeix les galetes: Fes clic a Totes les galetes i dades del lloc ...
  - No permetre que s'emmagatzemin cookies.
5. Fes clic a Elimina les dades de navegació (buidar la Memòria cau).
6. Tanca i reinicia el navegador.

Per a més informació sobre Chrome premi [aquí](#):

### Internet Explorer. Versió 11

1. Selecciona Eines | Opcions d'Internet.
2. Fes clic a la pestanya General.
3. A la secció "Historial de navegació", feu clic a Suprimeix l'historial d'exploració al sortir.
4. Seleccionar Eliminar arxius.
5. Seleccionar Suprimeix les galetes.
6. Feu clic a Suprimeix.
7. Fes clic a D'acord.
8. Tanca i reinicia el navegador.

Per a més informació sobre Internet Explorer premi [aquí](#)

### Firefox. Versió 18

1. Selecciona Firefox | Historial | Neteja l'historial recent.
2. Al costat de "Detalls", fes clic a la fletxa cap avall.
3. Selecciona les següents caselles de verificació: galetes, Memòria cau, Inicis de sessió actius
4. Usant el "Període de temps per esborrar" al menú desplegable, selecciona Tot.
5. Feu clic a Neteja ara.
6. Tanca i reinicia el navegador.

Pot acceptar o rebutjar les galetes individualment en les Preferències de Firefox, a la secció Historial disponible a Eines> Opcions> Privadesa.

Per a més informació sobre Mozilla Firefox premi [aquí](#)

### **Safari Versió 5.1**

1. Seleccioneu la icona de Safari / Edita | Restaura Safari.
2. Selecciona les següents caselles de verificació: Esborrar l'historial, Eliminar totes les dades de lloc web
3. Fes clic a Restablir.
4. Tanca i reinicia el navegador.

Per a més informació sobre Safari premi [aquí](#)

### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

Les opcions de cookies controlen la manera en què Opera els maneja i per tant la seva acceptació o rebuig.

Per a més informació sobre Òpera premi [aquí](#)

### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Home](#) › Crèdits

Aquest és el web de la memòria d'activitats 2012 de **Biocat**, l'organització que coordina i promou el sector biotecnològic, biomèdic i de tecnologies mèdiques a Catalunya impulsada per la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.

L'edició del web s'ha fet amb el programari lliure **Drupal**, un sistema de gestió de continguts (CMS) de referència orientat a comunitats web.

Equip editorial: © Biocat (Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals) i [luris.doc](#)

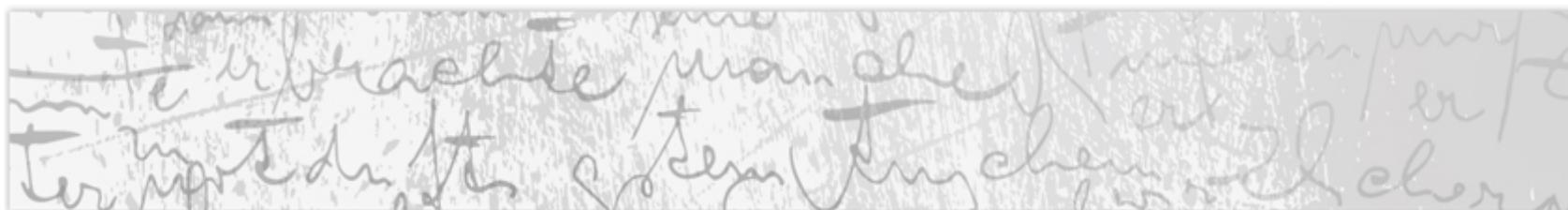
Disseny gràfic: © [Cromàtik](#)

Programació: © [Drauta Consulting](#)

---

© Biocat, 2014 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avis legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Bienvenida

## Cataluña apuesta por la innovación

La actividad del sector catalán de las ciencias de la vida en 2013 ha estado enmarcada por dos hechos destacados de los que da cuenta esta memoria. Por una parte, la celebración en Barcelona de una nueva edición del certamen BioEurope Spring —que convirtió la ciudad en la capital europea de la biotecnología durante la primera semana de marzo— y, por otra, la presentación, el 3 de diciembre, del *Informe Biocat 2013*, publicación que se ha convertido en un referente clave para conocer como es y como evoluciona el sector de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña.

El Informe habla de la vitalidad y de las oportunidades que ofrece a Cataluña el sector de las biociencias, un sector que ya produce el 5,8% de nuestro PIB y tiene un enorme potencial de crecimiento. Y es así porque la BioRegión reúne un conjunto de empresas jóvenes, dinámicas e innovadoras que, seguro, madurarán y se expandirán en los próximos años, si sabemos apoyar el sector y darle el impulso necesario; y porque el sector tiene en la base una investigación puntera que se desarrolla en nuestras universidades, en nuestros centros de investigación y también, y muy importante, en nuestros hospitales, donde se ponen al lado de los pacientes —de las personas— las innovaciones y los nuevos descubrimientos que

## Objetivo: fortalecer el ecosistema

El año 2013 ha sido, sin duda, un año importante en la trayectoria de Biocat por diversos motivos. Por una parte, hemos puesto en marcha la primera edición del **Design Health Barcelona**, un programa ambicioso, disruptivo, con un planteamiento inédito en nuestra casa, que forma equipos capaces de impulsar la innovación en entornos hospitalarios y que los acompaña en el proceso de convertirse en emprendedores y llevar un nuevo producto al mercado. Era un reto importante en el que llevábamos tiempo trabajando, y el arranque y primeras etapas del curso realizadas dentro de este año se han saldado con gran éxito.

Por otra parte, en 2013, ha visto la luz la tercera edición del *Informe Biocat*, una publicación que se ha convertido en la referencia necesaria para conocer el sector de las ciencias de la vida en Cataluña y para identificar los desafíos que nos esperan en el futuro. Cataluña se muestra como uno de los bioclústers más dinámicos de Europa, con una tasa importante de creación de empresas y de iniciativas emprendedoras, que se ha mantenido a pesar de la dura crisis económica de los últimos años. El aumento de las inversiones privadas es un signo positivo en un ecosistema que afronta el reto del crecimiento —que los buenos proyectos existentes adquieran la dimensión suficiente

surgen de nuestros laboratorios.

El futuro de Cataluña pasa por impulsar su competitividad internacional con sectores estratégicos innovadores, como el de las biociencias —clave en los ámbitos de la salud, la alimentación y la energía, entre otros. Y la innovación requiere un diálogo permanente y fructífero entre el sector público y privado, entre las empresas, las entidades educativas y de investigación y la Administración. Biocat y sus actividades —que se recogen en esta memoria— son un buen ejemplo de esta colaboración, que tenemos que seguir impulsando para que nuestro país pueda responder al reto de ofrecer un futuro mejor para todos los ciudadanos.

**M. Hble. Sr. Artur Mas**

**Presidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del**



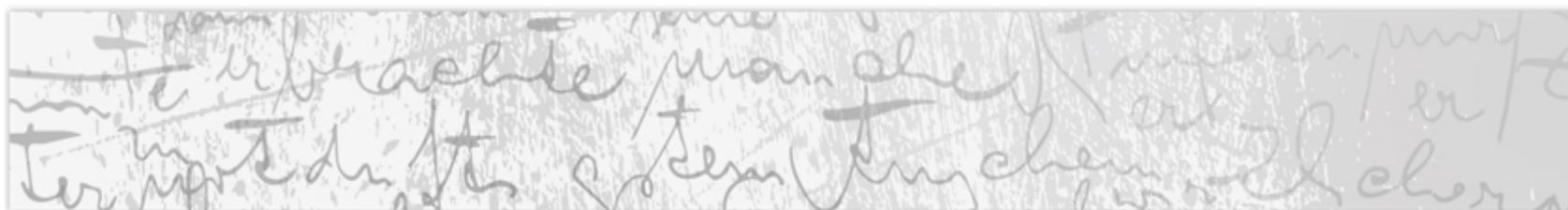
**Patronato de Biocat**

para desarrollar todo su potencial— y de la creación de valor, convirtiendo nuestras fortalezas en investigación en innovaciones que lleguen al mercado. El diagnóstico del informe nos indica que las líneas maestras que guían el trabajo de Biocat se orientan en la dirección adecuada para reforzar e impulsar el sector.

El tercer punto a destacar es la aprobación, este año, de una modificación de los estatutos de la fundación que ha ampliado el número de representantes del ámbito empresarial en el Patronato de Biocat, que son nombrados a propuesta de las patronales Farmaindustria, CataloniaBIO y Fenin. La pluralidad del **Patronato de Biocat** y la implicación activa de todos los agentes públicos y privados —Gobierno, universidades, centros de investigación, hospitales, parques científicos, empresas y entidades de apoyo— son la mejor garantía de que nuestra tarea triunfará en el objetivo de fortalecer el ecosistema en beneficio del sector y del país.



**Dra. Montserrat Vendrell**  
**Directora general de Biocat**




BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

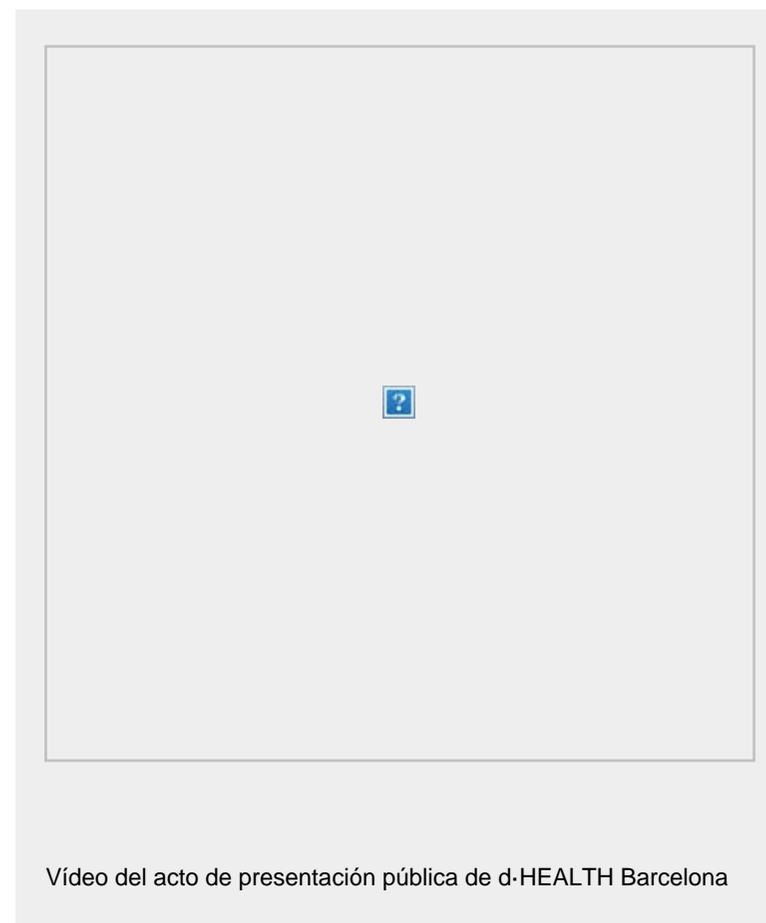
BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Un año de gran actividad

## Afrontando los grandes retos de la BioRegión

En el año 2013 la actividad de Biocat ha estado marcada de forma significativa por la puesta en marcha de las actividades de **Moebio**, iniciativa de desarrollo de talento y formación en innovación y emprendimiento en el ámbito de la salud. Moebio y, más concretamente, el ambicioso programa **Design Health Barcelona** (d-HEALTH), que empezó el 16 de septiembre de 2013, forman parte de las estrategias de refuerzo para posicionar Cataluña como un socio clave de una futura *Comunidad de Conocimiento e Innovación* (KIC) de salud y envejecimiento activo del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**. El programa d-HEALTH, focalizado en la innovación hospitalaria y que ha sido posible gracias a la colaboración de centros de referencia y empresas innovadoras, supone un gran reto por su singularidad y por su alto nivel de complejidad organizativa, ha pedido una implicación activa de todas las áreas de Biocat durante todo el año.

El segundo reto clave del ejercicio ha sido la redacción y publicación del **Informe Biocat 2013**, la tercera edición de este estudio exhaustivo sobre el bioclúster catalán y sus agentes, que se presentó el 3 de diciembre en un acto público presidido por el consejero de Salud, Boi Ruiz. La preparación del Informe ha sido



Vídeo del acto de presentación pública de d-HEALTH Barcelona

paralelo a la mejora de una herramienta clave por el conocimiento de la BioRegión, el **Directorio Biocat**, pieza clave de una web ([www.biocat.cat](http://www.biocat.cat)) que en 2013 ha superado los 133.500 usuarios.

En el balance de actividades de 2013 hay que destacar también la celebración en Barcelona, por segunda vez —la anterior fue en 2010—, de la feria **BioEurope Spring** que, juntamente con la edición de otoño de BioEurope, constituye el evento de *partnering* para empresas y entidades *biotec* más importante del continente. Ferias como la mencionada o la **convención BIO**, que en abril de 2013 aplegó a los líderes mundiales del sector en Chicago, donde participó una delegación de 35 empresas y entidades catalanas, son piezas claves del esfuerzo para internacionalizar el sector de las biociencias catalán, como lo son los distintos **proyectos europeos y redes de colaboración** donde participa Biocat y que en 2013 fueron especialmente activas.

No podemos cerrar este resumen del año sin mencionar los buenos resultados de dos iniciativas que Biocat impulsa de la mano de entidades de referencia en innovación y en apoyo a la investigación como son Barcelona Activa y la Fundación Bancaria "la Caixa". Conjuntamente con estas dos entidades se llevó a cabo la sexta edición de **BioEmprenedorXXI**, y de la mano de "la Caixa" se ha impulsado, un año más, **B-Debate**, el centro internacional de debate científico que desde 2009 organiza grandes encuentros de investigadores internacionales para explorar los límites de la ciencia.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y  
colaboraciones

Patrocinadores 2013

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Biocat

## Promoviendo un bioclúster de referencia en el Sur de Europa

**Biocat** es la entidad que coordina y promueve la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas innovadoras en **Cataluña**. Su misión es dinamizar todos los agentes que actúan en este ámbito y sus iniciativas, con el fin de configurar un entorno con un sistema potente de investigación, una transferencia de conocimiento activa y un tejido empresarial emprendedor que se convierta en motor económico del país y contribuya al bienestar de la sociedad.

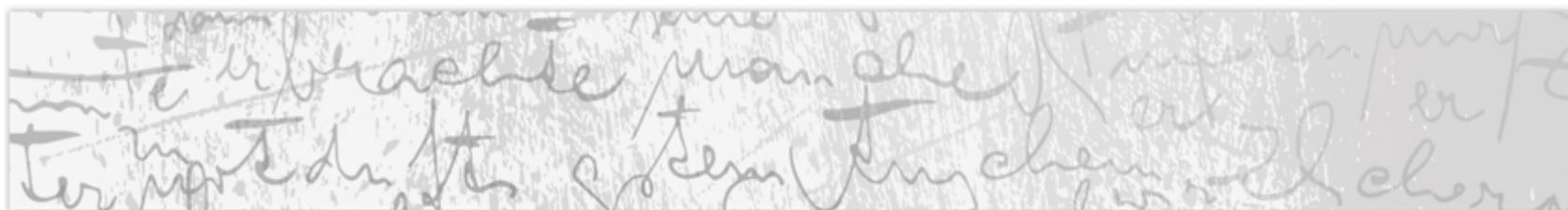
Creada en 2006 bajo el impulso de la **Generalitat de Catalunya** y el **Ayuntamiento de Barcelona**, Biocat es una fundación que reúne en sus órganos de gobierno representantes de todos los estamentos que configuran el sector: administración, universidades, centros de investigación, empresas y entidades de apoyo.

Biocat promueve la colaboración entre los agentes del bioclúster y con varias entidades de dentro y fuera de Cataluña, en el ámbito estatal e internacional. Propone soluciones flexibles e innovadoras a los retos que tiene planteados el sector, persiguiendo siempre la más alta calidad y eficacia. El programa de actuaciones de Biocat tiene una clara orientación al cliente y responde a un firme compromiso con los objetivos y con las personas.

Biocat juega un rol de dinamizador del sistema, facilitando el acceso de las empresas y las entidades de investigación del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas en las instancias públicas, actuando como socio de conocimiento de la Administración en el diseño de políticas y programas para el sector, y recogiendo los requerimientos de la sociedad y los mercados, nacionales e internacionales, para alinear el bioclúster en estrategias de futuro con garantías de éxito.



Biocat también trabaja para detectar las grandes tendencias estratégicas internacionales para prever así las necesidades y oportunidades del sector antes, incluso, de que se produzcan.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Listado de actividades públicas 2013

## Listado de actividades públicas 2013

A lo largo de 2013, Biocat ha organizado 44 actividades públicas, incluyendo 15 sesiones de los diferentes debates internacionales del programa B-Debate y una serie de eventos (11) de presentación y promoción del programa Moebio d-HEALTH, que se puso en marcha el mes de octubre. Además, la fundación ha participado o colaborado en 41 actividades organizadas por otras entidades.

- Actividad organizada por Biocat
- Actividad organizada por B-Debate – International Center for Scientific Debate
- Actividad organizada por el programa MOEBIO
- Actividad en la que ha colaborado Biocat o alguno de sus programas

### Enero

 **Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care**

Foro de debate "El futuro de la investigación en Europa: Horizonte 2020"

 **Jornada "Impulsando la internacionalización (II): China"**

### Febrero

CEBR Annual meeting 2013

9º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

Jornada con motivo del Día Mundial de las Enfermedades Raras

## Marzo

**b** BIO-Europe Spring 2013 (7th Annual International Partnering Conference)

Workshop "Toward personalized medicine for chronic disorders: a systems medicine approach to chronic obstructive pulmonary disease"

**b** Coloquio "El genoma: ¿un lenguaje literario?" (Kosmopolis 2013)

Seminar "Increasing knowledge transfer and innovation in the Mediterranean area"

2n Fòrum de Col·laboració Publicoprivada de Granollers

Biovision Investor Conference 2013

## Abril

**b** Jornada "Impulsando la internacionalización (III): Estados Unidos"

Conferencia "BioCrossroads as a model of regional economic growth and innovation in the field of life sciences"

Sesión informativa sobre el programa Axelera

**b** Presentación 6ª edición programa BioEmprenedorXXI

AquaConSoil 2013

**M** Presentación de Moebio & Design Health Barcelona

Sesión informativa sobre el programa Axelera

**b** BIO International Convention 2013

2nd International Spinal Cord Repair Meeting - Research Conference

**b** Jornada "Perspectivas profesionales en el sector bio"

## Mayo

3º Curso Claves para bioemprender en tiempo de crisis

Conferencia "Greening Chemistry through Biotechnology"

BioTrinity 2013 (The UK's Biopartnering and Investment Conference)

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Desayuno-networking CTecno: "Biotecnología, biomedicina y TIC, una sinergia ganadora"

Jornada-networking hispano-india de biotecnología: "Oportunidades para la cooperación en I+D+i"

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**b** Jornada "Un mundo más allá de la academia: perspectivas profesionales en el sector biomédico"

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**b** Misión empresarial en China con Biocat

**b** Conference "Advances in Plasmodium vivax Malaria Research"

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Sino-Euro Bio-Partnering 2013

15th Shanghai International Forum on Biotechnology and Pharmaceutical Industry (BIO-Forum)

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

## Junio

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

Salón Bizbarcelona 2013 - Conferencia "Biodesign: technology innovation as a discipline"

**M** Sesión informativa sobre Moebio & Design Health Barcelona

1st SciCloud: Scientific Cloud Annual Conference

Health Management & Clinical Innovation Forum (MIHealth Forum 2013)

Fórum Impulsa (Projectarium)

**b** 10º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

## Julio

**b** 5ª Escuela de Verano del Medicamento (SSM5)

**B** Urban Air Quality: the Challenge of Non-exhaust Road Transport Emissions

## Septiembre

**M** d-HEALTH Barcelona Opening Day

**B** Towards in silico humans. A challenge for Exascale computing area

Jornada "Innovación e investigación clínica: retos, oportunidades y experiencias"

**B** Open Symposium "Multi-scale simulation of living organisms: from genomes to entire human organs"

**b** Transbio Emergence Forum in Molecular Medicine & Agro-food Innovation

La Noche de los Investigadores 2013

## Octubre

VII Jornada de Aplicaciones Industriales de la Nanotecnología (AIN)

**B** The Death of Plant Cells: From Proteases to Field Applications

**B** Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects

Sesión informativa sobre la misión institucional y empresarial en la India (sector biotecnológico y farmacéutico)

**B** "El riesgo y el peligro. ¿Qué podemos aprender de las sociedades tradicionales?" - Ciclo de debates "Evolución y cultura"

XXV Jornadas técnicas del Instituto Guttmann: "Neuroregeneración. ¿Dónde estamos? ¿Qué podemos esperar?"

 Neuroregeneration: Is it the common frontier for Bioengineering, Neuroscience, Robotics and Neurorehabilitation?

 Transbio Workshop on Ion Mobility Spectrometry

Jornada de los Economistas 2013

 Misión empresarial en Boston-Estados Unidos con Biocat

 "Nosotros los africanos: ocho cosas para recordar sobre la diversidad humana" - Ciclo de debates "Evolución y cultura"

PharmaProcess 2013 (1st Innovation Forum in Pharmaceutical Process)

 Green Cities, Healthy People. Planning Healthy Urban Spaces

 Conferencia "Global Health Challenges in an Urbanizing World"

## Noviembre

 "La selección natural en humanos: pasado, presente y futuro" - Ciclo de debates "Evolución y cultura"

 The global threat of antimicrobial resistance. Science for intervention

 "Homo sapiens: ¿Una especie desconocida?" - Ciclo de debates "Evolución y cultura"

 Transbio Workshop "Metabolomics and Molecular Interactions for Biology and Health"

 Entrega premios BioEmprenedorXXI (6ª edición)

 11º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

Clinical innovation: ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs – sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager

 Barcelona Conference of Epigenetics and Cancer: Challenges, Opportunities and Perspectives

Seminario "Inversión y Negocios en EE.UU."

Jornada sobre Robótica Médica

**b** Workshop "Contribution to the creation and development of Enterprises"

Misión institucional y empresarial en India

Jornada "Nuevas oportunidades: innovación y emprendimiento en salud"

Networking & Innovation Day (NID)

## Diciembre

UKTI Barcelona Biotech Breakfast: "Oportunidades de financiación pública y privada en el sector de las ciencias de la salud del Reino Unido"

**b** Presentación del Informe Biocat 2013

Biolatam 2013

Las Mañanas de Baker & McKenzie: "Licencias de compuestos farmacéuticos, aspectos estratégicos y legales"

Sesión informativa ACCIÓ "El sector biofarmacéutico en Corea del Sur: Oportunidades de negocio y casos de éxito"

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Site map](#)

**WELCOME**

**BOOSTING THE  
BIOSCIENCES SECTOR**

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring 2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International networks and  
projects

Communication and  
Projection of the BioRegion

**BIOCAT**

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations

2013 Sponsors

**SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**

**BIENVENIDA**

**UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD**

**BIOCAT**

**RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS**

D-HEALTH / MOEBIO

Patronato

BioEurope Spring 2013

Equipo

BIO Chicago

Balance económico

BioEmprendedorXXI

Acuerdos y colaboraciones

Informe Biocat 2013

Patrocinadores 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionales

Comunicación y proyección  
de la BioRegió

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Política de cookies

Última modificación: 29/10/2020

## Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

La variación de las cookies que aparece en esta web puede no estar relacionada con la gestión y el mantenimiento de la misma, por lo que se llevan a cabo revisiones periódicas para adecuar la política de cookies a la normativa vigente.

### ¿Qué son las cookies?

Las cookies y otras tecnologías similares como shared objects, flash cookies o píxels, son herramientas utilizadas por los servidores web para almacenar y recuperar información sobre sus visitantes, así como ofrecer un correcto funcionamiento del sitio.

### Tipos de cookies

Tipos de cookies en función de la entidad que las gestione:

- **Cookies propias:** son aquellas que se envían al equipo terminal del usuario desde un equipo o dominio gestionado por el titular de la página web y desde la que se presta el servicio solicitado por el usuario.
- **Cookies de terceros:** son aquellas que se envían al equipo terminal del usuario desde un equipo o dominio que no está gestionado por el titular de la página web desde la que se presta el servicio solicitado por el usuario, sino por otra entidad que trata los datos obtenidos a través de las cookies. Asimismo, en el caso que las cookies estén instaladas desde un equipo o dominio gestionado por el propio titular del sitio web, pero la información que se recoja mediante estas esté gestionada por un tercero, también estarán consideradas como cookies de terceros.

#### Tipos de cookies según la finalidad:

- **Cookies técnicas:** son aquellas que permiten al usuario la navegación a través de una página web, plataforma o aplicación y la utilización de las diferentes opciones o servicios que en ella existan, incluyendo aquellas que el editor utiliza para permitir la gestión y operativa de la página web y habilitar sus funciones y servicios, como, por ejemplo, controlar el tráfico y la comunicación de datos, identificar la sesión, acceder a partes de acceso restringido, recordar los elementos que integran un pedido, realizar el proceso de compra de un pedido, gestionar el pago, controlar el fraude vinculado a la seguridad del servicio, realizar la solicitud de inscripción o participación en un evento, contar visitas a efecto de la facturación de licencias del software con el que funciona el servicio (sitio web, plataforma o aplicación), utilizar elementos de seguridad durante la navegación, almacenar contenidos para la difusión de vídeos o sonido, habilitar contenidos dinámicos (por ejemplo, animación de carga de un texto o imagen) o compartir contenidos a través de redes sociales.  
También pertenecen a esta categoría, por su naturaleza técnica, aquellas cookies que permiten la gestión, de la forma más eficaz posible, de los espacios publicitarios que, como un elemento más de diseño o "maquetación" del servicio ofrecido al usuario, el editor haya incluido en una página web, aplicación o plataforma sobre la base de criterios como el contenido editado, sin que se recopile información de los usuarios con fines diferentes, como puede ser personalizar este contenido publicitario u otros contenidos.
- **Cookies de preferencias o personalización:** son aquellas que permiten recordar información para que el usuario acceda al servicio con determinadas características que pueden diferenciar su experiencia de la de los otros usuarios, como, por ejemplo, el idioma, el nombre a mostrar cuando el usuario realiza una búsqueda, el aspecto o contenido del servicio en función del tipo de navegador a través del que el usuario accede al servicio o de la región desde la que accede al servicio, etc.
- **Cookies de análisis o medida:** son aquellas que permiten al responsable de las mismas el seguimiento y análisis del comportamiento de los usuarios de los sitios web a los que están vinculados, incluida la cuantificación de los impactos de los anuncios. La información recogida mediante este tipo de cookies se utiliza para medir la actividad del sitio web, aplicación o plataforma, con la finalidad de introducir mejoras en función del análisis de los datos de uso que hacen sus usuarios del servicio.
- **Cookies de publicidad comportamental:** son aquellas que permiten la gestión, de la forma más eficaz posible, de los espacios publicitarios que hay en la página web. Estas cookies almacenan información del comportamiento de los usuarios obtenida a través de la observación continua de sus hábitos de navegación, cosa que permite desarrollar un perfil específico para mostrar publicidad en función de este.
- **Cookies de geolocalización:** se utilizan para saber en qué sitio se encuentra un usuario cuando solicita un servicio. Esta cookie es anónima y se usa por ejemplo para ofrecerle una información adecuada dependiendo del país en el que se encuentre.

#### Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

- **Cookies de sesión:** son aquellas diseñadas para recabar y almacenar datos mientras el usuario accede a una página web. Se suelen utilizar para almacenar información que solo interesa conservar para la prestación del servicio solicitado por el usuario en una sola ocasión (por ejemplo, una lista de productos adquiridos) y desaparecen cuando termina la sesión.
- **Cookies persistentes:** son aquellas en las que los datos siguen almacenados en el terminal y pueden ser accedidos y tratados durante un

periodo definido por el responsable de la cookie, y que puede ir desde unos minutos a varios años.

## Relación y descripción de las cookies que utilizamos en la página web

La tabla que publicamos a continuación recoge de forma esquematizada las cookies que utilizamos en nuestra página web:

Cookie	Nombre	Finalidad / Más información	Vencimiento
.biocat.cat	has_js	Indica si el navegador del usuario tiene Javascript activado	Sesión
	cookie-agreed	Mantiene la aceptación del usuario de las cookies	3 meses
	cookie-agreed-version	Mantienen la aceptación del usuario de las cookies	3 meses
	cookie-agreed-categories	Mantienen la aceptación del usuario de las cookies	3 meses

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

Como garantía complementaria a las anteriormente descritas, el registro de las cookies podrá estar sujeto a su aceptación durante la instalación o puesta al día del navegador usado, y esta aceptación puede en todo momento ser revocada mediante las opciones de configuración de contenidos y privacidad disponibles.

Muchos navegadores permiten activar un modo privado mediante el cual las cookies se borran siempre después de su visita. Dependiendo de cada navegador este modo privado, puede tener diferentes nombres. A continuación encontrará una lista de los navegadores más comunes y los diferentes nombres de este “modo privado”:

**Internet Explorer 8** y superior y **Microsoft Edge**, InPrivate; **Safari 2** y superior, Navegación Privada; Opera 10.5 y superior, Navegación Privada; **Firefox 3.5** y superior, Navegación Privada; **Google Chrome 10** y superior, Incógnito.

**Importante:** Por favor, lea atentamente la sección de ayuda de su navegador para conocer más acerca de cómo activar el “modo privado”. Podrá seguir visitando nuestra web aunque su navegador esté en “modo privado”, si bien, **su navegación por nuestra web puede no ser óptima y algunas utilidades pueden no funcionar correctamente.**

## Revocación del consentimiento para instalar cookies. Cómo eliminar las cookies del

## navegador

### Chrome

1. Selecciona el icono de Herramientas
2. Haz clic en Configuración.
3. Haz clic en Mostrar Opciones Avanzadas.
4. En la sección "Privacidad" haz clic en Configuración de contenido.
  - Eliminar cookies: Haz clic en Todas las cookies y los datos de sitios...
  - No permitir que se almacenen cookies.
5. Haz clic en Eliminar datos de navegación (vaciar la Caché).
6. Cierra y reinicia el navegador.

Para más información sobre Chrome pulse [aquí](#):

### Internet Explorer. Versión 11

1. Selecciona Herramientas | Opciones de Internet.
2. Haz clic en la ficha General.
3. En la sección "Historial de exploración", haz clic en Eliminar el historial de exploración al salir.
4. Seleccionar Eliminar archivos.
5. Seleccionar Eliminar cookies.
6. Haz clic en Eliminar.
7. Haz clic en Aceptar.
8. Cierra y reinicia el navegador.

Para más información sobre Internet Explorer pulse [aquí](#)

### Firefox. Versión 18

1. Selecciona Firefox | Historial | Limpiar el historial reciente.
2. Al lado de "Detalles", haz clic en la flecha hacia abajo.
3. Selecciona las siguientes casillas de verificación: Cookies, Caché, Inicios de sesión activos
4. Usando el "Intervalo de tiempo para borrar" en el menú desplegable, selecciona Todo.
5. Haz clic en Borrar ahora.
6. Cierra y reinicia el navegador.

Puede aceptar o rechazar las cookies individualmente en las Preferencias de Firefox, en la sección Historial disponible en Herramientas > Opciones > Privacidad.

Para más información sobre Mozilla Firefox pulse [aquí](#)

### Safari Versión 5.1

1. Selecciona el icono de Safari / Editar | Restaurar Safari.
2. Selecciona las siguientes casillas de verificación: Borrar el historial, Eliminar todos los datos de sitio web
3. Haz clic en Restablecer.
4. Cierra y reinicia el navegador.

Para más información sobre Safari pulse [aquí](#)

### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

Las opciones de cookies controlan el modo en que Opera los maneja y por lo tanto su aceptación o rechazo.

Para más información sobre Ópera pulse [aquí](#)

### **Altres navegadores**

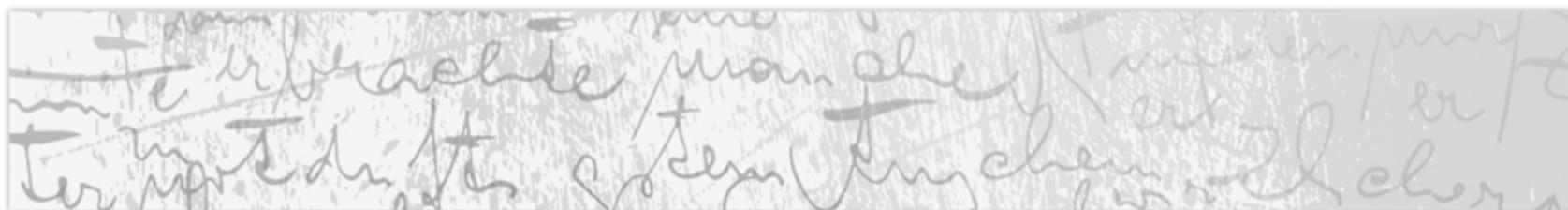
Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Créditos](#)

Este es el microsite oficial de la memoria 2012 de [Biocat](#), organización que coordina y promueve el sector biotecnológico, biomédico y de tecnologías médicas en Cataluña impulsada por la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona.

La edición del microsite se ha realizado con el *software* libre [Drupal](#), un sistema de gestión de contenidos (CMS) de referencia orientado a comunidades web.

Equipo editorial: © Biocat (Área de Comunicación y Relaciones Institucionales) y [luris.doc](#)

Diseño gráfico: © [Cromàtik](#)

Programación: © [Drauta Consulting](#)

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Welcome

## Catalonia is committed to innovation

The activity of the Catalan life sciences sector in 2013 was framed by two outstanding events that are the focus of this report. Firstly, the celebration in Barcelona of a new edition of BioEurope Spring — which turned the city into the European capital of biotechnology in the first week of March — and secondly, the presentation, on December 3rd, of the *Biocat Report 2013*, a publication that has become key to its understanding and the development of the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia.

The report talks about the vitality and the opportunities offered in Catalonia by the bioscience sector, a sector that already produces 5.8% of our GDP and which has an enormous potential for growth. And this is because the BioRegion brings together a set of young, dynamic and innovative companies that will undoubtedly flourish and expand in the next few years, if we give the sector the support and drive it needs, and because the sector is based on cutting-edge research, which is developed in our universities, our research centres and also, and most importantly, in our hospitals, where innovations and new discoveries emerge from our laboratories.

The future of Catalonia lies in its increased international competitiveness with innovative, strategic sectors such as

## Objective: to strengthen the ecosystem

The year 2013 has undoubtedly been a significant year in the history of Biocat for several reasons. On the one hand, we have launched the first edition of **Design Health Barcelona**, an ambitious and complex program with an approach entirely new for us. The program consists in setting up teams capable of promoting innovation in hospital environments and accompanying them in the process of becoming entrepreneurs and bringing a new product to the market. It was a major challenge, which we have been working on for some time, and the start and early stages of the course carried out within this year have been a great success.

On the other hand, 2013 has seen the publication of the third **Biocat report**, a publication that has become a necessary reference for the life sciences sector in Catalonia and for identifying the challenges that we can expect in the future. Catalonia is proving itself to be one of the most dynamic bioclusters in Europe, with a significant rate of business creation and entrepreneurial initiatives, which it has maintained despite the harsh economic crisis in recent years. The increase in private investments is a positive sign in an ecosystem that is facing the challenge of growth — that good existing projects take on enough

Biosciences — key in the fields of health, food and energy, among others. And innovation requires ongoing and constructive dialogue between the public and private sectors, between businesses, educational and research institutions and the administration. Biocat and its activities — which are set out in this report — are a good example of this collaboration, which we must continue to drive forward so that our country can rise to the challenge of providing a better future for all citizens.

**M. Hble. Sr. Artur Mas**

**President of the Government of Catalonia and president of**

**the Biocat Board of Trustees**

importance to develop their own potential — and the challenge to create value, all turning our strengths in research into innovations that will reach the market. The diagnosis of the report shows us that the main areas that guide the work of Biocat are heading in the right direction to reinforce and boost the sector.

The third point that should be noted, is the approval this year of an amendment of the foundation articles that has increased the number of representatives of the business sector on the **Biocat Board of Trustees**, who are appointed at the proposal of the employer stakeholders Farmaindustria, CataloniaBIO and Fenin. The plurality of the Biocat Board of Trustees and the active involvement of all public and private stakeholders — Government, universities, research centres, hospitals, science parks, businesses and support organisations— is the best guarantee that our work will succeed in the aim of strengthening the ecosystem for the benefit of the sector and of the country.



**Dr. Montserrat Vendrell**  
**Biocat CEO**



## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International  
networks and  
projects

Communication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

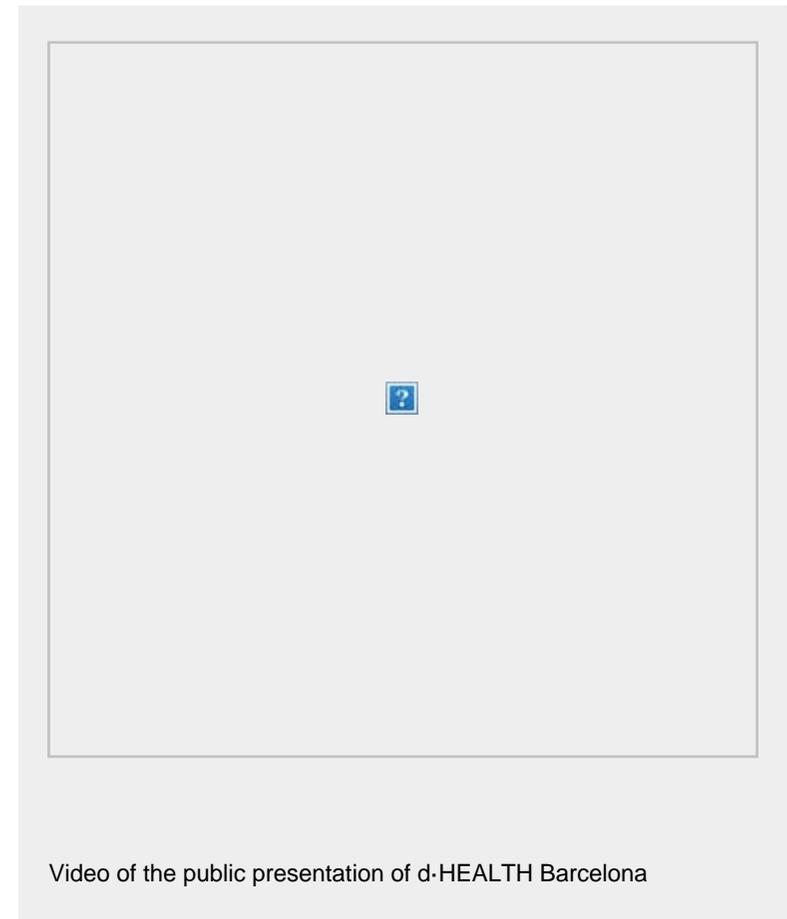
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › Boosting the biosciences sector

## Addressing the major challenges of the BioRegion

The work of Biocat in 2013 has been marked significantly by the launch of the **Moebio** activities, an initiative to develop talent and training in innovation and entrepreneurship in the health sector. Moebio and, more specifically, the ambitious **Design Health Barcelona** (d-HEALTH) programme, which began on 16th September, 2013, are part of the support strategies to position Catalonia as a key partner in a future *Knowledge and Innovation Community* (KIC) for health and active ageing from the **European Institute of Innovation and Technology** (EIT). The d-HEALTH programme, centred around hospital innovation, has been possible thanks to the collaboration of centres of reference and innovative companies. Being a unique project, it represents a major challenge and, given its high level of organisational complexity, has demanded the active involvement of all the Biocat departments throughout the year.

The second key challenge of the year has been the drafting and publication of the **Biocat Report 2013**, the third edition of this exhaustive study on the Catalan biotech sector and its agents, which was presented on 3rd December at a public event chaired by the Minister of Health, Boi Ruiz. The Report was prepared in parallel with



Video of the public presentation of d-HEALTH Barcelona

the improvement of a key tool for understanding the BioRegion, the [Biocat directory](#), an essential part of the website ([www.biocat.cat](http://www.biocat.cat)) which, in 2013, exceeded 133,500 users.

Also noteworthy in the ledger of activities for 2013 was the holding in Barcelona, for the second time — the previous was in 2010 —, of the [BioEurope Spring fair](#), which together with the autumn edition of BioEurope, is the continent's most important *partnering* event for biotech companies and organisations. Trade fairs such as those mentioned above or the [BIO Convention](#) which, in April 2013, brought together the global leaders of the industry in Chicago, in which a delegation of 35 Catalan companies and organisations took part, are key parts of the effort to internationalise the Catalan Biosciences sector, as are the various [European projects and collaborative networks](#) of which Biocat is a part and which were especially active in 2013.

We cannot end this summary of the year without making mention of the good results of two initiatives which Biocat promotes through organisations that are benchmarks in innovation and research support, namely Barcelona Activa and "la Caixa" bank foundation. Jointly with these two organisations, the sixth edition of [BioEmprenedor XXI](#) was organised and "la Caixa" has held another year of [B-Debate](#), the international centre for scientific debate which, since 2009, has organised large meetings of international researchers to explore the limits of science.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations

2013 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Biocat

## Promoting a leading biocluster in Southern Europe

**Biocat** is the organisation that coordinates and promotes biotechnology, biomedicine and innovative medical technology in Catalonia, i.e. the **Bioregion of Catalonia**. Its mission is to encourage all the stakeholders acting in this area and in their initiatives to create an environment with a strong research system, active knowledge transfer, and an entrepreneurial business network capable of becoming the driving force for the country's economy and contribute to the well-being of society.

Created in 2006 under the impetus of the **Generalitat** (Catalan autonomous government) and **Barcelona City Council**, Biocat is a foundation that brings together in its governing bodies representatives from all groups involved in the sector: Administration, universities, research centres, companies and support bodies.

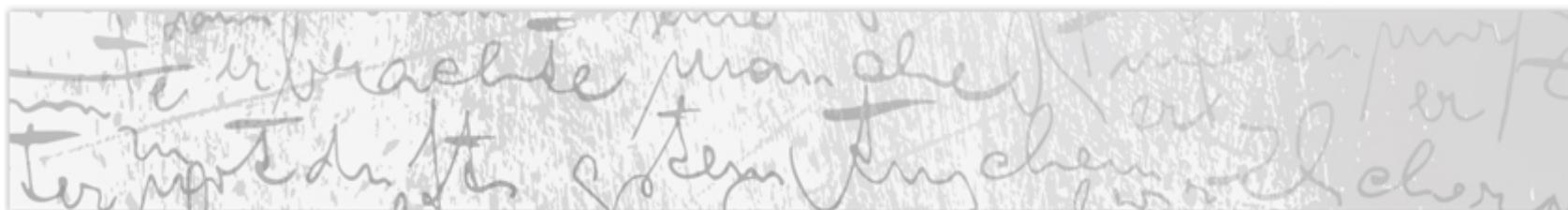
Biocat promotes collaboration between the various stakeholders and bodies involved in the biocluster within and outside Catalonia, on a national and international level. The organisation proposes flexible and innovative solutions to the challenges facing the sector, constantly seeking the highest quality and efficacy. Biocat's programme of activities is clearly client focused and strongly

committed to its objectives and to people.

Biocat plays a role in boosting the system, facilitating the access of companies and research bodies in the biotechnology and biomedical sector to public authorities; acting as a knowledge partner for the Administration in the design of policies and programmes for the sector; and compiling the requirements of society and national and international markets with the aim of aligning the biocluster's strategies for the future with guarantees of success.



Biocat also works to detect major international strategic trends to anticipate the needs and opportunities of the sector even before they arise.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Summary of public activities 2013

## Summary of public activities in 2013

Throughout 2013, Biocat organised 44 public activities, including 15 different international debate sessions in the programme B-Debate and a series of events (11) for the presentation and promotion of the programme MOEBIO d-HEALTH, which was launched in October. In addition, the foundation participated or collaborated in 41 activities organised by other entities.

- Activity organised by Biocat
- Activity organised by B-Debate – International Centre for Scientific Debate
- Activity organised by the MOEBIO programme
- Activity in which Biocat or one of its programmes collaborated

### January

 [Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care](#)

[Debate forum "The future of research in Europe: Horizon 2020"](#)

 [Workshop "Fostering internationalization \(II\): China"](#)

### February

[9th Barcelona Healthcare Investment Forum](#)

CEBR Annual meeting 2013

Jornada en motiu del Dia Mundial de les Malalties Minoritàries

## March

**b** BIO-Europe Spring 2013 (7th Annual International Partnering Conference)

Workshop "Toward personalized medicine for chronic disorders: a systems medicine approach to chronic obstructive pulmonary disease"

**b** Talk "The Genome: A Literary Language?" (Kosmopolis 2013)

Seminar "Increasing knowledge transfer and innovation in the Mediterranean area"

2n Fòrum de Col·laboració Publicoprivada de Granollers

Biovision Investor Conference 2013

## April

**b** Workshop "Fostering internationalization (III): USA"

Conference "BioCrossroads as a model of regional economic growth and innovation in the field of life sciences"

Sesión informativa sobre el programa Axelera

**b** Presentation 6th edition BioEmprenedorXXI program

AquaConSoil 2013

**M** Moebio & Design Health Barcelona Introduction Event

Sessió informativa sobre el programa Axelera

**b** BIO International Convention 2013

2nd International Spinal Cord Repair Meeting - Research Conference

**b** Jornada "Perspectivas profesionales en el sector bio"

## May

3rd Course Keys for bio-entrepreneurship in times of crisis

Conference "Greening Chemistry through Biotechnology"

BioTrinity 2013 (The UK's Biopartnering and Investment Conference)

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

CTecno breakfast-networking: "Biotechnology, biomedicine and ICT"

Networking Event Spain-India in biotechnology: "Oportunities for cooperative R&D projects"

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

**b** Workshop "A world beyond academia: professional perspectives in the biomedical sector"

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

**b** Biocat Trade Mission to China

**b** Conference "Advances in Plasmodium vivax Malaria Research"

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

15th Shanghai International Forum on Biotechnology and Pharmaceutical Industry (BIO-Forum)

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

Sino-Euro Bio-Partnering 2013

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

## June

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

Bizbarcelona Fair 2013 - Conference "Biodesign: technology innovation as a discipline"

**M** Informative session on Moebio & Design Health Barcelona

1st SciCloud: Scientific Cloud Annual Conference

Health Management & Clinical Innovation Forum (2013 MIHealth Forum)

Impulsa Forum (Projectarium)

**b** 10th Barcelona Healthcare Investment Forum

## July

**b** 5th Summer School on Medicines (SSM5)

**B** Urban Air Quality: the Challenge of Non-exhaust Road Transport Emissions

## September

**M** d-HEALTH Barcelona Opening Day

**B** Towards in silico humans. A challenge for Exascale computing area

Symposium "Innovation and clinical research: challenges, opportunities and experiences"

**B** Open Symposium "Multi-scale simulation of living organisms: from genomes to entire human organs"

**b** Transbio Emergence Forum in Molecular Medicine & Agro-food Innovation

The Researchers' Night 2013

## October

7th Symposium on Industrial Applications of Nanotechnology (AIN)

**B** The Death of Plant Cells: From Proteases to Field Applications

**B** Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects

Sessió informativa sobre la missió institucional i empresarial a l'Índia (sector biotecnològic i farmacèutic)

**B** "Risk and danger: what can we learn from traditional societies?" - Cycle of lectures "Evolution and Culture"

XXV Jornadas técnicas del Instituto Guttmann: "Neuroregeneración. ¿Dónde estamos? ¿Qué podemos esperar?"

 Neuroregeneration: Is it the common frontier for Bioengineering, Neuroscience, Robotics and Neurorehabilitation?

 Transbio Workshop on Ion Mobility Spectrometry

Jornada dels Economistes 2013

 Biocat Trade Mission to Boston-USA

 "We the africans: eight points to remember about human diversity" - Cycle of lectures "Evolution and Culture"

PharmaProcess 2013 (1st Innovation Forum in Pharmaceutical Process)

 Green Cities, Healthy People. Planning Healthy Urban Spaces

 Conference "Global Health Challenges in an Urbanizing World"

## November

 "Natural selection in humans: past, present and future" - Cycle of lectures "Evolution and Culture"

 The global threat of antimicrobial resistance. Science for intervention

 "Homo sapiens: an unknown species?" - Cycle of lectures "Evolution and Culture"

 Transbio Workshop "Metabolomics and Molecular Interactions for Biology and Health"

 6th BioEmprenedorXXI Awards

 11th Barcelona Healthcare Investment Forum

Clinical innovation: ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs – sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager

 Barcelona Conference of Epigenetics and Cancer: Challenges, Opportunities and Perspectives

Seminar "Business Investment in US"

Symposium on Medical Robotics

**b** Workshop "Contribution to the creation and development of Enterprises"

Institutional and trade mission to India

Jornada "Nuevas oportunidades: innovación y emprendimiento en salud"

Networking & Innovation Day (NID)

**December**

UKTI Barcelona Biotech Breakfast: "Oportunidades de financiación pública y privada en el sector de las ciencias de la salud del Reino Unido"

**b** Presentation of the 2013 Biocat Report

Biolatam 2013

Las Mañanas de Baker & McKenzie: "Licencias de compuestos farmacéuticos, aspectos estratégicos y legales"

Sessió informativa ACCIÓ "El sector biofarmacèutic a Corea del Sud: Oportunitats de negoci i casos d'èxit"



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Site map](#)

## WELCOME

### BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring 2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International networks and  
projects

Communication and  
Projection of the BioRegion

### BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations

2013 Sponsors

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

BIENVENIDA

**UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD**

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring 2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionales

Comunicación y proyección  
de la BioRegió

**BIOCAT**

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y colaboraciones

Patrocinadores 2013

**RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS**

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Cookie policy

Latest modification: 16/10/2020

## Updates and changes to the Cookies Policy

Changes in the cookies on this website are not necessarily related to how they are managed and maintained, so the system is reviewed periodically to ensure the cookies policy complies with current regulations.

### What are cookies?

Cookies and other similar technologies like local shared objects, flash cookies and pixels are tools web servers use to store and recover information on their visitors, as well as making the website work correctly.

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

- **Own cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain managed by the owner of the website from which the service requested by the user is provided.
- **Third-party cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain not managed by the owner of the website from which the service requested by the user is provided, but from another organization that processes the data obtained using the cookies. Furthermore, cookies

sent to the user's terminal by a device or domain managed by the owner of the website are considered third-party cookies when the information they collect is processed by a third party.

Types of cookies classified by purpose:

- **Technical cookies:** allow the user to browse a website, platform or app and use the various options or services available there, including any the editor uses to allow for management and operations of the website and to enable its functions and services, like for example controlling visitor traffic and communication of data, logging in, accessing restricted sections, remembering items in an order, processing purchase of an order, handling payment, monitoring for fraud associated with service security, processing site or event registration requests, counting visits for billing licenses for software used to provide the service (website, platform or app), using security elements while browsing, storing contents to share video or audio, enabling dynamic contents (for example, animation while loading text or images) or sharing contents on social media.

This category also includes, given their technical nature, cookies that allow for the most effective management possible of advertising spaces that the editor has included as an integral element of the design or layout of the service offered users on a website, app or platform based on criteria like content posted, without collecting information from users for any other purposes, such as personalizing the advertising content or other contents.

- **Preferences or personalization cookies:** allow the website to remember information so the user can access a service with specific characteristics that can make their experience different from other users, for example language, number of search results shown, look or content of the service based on the type of browser used to access the service or the region where it is accessed from, etc.
- **Analysis or measurement cookies:** allow the controller to monitor and analyze the behavior of users of the websites they are associated with, including quantifying ad impacts. The information collected using this type of cookies is used to measure the activity of the website, app or platform in order to improve it based on analysis of the data on how users use the service.
- **Behavioral advertising cookies:** allow advertising spaces on the website to be managed as effectively as possible. These cookies store information on user behavior, obtained through sustained observation of their browsing habits, which allows them to develop a specific profile used to show them advertising.
- **Geolocation cookies:** used to know where the user is located when they request a service. This cookie is anonymous and used, for example, to provide the right information based on the country the user is in.

Types of cookies classified by time they remain active:

- **Session cookies:** designed to collect and store data while the user is on a website. They are normally used to store information that is only needed to provide the service requested by the user on one occasion (for example, a list of products acquired) and disappear when the

session is over.

- **Persistent cookies:** store data on the terminal and can be accessed and processed by the owner of the cookie for a specific period of time, which can range from minutes to several years.

## Cookies used on this site

Cookie	NAme	Use / Further information	eXPIRES
.biocat.cat	has_js	Indicates whether or not the visitor's browser has JavaScript enabled.	Session
	cookie-agreed	Remembers whether the visitor has accepted the cookie policy.	3 months
	cookie-agreed-version	Remembers whether the visitor has accepted the cookie policy.	3 months
	cookie-agreed-categories	Remembers whether the visitor has accepted the cookie policy.	3 months

## Complementary Guarantees – Cookie Management

As further complementary guarantee to the ones previously described, the registry of cookies could be subject to acceptance during the installation or update of the browser. Such acceptance can be revoked at anytime via the content configuration and privacy options available. Many browsers allow a private mode to be activated through which the cookies are always erased after the visit. Depending on the each browser, this private mode can have different names. The following is a list of the most common browsers and the different names for “private mode”:

**Internet Explorer 8** and superior and **Microsoft Edge**, InPrivate; **Safari 2** and superior, Private Navigation/Browsing; Opera 10.5 and superior, Private Navigation/Browsing; **FireFox 3.5** and superior, Private Navigation/Browsing; **Google Chrome 10** and superior, Incognito

**Important Note:** Please read the Help section carefully of your browser in order to find out more about how to activate the “private mode”. Users can visit our webpage even though their browser is in “private mode”, **however the session might not be optimum and some functions may not work correctly.**

## Revoking consent to install cookies. How to delete them from your browser

### Chrome

1. Go to the Tools icon
2. Click on Settings.
3. Go to Show advanced settings.
4. In the Privacy section, click on Content settings.
  - Block cookies: Click on All cookies and site data
  - Do not store cookies.
5. Click on Block browsing data (clear cached memory).
6. Close and restart browser.

More information on Chrome, click [here](#).

### Internet Explorer. Version 11

1. Go to Tools | Internet options.
2. Click on the General tab.
3. In the Browsing history section, click on Delete browsing history on exit.
4. Select Delete files.
5. Select Delete cookies.
6. Click Delete.
7. Click Ok.
8. Close and restart browser.

More information on Internet Explorer, click [here](#).

### Firefox. Version 18

1. Go to Firefox | History | Clear history.
2. Next to Details, click on the down arrow.
3. Select the following boxes: Cookies, Cache, Active logins
4. In the Time range to clear menu, choose Everything.
5. Click on Clear Now.
6. Close and restart browser.

You can accept or block cookies individually in the Firefox settings in History > Tools Options > Privacy.

More information on Mozilla Firefox, click [here](#).

### Safari Version 5.1

1. Go to the Safari icon / Edit | Reset Safari.

2. Select the following boxes: Clear History and Website Data.
3. Click on Reset.
4. Close and restart browser.

More information on Safari, click [here](#).

### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

The cookies options control how Opera manages them and whether they are accepted or blocked.

More information on Opera, click [here](#).

### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Credits

This is the official microsite for the 2012 Report of Activities at [Biocat](#), the organization that coordinates and promotes the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia, driven by the Government of Catalonia and the Barcelona City Council.

The microsite was created with [Drupal](#) freeware, the benchmark content-management system (CMS) for web communities.

Editorial team: © Biocat (Communications and Institutional Relations Department) and [Iuris.doc](#)

Graphic Design: © [Cromàtik](#)

Programming: © [Drauta Consulting](#)

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT

## MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › MOEBIO d-HEALTH

## Arrenca Design Health Barcelona, primer programa en biodisseny de l'Estat

Durant el 2013, **Biocat** ha posat en marxa **Design Health Barcelona** (d-HEALTH Barcelona), el programa insígnia de **Moebio**, una iniciativa que té com a objectiu principal desenvolupar el talent emprenedor en el sector de la salut i les ciències de la vida.

En concret, **d-HEALTH Barcelona** és el primer programa de postgrau en biodisseny de l'Estat. Inspirat en el prestigiós Biodesign Fellowship de la Universitat d'Stanford (EUA), el programa forma innovadors en salut i promou l'emprenedoria en l'entorn hospitalari, tot acompanyant els seus *fellows* des de la detecció de necessitats clíniques i d'oportunitats de negoci fins a la posada en marxa dels seus projectes. L'objectiu de d-HEALTH Barcelona és tant formar agents d'innovació com accelerar l'arribada al mercat de nous productes i serveis.

El primer semestre de 2013 es va dur a terme el treball de disseny i preparació del programa, que va presentar-se *en societat* en un **acte públic celebrat el 13 d'abril de 2013**, que va comptar amb la presència d'Anurag Mairal, director dels Global Exchange Programs



### MOEBIO Bootcamp Stage - Design Health Barcelona

de Moebio Barcelona · hace 8 meses · [AJÚDAN EN CALIFICACION](#)

## Impuls a les candidatures per a les KIC de Salut i Alimentació de l'EIT

El programa **d-HEALTH Barcelona** forma part del conjunt d'accions que Biocat ha dut a terme en els últims anys per reforçar la posició de Catalunya com a node d'una futura futura KIC (Comunitat d'Innovació i Coneixement) de Salut l'**Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT)**. Paral·lelament, a la posada en

del Biodesign Fellowship de la Universitat d'Stanford. El curs es va iniciar oficialment el 13 de setembre de 2013 amb la lliçó inaugural del Dr. Josep Amat, enginyer industrial, professor emèrit de la Universitat Politècnica de Catalunya i emprenedor.

La posada en marxa del programa es va concretar en el tancament d'acords amb les entitats col·laboradores, el disseny del programa acadèmic i la selecció del professorat (més de 50 experts en ciència, negoci i emprenedoria, procedents d'una desena de països); a més, també es va dur a terme una àmplia campanya de comunicació i màrqueting per a donar a conèixer **d-HEALTH Barcelona** i captar els alumnes mitjançant sessions informatives, presentacions públiques i l'elaboració de diferents materials de comunicació.

Entre aquestes tasques destaca especialment la formació del **Consell Assessor de Moebio** (*Advisory Board*) que ha col·laborat en la definició de l'estratègia de desenvolupament de l'oferta formativa del programa.

L'*Advisory Board* està format per reconeguts professionals de la talla de **Yossi Bahagon** (Health Insight, Jerusalem, Israel); **John Collins** (CIMIT, Boston, EUA); **Hala Fadel** (Comgest i MIT Enterprise Forum of the Pan Arab Region, Beirut i Trípoli, Líban); **Salim Ismail** (Singularity University, Silicon Valley, EUA); **Neo Kok-Beng** (Singapore-Stanford Biodesign Faculty, Singapur); **Anurag Mairal** (Stanford University, Silicon Valley, EUA); **Lluís Torner** (Institut de Ciències Fotòniques, ICFO, Barcelona); **Menno Van Dijk** (THNK. The Amsterdam School of Creative Leadership, Amsterdam, Holanda); **Xavier Verdaguer** (emprenedor, Barcelona i Silicon Valley); i **Christer Windeløv-Lidzélius** (KaosPilot, Aarhus, Dinamarca).

Després d'un rigorós procés, es van seleccionar 12 participants (*fellows*) per als curs 2013-2014, provinents dels Estats Units, Alemanya, Itàlia i Espanya, i que, en conjunt, compten amb 105 publicacions científiques, 6 patents i 18 premis professionals. La seva formació i experiència en disseny, enginyeria, economia i ciència es va combinar en tres equips que han format la primera classe de **d-HEALTH Barcelona**. Entre altres activitats, els equips realitzen un període d'immersió clínica en un hospital. En la primera edició s'ha comptat amb tres centres de referència catalans com a *partners* del programa: l'**Hospital Clínic**, l'**Hospital Sant Joan**

marxa d'aquest programa formatiu, durant 2013 Biocat, conjuntament amb la Universitat de Barcelona, ha liderat la tasca de construcció d'una candidatura sòlida per a la **KIC de Vida Saludable i Envel·liment Actiu**, en el marc del consorci internacional **InnoLife**.

Les principals tasques han estat la identificació i implicació de les empreses i entitats de recerca i ensenyament que formaran part del node espanyol de la KIC, i la participació activa en el comitè executiu i els diferents grups de treball del consorci, que integra agents d'Alemanya, Bèlgica, França, Gran Bretanya, Holanda i Suècia. S'han perfilat les prioritats temàtiques, l'estratègia d'innovació i el model de governança de la KIC per concórrer amb una proposta guanyadora a la selecció que realitzarà l'EIT durant 2014.

D'altra banda, Biocat ha seguit participant, amb el suport de la Ajuntament de Barcelona, en el grup de treball que coordina la contribució de Catalunya en un dels consorcis que competeixen per la **KIC Food4Future**. L'EIT té previst seleccionar el consorci gestor d'aquesta KIC el 2016.

de Déu i l'Institut Guttmann.

D'altra banda, **Biocat** també ha aconseguit la implicació com a patrocinadors d'empreses i entitats com **Sanofi**, **Accenture**, **AGAUR** i **HUBc**.

---

© Biocat, 2014 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avís legal](#) i [Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

## MOEBIO d-HEALTH

**BioEurope Spring  
2013**

## BIO Chicago

## BioEmprenedorXXI

## Informe Biocat 2013

## B-Debate

## Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › BioEurope Spring 2013

## Barcelona es converteix en capital europea de la biotecnologia

Durant el mes de març de 2013, Barcelona es va convertir novament en la capital europea de la biotecnologia amb la celebració de **BIO-Europe Spring**. Aquesta trobada de referència està organitzada per l'empresa **EBD Group** i atrau anualment els principals líders del sector biotecnològic i farmacèutic d'Europa.

La setena edició de **BIO-Europe Spring** va reunir més de 2.000 directius d'alt nivell i inversors de 1.219 companyies i institucions vinculades a les ciències de la vida, com ara grans farmacèutiques, *spin-off*, biotecnològiques innovadores i firmes de *venture capital* de 50 països del món.

### Important participació catalana

Destaca la participació de 58 empreses i entitats catalanes, amb un total de 180 delegats dels 267 de l'Estat espanyol. Aquesta xifra suposa un increment de quasi el 50% respecte al nombre de delegats catalans que van participar en l'anterior edició de **BES** a Barcelona, l'any 2010, un total de 126 sobre 219 de tot l'Estat.

Entre les empreses catalanes presents a la trobada, destaquen les



farmacèutiques **Almirall**, **Esteve**, **Gebro Pharma**, **GP Pharm**, **Ferrer Group** i **Lacer**, i les biotecnològiques **Biokit**, **Reig Jofré Biotech Services**, **Ability Pharma**, **Spherum Biomed** i **Bioingenium**.

Un cop més, el congrés va facilitar la posada en contacte d'emprenedors, directors de multinacionals i pimes, gestors de patents, proveïdors de serveis i inversors. Durant els tres dies de durada de **BIO-Europe Spring** es van concretar més de 2.000 operacions de *licensing* i s'hi van realitzar 11.000 reunions *one-to-one* entre les empreses participants, moltes de les quals es van traduir en acords de tipus comercial, financer i d'investigació.

La trobada es va vertebrar a partir dels *Parallel Workshops*, que van tractar sobre models alternatius de finançament; les *Parallel Panel Discussions*, al voltant de diverses temàtiques relacionades amb l'R+D i el desenvolupament de negoci; les presentacions d'empreses (més de 130), i la celebració del fòrum *Therapeutic Insight by Defined Health*, on es van exposar els desafiaments i les oportunitats de la indústria biofarmacèutica i biotecnològica entorn a una selecció de malalties.

#### **Oferta d'activitats paral·leles**

A banda del programa oficial del congrés, **Biocat** va col·laborar també en l'organització d'activitats paral·leles com l'aperitiu-networking amb una delegació d'empreses franceses organitzat per **Ubifrance**, la *2nd Women in bio networking breakfast* organitzat per **Ysios Capital Partners**, i el *1-day Valuation course: how to value biotech companies and products*, organitzat per **Venture Valuation** i el **Centre for Executive Leadership for the Pharmaceutical Industry** (CEL for Pharma).





A més, coincidint amb la celebració **BIO-Europe Spring** a Barcelona, **Biocat** va mantenir diverses reunions amb socis internacionals dels projectes **HealthTIES** i **ETTBio** .

#### **Barcelona es reafirma com a ciutat clau en biotecnologia**

El congrés va comptar amb un Comitè Amfitrió encapçalat per l'**Ajuntament de Barcelona** i **Biocat** i integrat també per la **Generalitat de Catalunya**, **Invest in Spain**, l'**Associació Espanyola de Bioempreses (Asebio)**, **CataloniaBIO**, la **Cambra de Comerç de Barcelona**, el **Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC)** i el **Museu Marítim de Barcelona**.

El congrés **BIO-Europe Spring 2013** va tenir un impacte molt positiu per a la ciutat de Barcelona amb un benefici econòmic de 2.200.000 euros, la meitat procedent de la inversió directa de l'esdeveniment i la resta derivat de la presència dels més de 2.000 delegats i el seu impacte sobre l'economia local.

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN ACTIVITAT

MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring 2013

**BIO Chicago**

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes internacionals

Comunicació i projecció de la BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

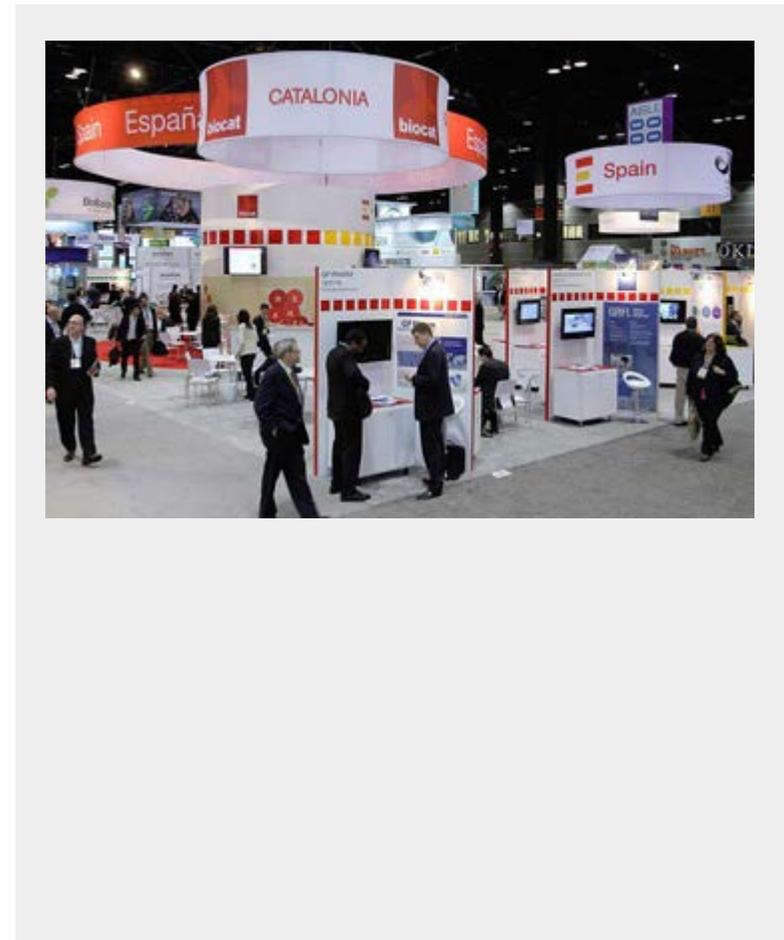
[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › BIO Chicago

## BIO Chicago: 35 empreses i entitats catalanes, a la cita de referència de la biotecnologia mundial

35 empreses i institucions catalanes i mig centenar de professionals van assistir a la **Convenció BIO** celebrada a Chicago entre el 22 i el 25 d'abril de 2013. Es tracta de la principal cita mundial del sector de les biociències que va acollir un total de 16.500 directius, investigadors i inversors d'arreu del món.

En concret, la delegació catalana —coordinada per **Biocat**—, la van formar 25 empreses biotecnològiques, biomèdiques i de capital risc i 10 institucions, que van compartir el pavelló espanyol —coordinat per **ICEX**, amb la col·laboració de Biocat, **BioBasque**, **Andalucía BIORegión** i **Asebio**— amb una trentena d'empreses i entitats de la resta de l'Estat.

La principal fira de biotecnologia mundial va permetre a empreses i institucions establir contactes amb els motors de desenvolupament del sector a nivell internacional i, més concretament, llicenciar projectes i tecnologies, promoure franquícies pròpies, presentar nous productes, trobar socis, donar a conèixer la seva activitat i expandir-se a nous mercats.



### Important presència catalana

Amb aquests objectius van acudir a Chicago empreses biotecnològiques dedicades a les àrees terapèutiques, de diagnòstic i serveis d'R+D com: **AB-Biotics**, **Althia**, **Anaxomics**, **Archivel Farma**, **BCN Peptides**, **Biochemize**, **Bionure**, **Gri-Cel**, **GP Pharm**, **Intelligent Pharma**, **Lykera Biomed**, **Oryzon**, **Phytire Biotech**, **Plasmia Biotech**, **Readycell** i **Salvat Biotech**.

Pel que fa a les institucions de recerca, s'hi van donar cita el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, la **Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)**, l'**Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**, **Leitat Centre Tecnològic**, el **Campus de Salut de la Universitat de Barcelona (HUBc)** i les xarxes **BioNanoMed Catalunya** i **Oncocat**, impulsades per **Biocat**. Aquesta entitat, juntament amb **ACC1Ó**, va completar la delegació catalana present a la BIO.

En conjunt, la **BIO 2013** celebrada a Chicago va reunir 13.594 delegats i va representar un total de 62 països. 800 ponents van participar al programa de conferències i s'hi van fer 25.573 reunions *one-to-one*. A tot això cal afegir-hi els 1.722 expositors i les 167 presentacions d'empreses.

Entre les accions de *networking* més rellevants dutes a terme per la delegació catalana destaca l'organització d'un sopar entre empreses catalanes, britàniques i americanes per facilitar contactes i propiciar futures col·laboracions. **OneNucleus** —el clúster biotecnològic de Londres i Cambridge— i **Biocat** van ser els encarregats d'impulsar-lo.

A més, també va tenir lloc l'**Spain Kicks Off Biotech** de l'**ICEX**, on es



van tractar temes com ara l'accés al finançament, les claus per a dur a terme acords entre grans farmacèutiques i empreses de biotecnologia, i les novetats normatives del sector als EUA.

### **Celebrant Sant Jordi a Chicago**

Per últim, **Biocat** va oferir la tradicional recepció catalana en el marc de la BIO, emmarcada dins el programa oficial de *Hospitality Receptions*. Amb motiu de la coincidència amb la diada de Sant Jordi, l'estand de **Biocat** va lliurar als assistents **roses i llibres d'art**, cedits pel **Museu Nacional d'Art de Catalunya** (MNAC). A més, es va aprofitar per fomentar el *networking* entre els participants catalans i els d'altres delegacions en un ambient distès.



## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

**BioEmprenedorXXI**

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › BioEmprenedorXXI

## Devicare guanya la 6a edició de BioEmprenedorXXI

Per sisè any consecutiu, el programa **BioEmprenedorXXI** ha impulsat la creació i el creixement d'empreses innovadores dins l'àmbit de les ciències de la vida. Un impuls que s'ha concretat, al llarg de 2013, a través d'accions de formació, assessorament i acompanyament a emprenedors que tenen una idea de negoci o empresa en fase inicial.

L'empresa **Devicare** va ser la guanyadora de l'edició 2013 de **BioEmprenedorXXI** gràcies al desenvolupament d'un sistema preventiu que valora el risc litogènic del pacient. Mitjançant aquesta solució innovadora es pretén reduir la recurrència de còlics nefrítics causats per la litiasi renal.

**Devicare** va rebre un premi de 10.000 euros i durant un any comptarà amb l'assessorament comptable i fiscal del **grup Vilar Ribà**, obtindrà l'estatus d'empresa associada al **Parc Científic de Barcelona** i disposarà d'una estada gratuïta a la incubadora d'empreses **Glòries de Barcelona Activa**.

Per la seva banda, **Aniling** i **Cebiotex** van ser premiades com a primera i segona finalista de **BioEmprenedorXXI**, respectivament.



Carles Trenchs (la Caixa), Montserrat Vendrell (Biocat) i Susana Tintoré (Barcelona Activa) lliuren el premi a José María Plana, CTO de Devicare.

Aniling, *spin-off* de l'[Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer](#) (IMPPC) que dissenya i desenvolupa tecnologies per millorar les tècniques de seqüenciació de l'ADN, va rebre 5.000 euros. [Cebiotex](#), reconeguda amb 3.000 euros, ha desenvolupat i patentat una plataforma tecnològica basada en membranes de nanofibres que alliberen fàrmacs i s'utilitzen en tractaments locals després de l'extirpació de tumors. El projecte s'ha dut a terme conjuntament amb l'[Hospital Sant Joan de Deu](#) i la [Universitat Politècnica de Catalunya](#).

En les sis edicions celebrades, el programa [BioEmprenedorXXI](#) ha comptat amb un total de 95 iniciatives emprenedores. D'aquestes, 46 funcionen actualment com a empresa i 12 estan en procés. La iniciativa ha atorgat prop de 193.000 euros en premis en metàl·lic, a més de l'acompanyament i les activitats de formació.

L'acte de lliurament dels premis va tenir lloc el 19 de novembre de 2013 a Barcelona i va comptar amb la presència dels representants de "[la Caixa](#)", [Barcelona Activa](#) i [Biocat](#), entitats promotores de [BioEmprenedorXXI](#). Durant la jornada, l'emprenedor i inversor nord-americà [Michael Dillhyon](#) va pronunciar la conferència *Current and future trends in fast emerging biomedical technologies*.

---

© Biocat, 2014 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avis legal](#) i [Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

## MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

**Informe Biocat 2013**

B-Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › Informe Biocat 2013

## Les empreses de la BioRegió generen el 5,8% del PIB de Catalunya

El conseller de Salut, Boi Ruiz, va presidir la presentació de la tercera edició de l'Informe Biocat, sota el títol *Una aposta pel valor i el creixement*, que va tenir lloc el 3 de desembre a l'Edifici DHUB de Barcelona. L'acte va comptar també amb la participació d'Antonio Parente, vicepresident segon del Patronat de Biocat, i de Roland Wandeler, director general d'Amgen, patrocinador d'aquesta edició de l'Informe.

El document analitza l'estat del sector de la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques i representa una eina indispensable per a millorar el coneixement internacional de la BioRegió.

Segons recull l'informe, la **BioRegió** catalana compta amb 512 empreses —quasi el doble que l'any 2000—, 56 centres de recerca amb activitat en ciències de la vida o disciplines vinculades, 17 hospitals universitaris i 11 universitats que ofereixen formació de biociències. A més, té dues grans infraestructures de recerca, el **Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS)** i el **sincrotró ALBA-CELLS**, 118 plataformes científicotècniques, 12 centres tecnològics i 16 parcs científics i tecnològics amb activitat en biociències, on es



Roland Wandeler, director general d'Amgen, durant la seva intervenció

troben ubicades el 24% de les empreses de la **BioRegió**.

El grup d'empreses més nombrós és el que formen les 194 biotecnològiques. A més, compta també amb 40 farmacèutiques, 54 empreses de tecnologies mèdiques, 105 proveïdors i enginyeries i 96 companyies de serveis professionals i consultories. A Catalunya hi ha el 20% de les empreses que fan R+D en biotecnologia a l'Estat espanyol, amb la salut humana com a àmbit principal de la seva recerca.

### **11.527 milions d'euros d'ingressos**

Els ingressos d'explotació de la **BioRegió** se situen en 11.527 milions d'euros, xifra que suposa una contribució del 5,8% al PIB de Catalunya. En total, les empreses del sector ocupen 33.689 treballadors, mentre que 7.200 persones formen la plantilla dels 56 centres de recerca, 4.500 de les quals són investigadors.

Quant a la despesa en R+D, les empreses biotecnològiques catalanes van destinar-hi 154,8 milions d'euros, provinents bàsicament de fons propis (71%), enfront del 14% aportat per l'Administració pública.

Precisament la dràstica reducció dels ajuts públics és un dels aspectes que posa de manifest l'**Informe Biocat 2013**: entre 2009 i 2013 aquests han patit fortes restriccions amb caigudes d'entre el 50% i el 75%. En paral·lel, les inversions de capital risc s'han multiplicat per cinc (de 5,67 milions d'euros el 2009 a 25,6 milions d'euros el 2013).

L'estudi destaca també el creixent paper que les grans empreses biofarmacèutiques catalanes estan prenent en el finançament de la recerca de les petites *biotec*.



Aquesta és la tercera edició de l'Informe Biocat, que es publica cada dos anys



El conseller de Salut, Boi Ruiz, va presidir la presentació

### Lideratge a l'Estat espanyol

Malgrat tot, Catalunya manté el lideratge en recerca a l'Estat espanyol: els investigadors que treballen a la **BioRegió** han rebut el 52% de tots els ajuts atorgats a l'Estat pel **Consell Europeu de Recerca** (ERC); a més, sis centres catalans han estat reconeguts com a **centres d'excel·lència "Severo Ochoa"**, d'un total de 13 a tot l'Estat i Catalunya genera el 25,76% de les publicacions científiques de l'Estat.

Les entitats científiques catalanes han promogut la creació de 54 *spin-off* en l'àmbit de les biociències entre 2000 i 2013, malgrat que el nombre de patents generades segueix sent reduït en comparació als països de l'entorn.

L'**Informe Biocat 2013** ha comptat amb la col·laboració d'una dotzena d'experts de l'àmbit empresarial i de la recerca que, a través de 12 articles i dues entrevistes, han analitzat diversos aspectes dels canvis que està vivint el sector.

Tot i que amb marge de millora, l'informe fa patent que la **BioRegió** manté el lideratge estatal en recerca i investigació biomèdica i biotecnològica, ratificant-se com el bioclúster més important de l'Estat espanyol i un dels de referència al sud d'Europa.



Adela Farré, directora de l'Informe Biocat 2013

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVAT

## MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

**B·Debate**

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › B·Debate

## 1.800 persones participen a les activitats de B·Debate

Al llarg del 2013, **B·Debate - International Center for Scientific Debate** ha convocat una dotzena d'activitats amb la participació dels millors especialistes internacionals en àmbits com malalties infeccioses, nanotecnologia aplicada a la salut, impacte sanitari de la contaminació o neuroregeneració, entre altres. En total, s'han organitzat 12 debats en els quals han participat 225 ponents i més de 1.800 persones.

**B·Debate – International Center for Scientific Debate – Barcelona** és una iniciativa conjunta de **Biocat** i l'**Obra Social "la Caixa"** que es va posar en marxa el 2009. El seu principal objectiu és impulsar trobades internacionals d'alt nivell per promoure el diàleg i el debat sobre recerca científica de frontera i, alhora, situar Barcelona i Catalunya com un referent mundial en investigació.

**B·Debate** combina debats tancats per a grups reduïts d'especialistes, simposis oberts a tota la comunitat científica catalana, i conferències i xerrades adreçades al gran públic. El darrer debat del programa 2013 es va celebrar, per raons logístiques, el gener de 2014.

**El programa del 2013 ha estat el següent:**



- **Advances in Plasmodium vivax Malaria Research** (maig)
- **Urban air quality: the challenge of non-exhaust road transport emissions** (juliol)
- **Towards in Silico Humans. A Challenge for Exascale Computing Area** (setembre)
- **The Death of Plant Cells: from Proteasas to Field Applications** (octubre)
- **Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects** (octubre)
- **Is Neuroregeneration the Common Frontier for Neurosciences, Robotics and Rehabilitation?** (octubre)
- **Green Cities, Healthy People – Planning Healthy Urban Spaces** (octubre)
- **Evolució i cultura. La naturalesa humna en transformació** (octubre-novembre)
- **The Global Threat of the Antimicrobial Resistance: What Can We Do?** (novembre)
- **Barcelona Conferences on Epigenetics and Cancer** (novembre)
- **Impact of Ageing on Mental Health and Well-being** (gener 2014)

Les jornades de debat científic han estat coorganitzades amb una desena d'entitats i centres de referència internacional com la **New York Academy of Sciences, NYAS**, l'**Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua del CSIC**, el **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, l'**Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)**, el **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, l'**Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)**, l'**Institut de Biotecnologia i de Biomedicina (IBB)**, l'**Institut Guttmann**, el **Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)**, el **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, l'**Institut de Salut Global Barcelona (ISGlobal)**, el **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**, l'**Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC)** i la **Fundació Sant Joan de Déu**.

També s'ha comptat amb la col·laboració de diverses entitats de recerca, com l'**Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB)**, l'**Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**, el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)** o l'**Institut d'Investigació Biomèdica de**



**Bellvitge** (IDIBELL), entre d'altres.

Tota la informació sobre **B·Debate** la trobareu a la seva pàgina web, on es publiquen els nombrosos materials que genera cada activitat (ponències, vídeos, entrevistes, manifestos, etc.).

---

© Biocat, 2014 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avís legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

**Jornades Biocat**Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › Jornades Biocat

## Jornades Biocat: les perspectives professionals del sector, a debat

Amb l'objectiu d'analitzar els reptes del sector i d'acostar als professionals la realitat laboral de les biociències, **Biocat** ha organitzat al llarg de 2013 dos seminaris tècnics.

La jornada *Perspectives professionals al sector bio*, organitzada amb el suport de **Barcelona Activa**, es va adreçar a professionals amb estudis superiors en actiu o en procés de recerca de feina amb inquietud per conèixer com evoluciona aquest sector i les oportunitats que ofereix.

Celebrada el 30 d'abril de 2013, hi van participar Susana Tintoré, directora executiva de Serveis a les Empreses i Ocupació de **Barcelona Activa**, encarregada d'inaugurar la trobada, i Carlos Lurigados, responsable d'Emprenedoria i Creixement Empresarial de **Biocat**, que va parlar sobre la situació actual del sector a Catalunya i les iniciatives que s'estan duent a terme per impulsar i desenvolupar el talent i la bioemprenedoria. Lurigados forma part del comitè organitzador del programa de creació d'empreses **BioEmprenedorXXI**.

La jornada també va comptar amb Michael Thiele, soci de **LIM Global**



*Jornada Un món més enllà de l'acadèmia: perspectives professionals en el sector biomèdic, a la UAB.*

i *headhunter* especialista de l'entorn biofarmacèutic; Albert Zamora, director general de **Bionure**, i Francesc Cartanya, director de l'Àrea de Desenvolupament, Formació i Selecció en RRHH de **Grifols**; ells van aportar la visió empresarial i van parlar de què demanen als professionals que formen part de les seves companyies (formació, competències, habilitats, idiomes...), quines carències detecten a l'hora de contractar personal qualificat, els canals de reclutament que utilitzen habitualment i les sortides professionals amb més futur, entre altres temes.

D'altra banda, el 23 de maig **Biocat**, la **Facultat de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona** i l'**Associació de Biotecnòlegs de Catalunya** van organitzar la jornada *Un món més enllà de l'acadèmia: perspectives professionals en el sector biomèdic*.

Van participar-hi més de 80 estudiants de biociències i postdoctorands interessats a conèixer les perspectives professionals que ofereix el sector *biotec*. El Dr. Àlex Casta, responsable de Transferència Tecnològica i Innovació de **Biocat**, va explicar que es necessiten perfils de gestió de la innovació i de suport a la recerca i va assenyalar que algunes de les aptituds més valorades actualment són una formació mixta (científica i de negoci), l'experiència internacional i la capacitat de comunicar.

Per la seva banda, Marta Cortijo, bioquímica i directora de Transferència Tecnològica al **Parc de Recerca UAB**, va insistir en la importància de les competències i habilitats associades al *project management*, com la planificació, la coordinació, l'orientació al client o la visió estratègica. Competències "molt necessàries" juntament amb el coneixement científic.

Georgina Sorrosal, biotecnòloga i Project Manager a **Advancell**, va destacar la importància de ser proactiu i fer ús de les xarxes socials professionals. Per últim, Maria Ortega, consultora en gestió de projectes internacionals, va advertir els assistents que especialitzar-se molt des d'un inici pot significar encasellar-se i perdre oportunitats laborals i va remarcar la importància de la formació contínua.



## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



## BENVINGUDA

## UN ANY DE GRAN ACTIVITAT

## MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring 2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

**Xarxes i projectes internacionals**

Comunicació i projecció de la BioRegió

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › Xarxes i projectes internacionals

## Xarxes i programes per a promoure la internacionalització de les pimes

Durant 2013, Biocat ha continuat participant activament en el **Consell Europeu de Bioregions** (CEBR), que la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell, presideix des de 2012. El gener, l'equip de Biocat va prendre part en la reunió anual del Consell, que es va celebrar a Mallorca. Els dies 20 i 21 de juny va tenir lloc a Torí (Itàlia) el seminari *Successful cluster positioning and internationalisation beyond Europe*, on Biocat va presentar la seva experiència doant suport a la internacionalització empresarial, i poques setmaners després, el juliol, va hostatjar la celebració de la reunió anual de l'*Steering Committee* (Comitè Directiu) del CEBR a Barcelona. Les activitats de l'any amb el CEBR van culminar amb la participació en unes jornades sobre innovació clínica celebrades a Estocolm el 21 i 22 de novembre (*ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs. Sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager*) i en el taller *Horizon2020 for Cluster Managers*, celebrat a Brussel·les el 2 de desembre.

D'altra banda, Biocat ha assumit la secretaria general de l'**European Diagnostic Cluster Alliance** (EDCA), que té com a missió impulsar la internacionalització, la competitivitat i la col·laboració entre pimes que treballen en diagnòstic in vitro (IVD). Entre les accions més

## Projectes europeus de transferència de tecnologia

A més dels projectes encaminats a la recerca de nous mercats, Biocat també forma part d'aliances que tenen com a objectiu potenciar que la recerca en ciències de la salut es transfereixi al mercat. Un d'aquests projectes és **Transbio SUDOE**, impulsat per nou socis de vuit regions del sud d'Europa: **Université Toulouse III Paul Sabatier** (Migdia-Pirineus, França), **Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica** (Lisboa), **Universidad de Santiago de Compostela** (Galícia), **Institut Européen de Chimie et Biologie** (Aquitània, França), **Universitat de les Illes Balears** i **BioIB** (Clúster Biomèdic de les Illes Balears), **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques** (Llenguado-Rosselló, França), **Fundación InnDEA** (València) **Biocat**.

Transbio, que dóna continuïtat del projecte **Interbio** (2009-2012), es va posar en marxa a l'abril de 2013 i aplega un total de 32 entitats, entre socis i col·laboradors. A Catalunya, les entitats associades són el **Parc Científic de Barcelona** (PCB), el **Parc de Recerca de la UAB** (PRUAB) i **CataloniaBio**.

rellevants dutes a terme durant l'any destaquen la incorporació com a nou membre del clúster **Medicen Paris Region** (juny) i la promoció de la participació catalana a l'esdeveniment **Euromediag International Convention** (25-26 de setembre a Montpeller). D'altra banda, el juliol es va presentar un document valorant la proposta de la **Comissió Europea** del nou Reglament sobre dispositius mèdics de diagnòstic in vitro (IVD), que ha d'aprovar el **Parlament Europeu** perquè entri en vigor el 2015.

### Accés a mercats estratègics

Amb l'objectiu de millorar l'accés de les pimes biotecnològiques i de tecnologies mèdiques a tres mercats estratègics (els Estats Units, la Xina i el Brasil), **Biocat** ha seguit treballant com a soci en el projecte europeu **bioXclusters** (2012-2013) finançat per la **Unió Europea**. Els altres socis són els bioclústers **LyonBiopole** (Rhône-Alps, França), **BioM** (Baviera, Alemanya) i **BioPmed** (Piemont, Itàlia), i l'agència de promoció econòmica **Entreprise Rhône-Alps International** (ERAI).

Durant el 2013, es va dur a terme, amb la col·laboració d'**ACCIÓ**, la jornada **Impulsant la internacionalització (II): Xina**, amb la presència de Gao Ronghui, consultor en ciències de la vida. Aquesta acció va tenir continuïtat amb la missió a la Xina per a trobar noves oportunitats de negoci que va tenir lloc al maig i en la qual van prendre part 13 empreses europees, tres d'elles catalanes (**Enantia**, **Janus Developments** i **Archivel Farma**). Els socis de **bioXclusters** van signar sengles convenis de col·laboració amb amb dos dels principals parcs científics de Xangai, el **Shanghai Juke Biotech Park**, amb qui Biocat ja tenia un acord individual, i el **Zhangjian Hi-Tech Park**. La missió va participar també en dos esdeveniments de *partnering* sectorials: el 15è Shanghai International Forum on Biotechnology & Pharmaceutical Industry (**BIO Forum Xangai**) i el **Sino-Euro Bio-Partnering** (SEBP).

**bioXclusters**, **Biocat** i **ACC1Ó** van organitzar, el 9 d'abril, la jornada **Impulsant la internacionalització (III): Estats Units**, que va comptar amb la participació de la Dra. Karin Hollerbach, fundadora i directora general de la consultora **Taku Group**. Amb ella, es va organitzar la



Entre les accions més destacades de l'any hi ha l'organització de l'**Escola d'Estiu del Medicament SSM5** i la celebració del **Transbio Emergence Forum** a Montpeller (25-27 de setembre), un esdeveniment de *partnering* per facilitar acords de col·laboració interregional entre empreses i entitats de recerca. S'hi van celebrar més de 200 reunions entre companyies, centres de recerca, oficines de transferència tecnològica i plataformes científicotècniques. De la BioRegió, hi van participar **Oryzon**, **Aniling**, **Leitat Centre Tecnològic**, **Laboratoris Ordesa**, el **Centre de Recerca en Agrigenòmica** (CRAG) i el **Centre Tecnològic de Nutrició i Salut** (CTNS) de la **Universitat Rovira i Virgili**.

Un altre projecte de l'àmbit de la transferència és **Health-TIES**, consorci format per **Medical Delta** (Holanda), **Oxford and Thames Valley** (Regne Unit), **Cantó de Zurich** (Suïssa), la **regió de Debrecen** (Hongria) i **Biocat** amb l'objectiu d'impulsar la innovació en tecnologies mèdiques i aproximar la recerca en aquest àmbit a les necessitats dels pacients. El projecte, iniciat el 2011, es va cloure a finals d'octubre amb una reunió a Debrecen (Hongria).

Durant 2013, es va organitzar el **HealthTIES Findings Seminar** en el marc de la fira **Biotrinity 2013**; es va acollir una visita dels membres de consorci a Barcelona per conèixer el actius de la BioRegió, en la qual van col·laborar el **PCB**, la **Fundació Bosch i Gimpera**, el **PRBB** i el **CRG**; i es van elaborar els documents finals **HealthTIES Dissemination plan** i **Wider Societal Implications of the**

missió empresarial als EUA, del 28 al 30 d'octubre, adreçada principalment a pimes i entitats de recerca del camp de la medicina personalitzada. Els assistents van participar en sessions amb experts sobre accés al mercat nord-americà i van poder conèixer de primera mà les acceleradores [Healthbox](#) i [MassLander](#) i el [Massachusetts Biotechnology Council](#) (MassBio).

Per últim, cal esmentar que la missió empresarial al Brasil organitzada el 2012 ja ha donat els primers fruits en forma d'acord de col·laboració. Els quatre socis europeus del projecte van signar a l'abril un memoràndum d'entesa amb la [Fundação Instituto Polo Avançado da Saúde de Ribeirão Preto](#) (FIPASE) per estimular la col·laboració entre pimes europees i brasileres de l'àmbit de les ciències de la vida. I, al setembre, [Biocat](#) va viatjar al Brasil amb una delegació de la [Comissió Europea](#) i vuit clústers europeus capdavanters en ciències de la vida per fomentar intercanvis amb institucions i empreses d'aquest país. La missió del 2013 es va dur a terme al voltant del [BioPartnering Latin America](#), esdeveniment de referència a Sud-amèrica en aquest sector; la delegació europea va visitar les instal·lacions de [Bio-Rio](#), el pol de biotecnologia de Rio de Janeiro, el grup empresarial [Axis Biotec](#) i la companyia [Ambio](#), totes ubicades al parc.

#### *HealthTIES project.*

El darrer projecte internacional a destacar és el programa de cooperació [ETT-BIO](#), que elabora un catàleg de criteris d'avaluació de transferència de tecnologia per identificar les bones pràctiques a les regions participants i obtenir un recull de recomanacions de polítiques regionals i plans d'implementació.

Les deu entitats que treballen en el projecte, finançat per la Unió Europea, es van reunir al març a Barcelona, on van posar en comú els informes d'anàlisi sobre transferència de tecnologia de cada regió per tal de trobar possibilitats de col·laboració. A la reunió de setembre a Varsòvia es va començar a treballar en el catàleg de recomanacions.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

MOEBIO d-HEALTH

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornades Biocat

Xarxes i projectes  
internacionalsComunicació i  
projecció de la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Home](#) › [Un any de gran activitat](#) › Comunicació i projecció de la BioRegió

## Projecció social de les biociències

Des de **Biocat** es contribueix activament a millorar el coneixement que la societat catalana té de la ciència en general, i de la biotecnologia en particular. Les principals eines per fer-ho són els debats transdisciplinaris sobre temes d'alt interès social, la col·laboració amb entitats diverses que aporten nous públics, la presència als **mitjans de comunicació** i l'impuls de la presència de les activitats de Biocat i de la BioRegió a Internet a través de **webs i xarxes socials**.

A principis de 2013 ja era possible consultar el **nou Directori de Biocat**, que presenta una millora qualitativa de la informació pública de les empreses i entitats del sector de les ciències de la vida de Catalunya. Gràcies a l'acord amb la companyia **Venture Valuation** (propietària de la base de dades de referència internacional **BiotechGate**) va ser possible publicar un nou cercador més eficaç i incorporar a les fitxes del Directori informació financera i de productes de les diverses entitats registrades. El Directori incorpora també un cercador separat específic per als **grups de recerca** i un catàleg de **plataformes científicotècniques** públiques revisat i actualitzat.

El **web de Biocat**, la presència *online* d'altres projectes, com

El Directori Biocat s'ha renovat completament el 2013. El web de Biocat suma més de 133.500 usuaris.

**B-Debate** i **Moebio**, i la continuada activitat a les xarxes socials tenen l'objectiu de facilitar l'accés dels professionals i el públic general a informació actualitzada i rellevant sobre el sector de les biociències, amb especial atenció a les iniciatives catalanes en recerca científica, innovació i emprenedoria. La resposta positiva de la societat ha generat una audiència creixent en tots els canals. Així, el nombre de visites al web de Biocat, que s'edita en tres llengües, va créixer un 20% el 2013 (fins a les 246.904) i va augmentar un 21% el nombre d'usuaris, que va superar els 133.500. Per la seva banda, el web de B-Debate, més orientat a la divulgació i al debat científic, va superar els 9.000 usuaris, i el web de la iniciativa formativa Moebio, que es va llançar el 3 de març de 2013, va sumar 7.437 usuaris fins a final de l'any.

Pel que fa a les **xarxes socials**, els diferents perfils gestionats per Biocat van sumar 6.730 seguidors a Twitter i 1.732 seguidors a LinkedIn. A Slideshare, els documents i presentacions dels programes de Biocat va rebre 48.900 visualitzacions, mentre que els dos blogs actius van tancar l'any amb un global de 5.189 visites (1.270 visites per al de Biocat i 3.919 visites al de Moebio).

L'impuls a la xarxa ha complementat la presència de les activitats de l'entitat als **mitjans de comunicació**. Durant 2013 s'ha aconseguit una millora qualitativa i quantitativa de la presència pública de **Biocat** i els seus projectes, centrada especialment en activitats com BioEurope 2013, BIO Chicago, el programa Design Health Barcelona (Moebio) i les activitats de B-Debate. En total es van publicar 152 articles a la premsa escrita i 318 en mitjans digitals, i es van registrar una desena d'aparicions a ràdio i televisió.

**MOEBIO**  
ACCELERATING HEALTHCARE  
ENTREPRENEURSHIP

BLOG | NEWS | AGENDA | MEDIA | CONTACT | SEARCH

ABOUT MOEBIO | d-HEALTH BARCELONA | SHORT PROGRAMS

biocat

**LOOKING FOR VISIONARIES**

We are a disruptive talent initiative where healthcare, business, technology & design meet.

"I'VE GROWN A LOT DURING THESE MONTHS AND A WORLD OF POSSIBILITIES OPENED UP TO ME."

Mattia Bosio,  
d-HEALTH Barcelona Fellow 2013-2014

LEARN MORE

— LATEST NEWS

**MOEBIO** opens up some sessions of d-HEALTH Barcelona postgrad program  
The MOEBIO Short Programs deal with key topics in innovation and entrepreneurship in the healthcare arena  
MORE INFO

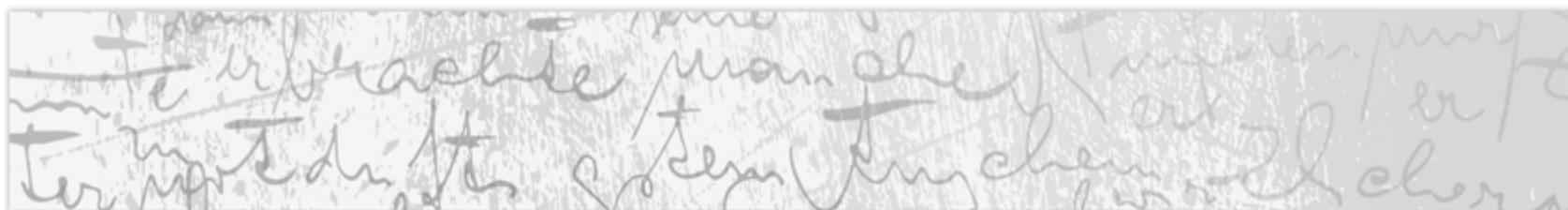
**AGAUR** call for grant applications to participate in d-HEALTH Barcelona program now open  
The four grants will cover enrollment fees for the 2014-2015 course  
MORE INFO

The first European Biomedical Investor Day will put an end to 2013-2014 Design Health Barcelona  
MORE INFO

Jorge Juan Fernández: "In the future it will be easier to create a job that to find one"  
MORE INFO

El març de 2013 es va llançar públicament el nou web de Moebio, la iniciativa formativa que emmarca el programa d-HEALTH Barcelona.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI




BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

BIOCAT

Patronat

Equip

**Balanç econòmic**Acords i  
col·laboracions

Patrocinadors 2013

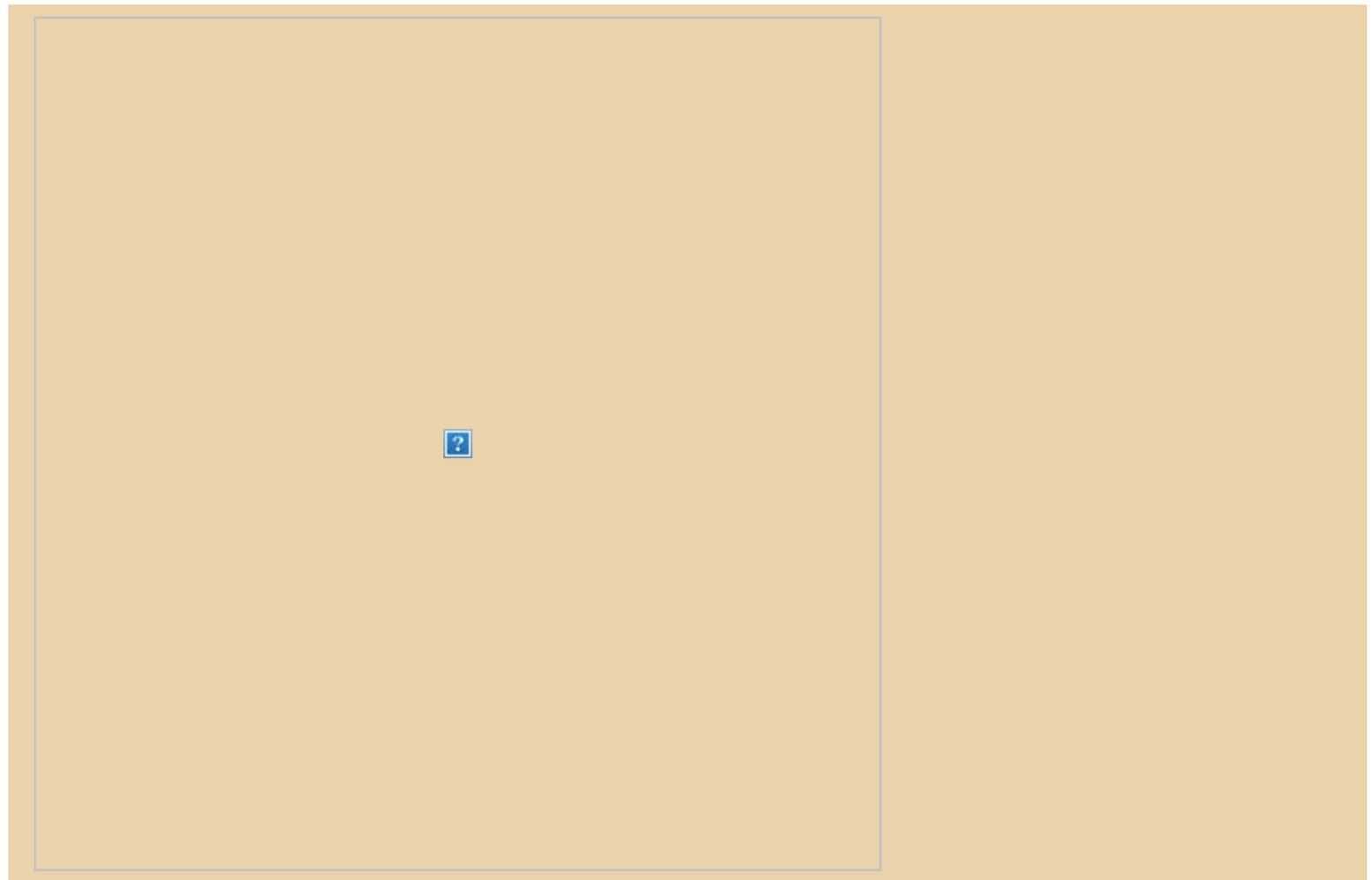
LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Balanç econòmic 2013**BALANÇ ECONÒMIC 2013****ORIGEN DEL FONTS**

Subvencions nominatives (Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona)	1.125.500 €
Fons competitiu	239.627 €
Finançament Estat-esmenes	558.818 €
Fons privats	109.457 €
Subvencions finalistes a projectes	651.495 €
<b>Total</b>	<b>2.684.897 €</b>



## APLICACIÓ DEL FONS

Eix 1: Consolidació del clúster	717.207 €
Eix 2: Competitivitat i talent	972.774 €
Eix 3: Internacionalització	473.494 €
Eix 4: Percepció social de la biotecnologia	140.829 €



---

© Biocat, 2014 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avis legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2013 | INICI



BENVINGUDA

UN ANY DE GRAN  
ACTIVITAT

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i  
col·laboracions**Patrocinadors 2013**LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadors i col·laboradors 2013

## Patrocinadors i col·laboradors

Agraïm el suport que hem rebut tant d'institucions públiques com d'empreses per dur a terme l'activitat de Biocat de promoure i coordinar el sector biotecnològic, biomèdic i de les tecnologies mèdiques de Catalunya.

### Patrocinadors

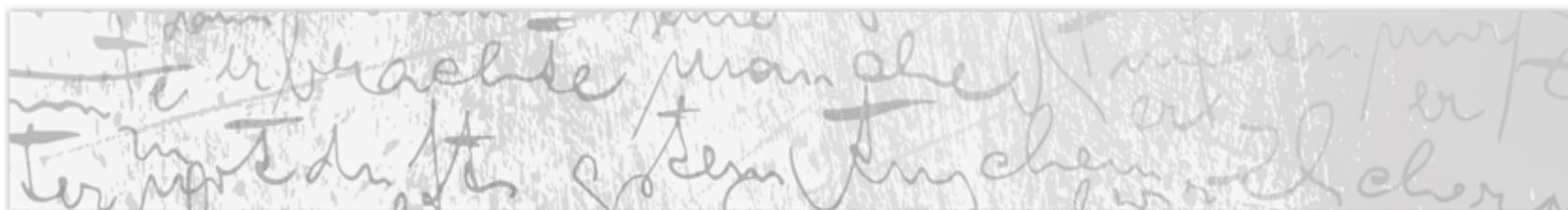


## Col·laboradors



© Biocat, 2014 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Avis legal i Política de privacitat](#) | [Política de cookies](#) | [Crèdits](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD**D-HEALTH / MOEBIO**BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › D-HEALTH / MOEBIO

## Da comienzo Design Health Barcelona, el primer programa en biodiseño del Estado

Durante 2013, **Biocat** ha puesto en marcha **Design Health Barcelona** (d-HEALTH Barcelona), el programa insignia de **Moebio**, una iniciativa que tiene como objetivo principal desarrollar el talento emprendedor en el sector de la salud y las ciencias de la vida.

En concreto, **d-HEALTH Barcelona** es el primer programa de postgrado en biodiseño del Estado. Inspirado en el prestigioso Biodesign Fellowship de la Universidad de Stanford (EE.UU.), el programa forma innovadores en salud y promueve el emprendimiento en el entorno hospitalario, acompañando sus fellows desde la detección de necesidades clínicas y de oportunidades de negocio hasta la puesta en marcha de sus proyectos. El objetivo de d-HEALTH Barcelona es tanto formar agentes de innovación como acelerar la llegada al mercado de nuevos productos y servicios.

En el primer semestre de 2013 se llevó a cabo el trabajo de diseño y preparación del programa, que se presentó en sociedad en un **acto público celebrado el 13 de abril de 2013**, y que contó con la presencia de Anurag Mairal, director de los Global Exchange



**Bootcamp Stage - Design Health Barcelona**

de **Moebio Barcelona** hace 8 meses [AUN EN CALIFICACION](#)

## Impulso a las candidaturas para las KIC de Salud y Alimentación del EIT

El programa **d-HEALTH Barcelona** forma parte del conjunto de acciones que Biocat ha llevado a cabo en los últimos años para reforzar la posición de Cataluña como nodo de una futura KIC (Comunidad de Innovación y Conocimiento) de Salud del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**. Paralelamente a la

Programs del Biodesign Fellowship de la Universidad de Stanford. El curso se inició oficialmente el 13 de septiembre de 2013 con la lección inaugural del Dr. Josep Amat, ingeniero industrial, profesor emérito de la Universitat Politècnica de Catalunya y emprendedor.

La puesta en marcha del programa se concretó en el cierre de acuerdos con las entidades colaboradoras, el diseño del programa académico y la selección del profesorado (más de 50 expertos en ciencia, negocio y emprendimiento, procedentes de una decena de países); también se llevó a cabo una amplia campaña de comunicación y marketing para dar a conocer **d·HEALTH Barcelona** y captar a los alumnos mediante sesiones informativas, presentaciones públicas y la elaboración de diferentes materiales de comunicación.

Entre otras tareas destaca especialmente la formación del **Consejo Asesor de Moebio** (*Advisory Board*) que ha colaborado en la definición de la estrategia de desarrollo de la oferta formativa del programa.

*Advisory Board* está formado por reconocidos profesionales de la talla de **Yossi Bahagon** (Health Insight, Jerusalén, Israel); **John Collins** (CIMIT, Boston, EE.UU.); **Hala Fadel** (Comgest y MIT Enterprise Forum of the Pan Arab Region, Beirut y Trípoli, Líbano); **Salim Ismail** (Singularity University, Silicon Valley, EE.UU.); **Neo Kok-Beng** (Singapore-Stanford Biodesign Faculty, Singapur); **Anurag Mairal** (Stanford University, Silicon Valley, EE.UU.); **Lluís Torner** (Institut de Ciències Fotòniques, ICFO, Barcelona); **Menno Van Dijk** (THNK. The Amsterdam School of Creative Leadership, Ámsterdam, Países Bajos); **Xavier Verdaguer** (emprendedor, Barcelona y Silicon Valley); i **Christer Windeløv-Lidzélius** (KaosPilot, Aarhus, Dinamarca).

Después de un riguroso proceso, se seleccionaron 12 participantes (fellows) para los cursos 2013-2014, provenientes de Estados Unidos, Alemania, Italia y España, y que, en conjunto, cuentan con 105 publicaciones científicas, 6 patentes y 18 premios profesionales. Su formación y experiencia en diseño, ingeniería, economía y ciencia se combinaron en tres equipos que han formado la primera clase de **d·HEALTH Barcelona**. Entre otras actividades, los equipos realizan un periodo de inmersión clínica en un hospital. En la primera edición

puesta en marcha de este programa formativo, durante 2013, Biocat, conjuntamente con la Universitat de Barcelona, ha liderado la tarea de construcción de una candidatura sólida para la **KIC de Vida Saludable y Envejecimiento Activo**, en el marco del consorcio internacional **InnoLife**.

Las principales tareas han sido la identificación e implicación de las empresas y entidades de investigación y enseñanza que formarán parte del nodo español de la KIC, y la participación activa en el comité ejecutivo y los distintos grupos de trabajo del consorcio, que integra agentes de Alemania, Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Países Bajos y Suecia. Se han perfilado las prioridades temáticas, la estrategia de innovación y el modelo de gobernanza de la KIC para concurrir con una propuesta ganadora en la selección que realizará la EIT durante 2014.

Por otra parte, Biocat ha seguido participando, con el apoyo del Ayuntamiento de Barcelona, en el grupo de trabajo que coordina la contribución de Cataluña en uno de los consorcios que compiten por la **KIC Food4Future**. La EIT tiene previsto seleccionar el consorcio gestor de esta KIC en 2016.

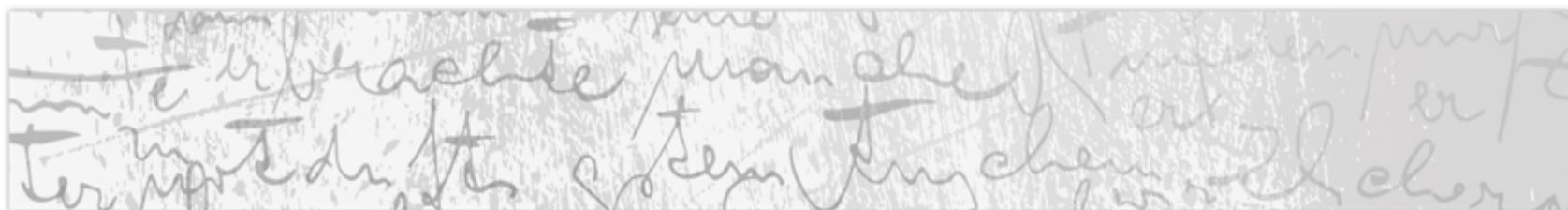
se ha contado con tres centros catalanes de referencia como partners del programa: el [Hospital Clínic](#), el [Hospital Sant Joan de Déu](#) y el [Institut Guttmann](#).

Por otra parte, [Biocat](#) también ha conseguido la implicación como patrocinadores de empresas y entidades como [Sanofi](#), [Accenture](#), [AGAUR](#) y [HUBc](#).

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

**BioEurope Spring  
2013**

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BioEurope Spring 2013

## Barcelona se convierte en capital europea de la biotecnología

Durante el mes de marzo de 2013, Barcelona se convertirá nuevamente en la capital europea de la biotecnología con la celebración del **BIO-Europe Spring**. Este encuentro de referencia está organizado por la empresa **EBD Group** y atrae anualmente a los principales líderes del sector biotecnológico y farmacéutico de Europa.

La séptima edición de **BIO-Europe Spring** reunió a más de 2.000 directivos de alto nivel e inversores de 1.219 compañías e instituciones vinculadas a las ciencias de la vida, tales como grandes farmacéuticas, *spin-off*, biotecnológicas innovadoras y firmas de venture capital de 50 países del mundo.

### Importante participación catalana

Destaca la participación de 58 empresas y entidades catalanas, con un total de 180 delegados de los 267 del Estado español. Esta cifra supone un incremento de casi el 50% respecto al número de delegados catalanes que participaron en la anterior edición de **BES** en Barcelona, el año 2010, con un total de 126 sobre 219 de todo el Estado.



Entre las empresas catalanas presentes en el encuentro, destacan las farmacéuticas **Almirall**, **Esteve**, **Gebro Pharma**, **GP Pharm**, **Ferrer Group** i **Lacer**, y las biotecnológicas **Biokit**, **Reig Jofré Biotech Services**, **Ability Pharma**, **Spherum Biomed** y **Bioingenium**.

Una vez más, el congreso facilitó la puesta en contacto de emprendedores, directores de multinacionales y pymes, gestores de patentes, proveedores de servicios e inversores. Durante los tres días de duración de **BIO-Europe Spring** se concretaron más de 2.000 operaciones de *licensing* y se realizaron 11.000 reuniones one-to-one entre las empresas participantes, muchas de las cuales se tradujeron en acuerdos de tipo comercial, financiero y de investigación.

El encuentro se vertebró a partir de los *Parallel Workshops*, que trataron sobre modelos alternativos de financiación; las *Parallel Panel Discussions*, en torno a varias temáticas relacionadas con I+D y el desarrollo de negocio; las presentaciones de empresas (más de 130), y la celebración del foro *Therapeutic Insight by Defined Health*, donde se expusieron los desafíos y las oportunidades de la industria biofarmacéutica y biotecnológica entorno a una selección de enfermedades

#### **Oferta de actividades paralelas**

A parte del programa oficial del congreso, **Biocat** colaboró también en la organización de actividades paralelas como el *aperitivo-networking* con una delegación de empresas francesas organizado por **Ubifrance**, la **2nd Women in bio networking breakfast** organizado por **Ysios Capital Partners**, y el **1-day Valuation course: how to**





valuate biotech companies and products, organizado por [Venture Valuation](#) y el [Centre for Executive Leadership for the Pharmaceutical Industry](#)(CEL for Pharma).

Además, coincidiendo con la celebración del [BIO-Europe Spring](#) en Barcelona, [Biocat](#) mantuvo varias reuniones con socios internacionales de los proyectos [HealthTIES](#) y [ETTBio](#) .

### **Barcelona se reafirma como ciudad clave en biotecnología**

El congreso contó con un Comité Anfitrión encabezado por el [Ayuntamiento de Barcelona](#) y [Biocat](#) e integrado también por la [Generalitat de Catalunya](#), [Invest in Spain](#), la [Asociación Española de Bioempresas](#) (Asebio), [CataloniaBIO](#), la [Cambra de Comerç de Barcelona](#), el [Museu Nacional d'Art de Catalunya](#) (MNAC) y el [Museu Marítim de Barcelona](#).

El congreso [BIO-Europe Spring 2013](#) tuvo un impacto muy positivo para la ciudad de Barcelona con un beneficio económico de 2.200.000 euros, la mitad procedente de la inversión directa del evento y el resto derivado de la presencia de los más de 2.000 delegados y su impacto sobre la economía local.

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring 2013

**BIO Chicago**

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos internacionales

Comunicación y proyección de la BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

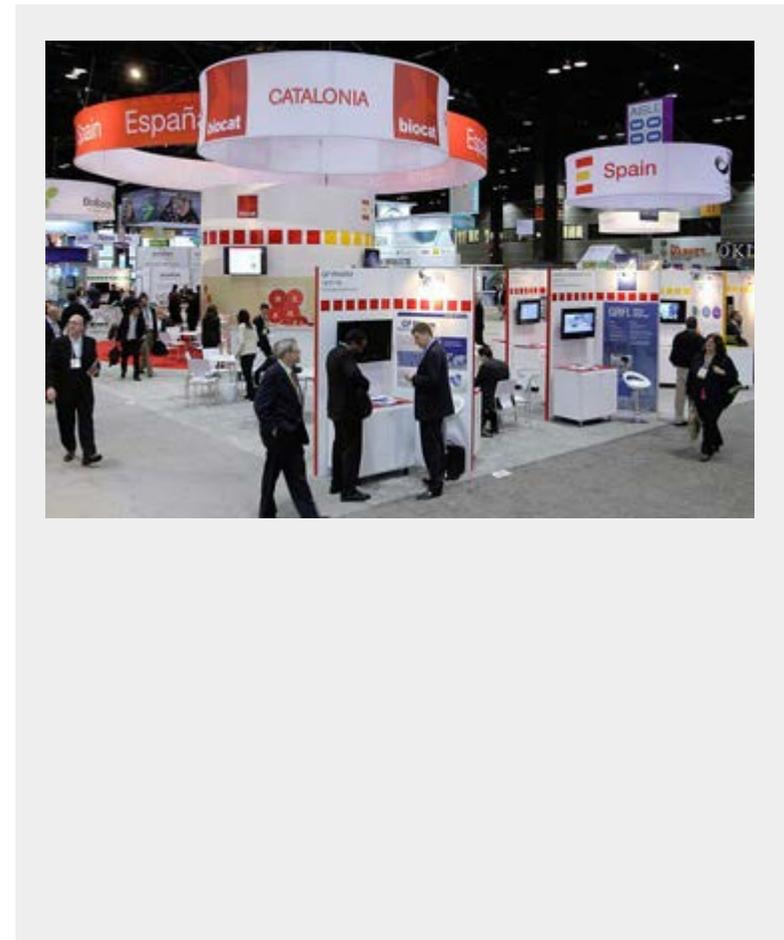
[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BIO Chicago

## BIO Chicago: 35 empresas y entidades catalanas, en la cita de referencia de la biotecnología mundial

35 empresas e instituciones catalanas y medio centenar de profesionales asistieron a la **Convención BIO** celebrada en Chicago entre el 22 y el 25 de abril de 2013. Se trata de la principal cita mundial del sector de las biociencias que acogió un total de 16.500 directivos, investigadores e inversores de todo el mundo.

En concreto, la delegación catalana —coordinada por **Biocat**—, la formaron 25 empresas biotecnológicas, biomédicas y de capital riesgo y 10 instituciones, que compartieron el pabellón español —coordinado por **ICEX**, con la colaboración de Biocat, **BioBasque**, **Andalucía BIORegión** y **Asebio**— con una treintena de empresas y entidades del resto del Estado.

La principal feria de biotecnología mundial permitió a empresas e instituciones establecer contactos con los motores de desarrollo del sector a nivel internacional y, más concretamente, licenciar proyectos y tecnologías, promover franquicias propias, presentar nuevos productos, encontrar socios, dar a conocer su actividad y expandirse a nuevos mercados.



### Importante presencia catalana

Con estos objetivos acudieron a Chicago empresas biotecnológicas dedicadas a las áreas terapéuticas, de diagnóstico y servicios de I+D como: **AB-Biotics**, **Althia**, **Anaxomics**, **Archivel Farma**, **BCN Peptides**, **Biochemize**, **Bionure**, **Gri-Cel**, **GP Pharm**, **Intelligent Pharma**, **Lykera Biomed**, **Oryzon**, **Phytore Biotech**, **Plasmia Biotech**, **Readiyell** y **Salvat Biotech**.

Respecto a las instituciones de investigación, se dieron cita en el **Centro de Regulación Genómica (CRG)**, la **Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)**, el **Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**, **Leitat Centre Tecnològic**, el **Campus de Salut de la Universitat de Barcelona (HUBc)** y las redes **BioNanoMed Catalunya** y **Oncocat**, impulsadas por **Biocat**. Esta entidad, juntamente con **ACC1Ó**, completó la delegación catalana presente en la BIO.

En conjunto, la **BIO 2013** celebrada en Chicago reunió a 13.594 delegados y representó a un total de 62 países. 800 ponentes participaron en el programa de conferencias y se hicieron 25.573 reuniones *one-to-one*. A todo esto hay que añadir los 1.722 expositores y las 167 presentaciones de empresas.

Entre las acciones de *networking* más relevantes llevadas a cabo por la delegación catalana destaca la organización de una cena entre empresas catalanas, británicas y americanas para facilitar contactos y propiciar futuras colaboraciones. **OneNucleus** —el clúster biotecnológico de Londres y Cambridge— y **Biocat** fueron los encargados de impulsarlo.



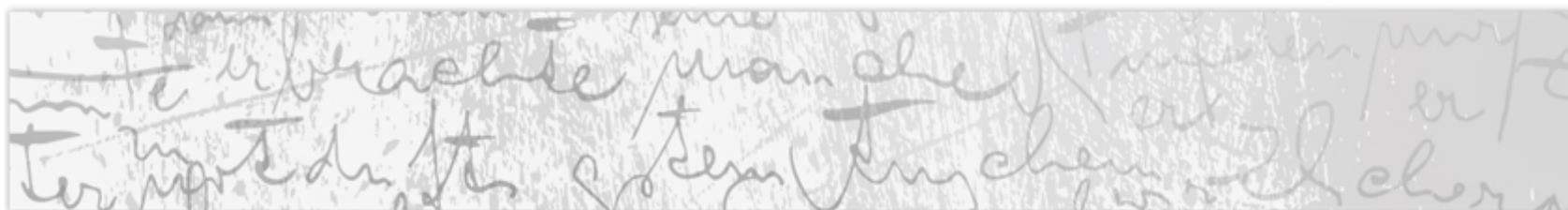
Además, también tuvo lugar el **Spain Kicks Off Biotech** de ICEX, donde se trataron temas como el acceso a la financiación, las claves para llevar a cabo acuerdos entre grandes farmacéuticas y empresas de biotecnología, y las novedades normativas del sector en los EE.UU.

#### **Celebrando Sant Jordi en Chicago**

Por último, **Biocat** ofreció la tradicional recepción catalana en el marco de la BIO, enmarcada dentro del programa oficial de *Hospitality Receptions*. Con motivo de la coincidencia con el día de Sant Jordi, el stand de **Biocat** entregó a los asistentes **rosas y libros de arte**, cedidos por el **Museu Nacional d'Art de Catalunya** (MNAC). Además, se aprovechó para fomentar el networking entre los participantes catalanes y las otras delegaciones en un ambiente distendido.



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

**BioEmprendedorXXI**

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BioEmprendedorXXI

## Devicare gana la 6a edición de BioEmprendedorXXI

Por sexto año consecutivo, el programa **BioEmprendedorXXI** ha impulsado la creación y el crecimiento de empresas innovadoras dentro del ámbito de las ciencias de la vida. Un impulso que se ha concretado a lo largo de 2013, a través de acciones de formación, asesoramiento y acompañamiento a emprendedores que tienen una idea de negocio o empresa en fase inicial.

La empresa **Devicare** fue la ganadora de la edición de 2013 de **BioEmprendedorXXI** gracias al desarrollo de un sistema preventivo que valora el riesgo litogénico del paciente. Mediante esta solución innovadora se pretende reducir la recurrencia de cólicos nefríticos causados por la litiasis renal.

**Devicare** recibió un premio de 10.000 euros y durante un año contará con el asesoramiento contable y fiscal del **grupo Vilar Ribá**, obtendrá el estatus de empresa asociada al **Parc Científic de Barcelona** y dispondrá de una estancia gratuita en la incubadora de empresas **Glòries de Barcelona Activa**.

Por su parte, **Aniling** y **Cebiotex** fueron premiadas como primera y segunda finalista de **BioEmprendedorXXI**, respectivamente. Aniling,

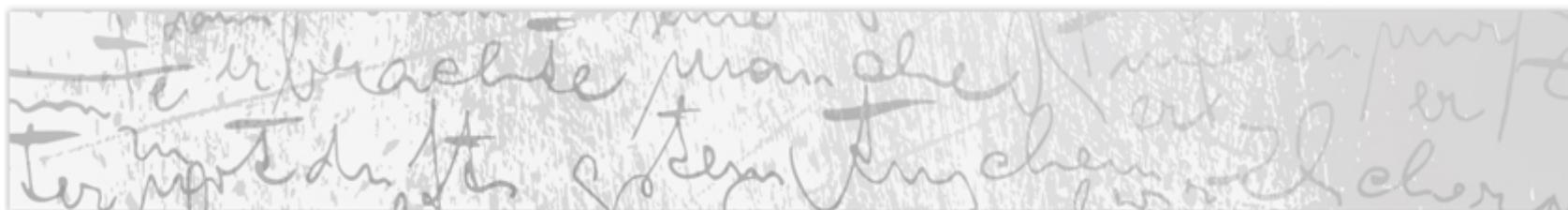


Carles Trenchs (la Caixa), Montserrat Vendrell (Biocat) y Susana Tintoré (Barcelona Activa) entregan el premio a José María Plana, CTO de Devicare.

*spin-off* del **Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer** (IMPPC) que diseña y desarrolla tecnologías para mejorar las técnicas de secuenciación del ADN, recibió 5.000 euros. **Cebiotex**, reconocida con 3.000 euros, ha desarrollado y patentado una plataforma tecnológica basada en membranas de nanofibras que liberan fármacos y se utilizan en tratamientos locales después de la extirpación de tumores. El proyecto se ha llevado a cabo conjuntamente con el **Hospital Sant Joan de Déu** y la **Universitat Politècnica de Catalunya**.

En las seis ediciones celebradas, el programa **BioEmprendedorXXI** ha contado con un total de 95 iniciativas emprendedoras. De estas, 46 funcionan actualmente como empresa y 12 están en proceso. La iniciativa ha otorgado cerca de 193.000 euros en premios en metálico, además de acompañamiento empresarial y actividades de formación.

El acto de entrega de los premios tuvo lugar el 19 de noviembre de 2013 en Barcelona y contó con la presencia de los representantes de "la Caixa", **Barcelona Activa** y **Biocat**, entidades promotoras de **BioEmprendedorXXI**. Durante la jornada, el emprendedor e inversor norteamericano **Michael Dillhyon** pronunció la conferencia *Current and future trends in fast emerging biomedical technologies*.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

**Informe Biocat 2013**

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Informe Biocat 2013

## Las empresas de la BioRegión generan el 5,8% del PIB de Cataluña

El consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la presentación de la tercera edición del Informe Biocat, bajo el título *Una apuesta por el valor y el crecimiento*, que tuvo lugar el 3 de diciembre en el Edificio DHUB de Barcelona. El acto contó también con la participación de Antonio Parente, vicepresidente segundo del Patronato de Biocat, y de Roland Wandeler, director general de Amgen, patrocinador de esta edición del Informe.

El documento analiza el estado del sector de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas y representa una herramienta indispensable para mejorar el conocimiento internacional de la BioRegión.

Según recoge el informe, la BioRegión catalana cuenta con 512 empresas —casi el doble que el año 2000—, 56 centros de investigación con actividad en ciencias de la vida o disciplinas vinculadas, 17 hospitales universitarios y 11 universidades que ofrecen formación en biociencias. Además, tiene dos grandes infraestructuras de investigación, el **Barcelona Supercomputing Center** (BSC-CNS) y el **sincrotrón ALBA-CELLS**, 118 plataformas científico-técnicas, 12 centros tecnológicos y 16 parques científicos y



Roland Wandeler, director general de Amgen, durante su intervención

tecnológicos con actividad en biociencias, donde se encuentran ubicadas el 24% de las empresas de la **BioRegión**.

El grupo de empresas más numeroso es el que forman las 194 biotecnológicas. Además, cuenta también con 40 farmacéuticas, 54 empresas de tecnologías médicas, 105 proveedores e ingenierías y 96 compañías de servicios profesionales y consultorías. En Cataluña hay el 20% de las empresas que hacen I+D en biotecnología en el Estado español, con la salud humana como ámbito principal de su investigación.

#### **11.527 millones de euros de ingresos**

Los ingresos de explotación de la **BioRegión** se sitúan en 11.527 millones de euros, cifra que supone una contribución del 5,8% al PIB de Cataluña. En total, las empresas del sector ocupan 33.689 trabajadores, mientras que 7.200 personas forman la plantilla de los 56 centros de investigación, 4.500 de las cuales son investigadores.

En cuanto al gasto en I+D, las empresas biotecnológicas catalanas destinaron 154,8 millones de euros, provenientes básicamente de fondos propios (71%), frente al 14% aportado por la Administración pública.

Precisamente la drástica reducción de las ayudas públicas es uno de los aspectos que pone de manifiesto el **Informe Biocat 2013**: entre 2009 y 2013 estos ha habido fuertes restricciones con caídas de entre el 50% y el 75%. En paralelo, las inversiones de capital de riesgo se han multiplicado por cinco (de 5,67 millones de euros en 2009 a 25,6 millones de euros en 2013).

El estudio destaca también el creciente papel que las grandes empresas biofarmacéuticas catalanas están tomando en la financiación de la investigación de las pequeñas biotec.



Esta es la tercera edición del Informe Biocat, que se publica cada dos años



El consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la presentación

### Liderazgo en el Estado español

A pesar de todo, Cataluña mantiene el liderazgo en investigación en el Estado español: los investigadores que trabajan en la **BioRegión** han recibido el 52% de todas las ayudas otorgadas al Estado por el **Consejo Europeo de Investigación** (ERC); además, seis centros catalanes han sido reconocidos como **centros de excelencia "Severo Ochoa"**, de un total de 13 en todo el Estado y Cataluña genera el 25,76% de las publicaciones científicas del Estado.

Las entidades científicas catalanas han promovido la creación de 54 spin-off en el ámbito de las biociencias entre 2000 y 2013, a pesar que el número de patentes generadas sigue siendo reducido en comparación con los países del entorno.

El **Informe Biocat 2013** ha contado con la colaboración de una docena de expertos del ámbito empresarial y de la investigación que, a través de 12 artículos y dos entrevistas, han analizado varios de los cambios que está viviendo el sector.

Aunque con cierto margen de mejora, el informe hace patente que la **BioRegión** mantiene el liderazgo estatal en investigación biomédica y biotecnológica, ratificándose como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los de referencia en el sur de Europa.



Adela Farré, directora del Informe Biocat 2013

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

**B-Debate**

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › B-Debate

## 1.800 personas participan en las actividades de B-Debate

A lo largo de 2013, **B-Debate - International Center for Scientific Debate** ha convocado una docena de actividades con la participación de los mejores especialistas internacionales en ámbitos como enfermedades infecciosas, nanotecnología aplicada a la salud, impacto sanitario de la contaminación o neuroregeneración, entre otros. En total, se han organizado 12 debates, en los cuales han participado 225 ponentes y más de 1.800 personas.

**B-Debate – International Center for Scientific Debate – Barcelona** es una iniciativa conjunta de **Biocat** y la **Obra Social “la Caixa”** que se puso en marcha en 2009. Su principal objetivo es impulsar encuentros internacionales de alto nivel para promover el diálogo y el debate sobre investigación científica puntera y, a la vez, situar Barcelona y Cataluña como un referente mundial en investigación.

**B-Debate** combina debates cerrados para grupos reducidos de especialistas, simposios abiertos a toda la comunidad científica catalana, y conferencias y charlas dirigidas al gran público. El último debate del programa de 2013 se celebró, por razones logísticas, en enero de 2014.



## El programa de 2013 ha sido el siguiente:

- **Advances in Plasmodium vivax Malaria Research** (mayo)
- **Urban air quality: the challenge of non-exhaust road transport emissions** (julio)
- **Towards in Silico Humans. A Challenge for Exascale Computing Area** (septiembre)
- **The Death of Plant Cells: from Proteasas to Field Applications** (octubre)
- **Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects** (octubre)
- **Is Neuroregeneration the Common Frontier for Neurosciences, Robotics and Rehabilitation?** (octubre)
- **Green Cities, Healthy People – Planning Healthy Urban Spaces** (octubre)
- **Evolució i cultura. La naturalesa humana en transformació** (octubre-noviembre)
- **The Global Threat of the Antimicrobial Resistance: What Can We Do?** (noviembre)
- **Barcelona Conferences on Epigenetics and Cancer**(noviembre)
- **Impact of Ageing on Mental Health and Well-being** (enero 2014)

Las jornadas de debate científico han sido coorganizadas con una decena de entidades y centros de referencia internacional como la **New York Academy of Sciences, NYAS**, el **Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua del CSIC**, el **Barcelona Supercomputing Center(BSC)**, el **Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)**, el **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, el **Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)**, el **Institut de Biotecnologia i de Biomedicina (IBB)**, el **Institut Guttmann**, el **Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)**, el **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, el **Institut de Salut Global Barcelona (ISGlobal)**, el **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**, el **Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC)** y la **Fundació Sant Joan de Déu**.

También ha contado con la colaboración de varias entidades de investigación, como el **Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB)**, el **Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**, el **Centre**



de Regulació Genòmica (CRG) o el Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), entre otras.

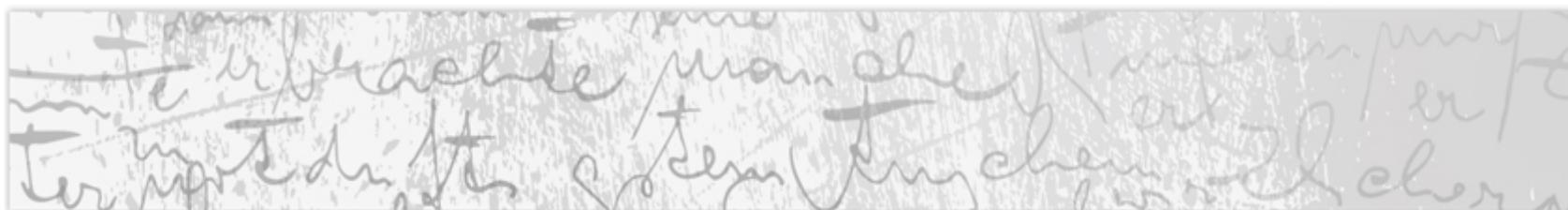
Toda la información sobre **B·Debate** la encontrarán en su página web, donde se publican los numerosos materiales que genera cada actividad (ponencias, vídeos, entrevistas, manifiestos, etc.).

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

**Jornadas Biocat**Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Jornadas Biocat

## Jornadas Biocat: las perspectivas profesionales del sector, a debate

Con el objetivo de analizar los retos del sector y de acercar a los profesionales la realidad laboral de las biociencias, **Biocat** ha organizado a lo largo de 2013 dos seminarios técnicos.

La jornada *Perspectivas profesionales en el sector bio*, organizada con el apoyo de **Barcelona Activa**, se dirigió a profesionales con estudios superiores en activo o en proceso de investigación de trabajo con inquietud para conocer como evoluciona este sector y las oportunidades que ofrece.

Celebrada el 30 de abril de 2013, participaron Susana Tintoré, directora ejecutiva de Servicios a las Empresas y Ocupación de **Barcelona Activa**, encargada de inaugurar el encuentro, y Carlos Lurigados, responsable de Emprendimiento y Crecimiento Empresarial de **Biocat**, que habló sobre la situación actual del sector en Cataluña y las iniciativas que se están llevando a cabo para impulsar y desarrollar el talento y el bioemprendimiento. Lurigados forma parte del comité organizador del programa de creación de empresas **BioEmprendedorXXI**.

La jornada también contó con Michael Thiele, socio de **LIM Global** y



Jornada Un mundo más allá de la academia: perspectivas profesionales en el sector biomédico, en la UAB.

headhunter especialista del entorno biofarmacéutico; Albert Zamora, director general de **Bionure**, y Francesc Cartanya, director del Área de Desarrollo, Formación y Selección en RRHH de **Grifols**; ellos aportaron la visión empresarial y hablaron de qué piden a los profesionales que forman parte de sus compañías (formación, competencias, habilidades, idiomas...), qué carencias detectan a la hora de contratar personal cualificado, los canales de reclutamiento que utilizan habitualmente y las salidas profesionales con más futuro, entre otros temas.

Por otra parte, el 23 de mayo **Biocat**, la **Facultad de Biociencias de la Universitat Autònoma de Barcelona** y la **Associació de Biotecnòlegs de Catalunya** organizaron la jornada *Un mundo más allá de la academia: perspectivas profesionales en el sector biomédico*.

Participaron más de 80 estudiantes de biociencias y post doctorados interesados en conocer las perspectivas profesionales que ofrece el sector biotec. El Dr. Àlex Casta, responsable de Transferencia Tecnológica e Innovación de **Biocat**, explicó que se necesitan perfiles de gestión de la innovación y de soporte a la investigación y señaló que algunas de las aptitudes más valoradas actualmente son una formación mixta (científica y de negocio), la experiencia internacional y la capacidad de comunicar.

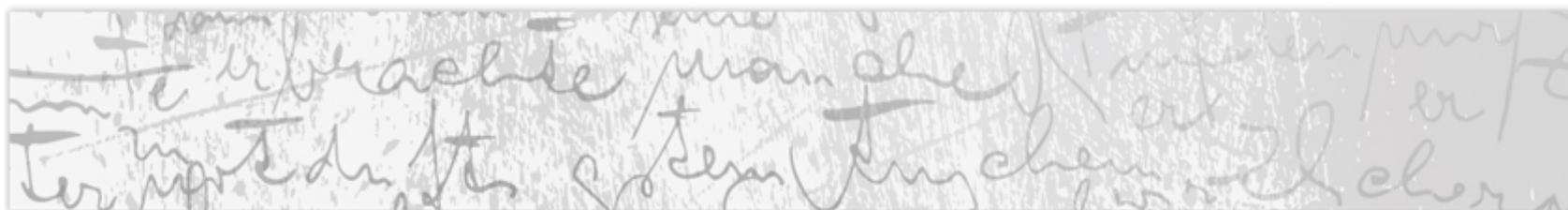
Por su parte, Marta Cortijo, bioquímica y directora de Transferencia Tecnológica del **Parc de Recerca UAB**, insistió en la importancia de las competencias y habilidades asociadas al project management, como la planificación, la coordinación, la orientación al cliente o la visión estratégica. Competencias “muy necesarias” juntamente con el conocimiento científico.

Georgina Sorrosal, biotecnóloga y Project Manager en **Advancell**, destacó la importancia de ser proactivo y el uso de las redes sociales profesionales. Por último, Maria Ortega, consultora en gestión de proyectos internacionales, advirtió a los asistentes que especializarse mucho desde un inicio puede significar encasillarse y perder oportunidades laborales y remarcó la importancia de la formación continua.

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

**Redes y proyectos  
internacionales**Comunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Redes y proyectos internacionales

## Redes y programas para promover la internacionalización de las pymes

Durante 2013, Biocat ha continuado participando activamente en el [Consejo Europeo de Bioregiones](#) (CEBR), que la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell, preside desde 2012. En enero, el equipo de Biocat tomó parte en la reunión anual del Consejo, que se celebró en Mallorca. Los días 20 y 21 de junio tuvo lugar en Turín (Italia) el seminario *Successful cluster positioning and internationalisation beyond Europe*, donde Biocat presentó su experiencia apoyando la internacionalización empresarial, y pocas semanas después, en julio, hospedó la celebración de la reunión anual del Steering Committee (Comité Directivo) del CEBR en Barcelona. Las actividades del año con el CEBR culminaron con la participación en unas jornadas sobre innovación clínica celebradas en Estocolmo el 21 y 22 de noviembre (*ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs. Sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager*) y el taller *Horizon2020 for Cluster Managers*, celebrado en Bruselas el 2 de diciembre.

Por otra parte, Biocat ha asumido la secretaría general del [European Diagnostic Cluster Alliance](#) (EDCA), que tiene como misión impulsar la internacionalización, la competitividad y la colaboración entre pymes que trabajan en diagnóstico in vitro (IVD). Entre las acciones

## Proyectos europeos de transferencia de tecnología

Además de los proyectos encaminados a la búsqueda de nuevos mercados, Biocat también forma parte de alianzas que tienen como objetivo potenciar que la investigación en ciencias de la salud se transfiera en el mercado. Uno de estos proyectos es [Transbio SUDOE](#), impulsado por nueve socios de ocho regiones del sur de Europa: [Université Toulouse III Paul Sabatier](#) (Midi-Pyrénées, Francia), [Instituto de Tecnología Química e Biológica](#) (Lisboa), [Universidad de Santiago de Compostela](#) (Galicia), [Institut Européen de Chimie et Biologie](#) (Aquitania, Francia), [Universitat de les Illes Balears y BioB](#) (Clúster Biomédico de las Islas Baleares), [Université Montpellier 2 Sciences et Techniques](#) (Languedoc-Rosellón, Francia), [Fundación InnDEA](#) (Valencia) [Biocat](#).

Transbio, que da continuidad al proyecto [Interbio](#) (2009-2012), se puso en marcha en abril de 2013 y reúne a un total de 32 entidades, entre socios y colaboradores. En Cataluña, las entidades asociadas son el [Parc Científic de Barcelona](#) (PCB), el [Parc de Recerca de la UAB](#) (PRUAB) y [CataloniaBio](#).

más relevantes llevadas a cabo durante el año destacan la incorporación como nuevo miembro del clúster **Medicen Paris Region** (junio) y la promoción de la participación catalana en el evento **Euromediag International Convention** (25-26 de septiembre en Montpellier). Por otra parte, en julio se presentó un documento valorando la propuesta de la **Comisión Europea** del nuevo Reglamento sobre dispositivos médicos de diagnóstico in vitro (IVD), que tiene que aprobar el **Parlamento Europeo** para que entre en vigor en 2015.

### Acceso a mercados estratégicos

Con el objetivo de mejorar el acceso de las pymes biotecnológicas y de tecnologías médicas en tres mercados estratégicos ( Estados Unidos, China y Brasil), **Biocat** ha seguido trabajando como socio en el proyecto europeo **bioXclusters** (2012-2013) financiado por la **Unión Europea**. Los otros socios son los bioclústers **LyonBiopole** (Rhône-Alps, Francia), **BioM** (Baviera, Alemania) y **BioPmed** (Piamonte, Italia), y la agencia de promoción económica **Entreprise Rhône-Alps International** (ERAI).

Durante 2013, se llevó a cabo, con la colaboración de **ACCÍÓ**, la jornada **Impulsando la internacionalización (II): China**, con la presencia de Gao Ronghui, consultor en ciencias de la vida. Esta acción tuvo continuidad con la misión en la China para encontrar nuevas oportunidades de negocio que tuvo lugar en mayo y en el que participaron 13 empresas europeas, tres de ellas catalanas (**Enantia**, **Janus Developments** y **Archivel Farma**). Los socios de **bioXclusters** firmaron sendos convenios de colaboración con dos de los principales parques científicos de Shanghai, el **Shanghai Juke Biotech Park**, con quien Biocat ya tenía un acuerdo individual, y el **Zhangjian Hi-Tech Park**. En la misión participaron también en dos eventos de partnering sectoriales: el **15º Shanghai International Forum on Biotechnology & Pharmaceutical Industry (BIO Forum Shanghai)** y el **Sino-Euro Bio-Partnering** (SEBP).

Respecto a los EE.UU., en el marco de **bioXclusters**, **Biocat** y **ACCÍÓ** organizaron, el 9 de abril, **la jornada Impulsando la internacionalización (III): Estados Unidos**, que contó con la participación de la Dra. Karin Hollerbach, fundadora y directora



Entre las acciones más destacadas del año está la organización de la **Escuela de verano del Medicamento SSM5** y la celebración del **Transbio Emergence Forum** en Montpellier (25-27 de septiembre), un evento de *partnering* para facilitar acuerdos de colaboración interregional entre empresas y entidades de investigación. Se celebraron más de 200 reuniones entre compañías, centros de investigación, oficinas de transferencia tecnológica y plataformas científico-técnicas. De la BioRegión, participaron **Oryzon**, **Aniling**, **Leitat Centre Tecnològic**, **Laboratoris Ordesa**, el **Centre de Recerca en Agrigenòmica** (CRAG) y el **Centre Tecnològic de Nutrició i Salut** (CTNS) de la **Universitat Rovira i Virgili**.

Otro proyecto del ámbito de la transferencia es **Health-TIES**, consorcio formado por **Medical Delta** (Países Bajos), **Oxford and Thames Valley** (Reino Unido), **Cantón de Zurich** (Suiza), la región de **Debrecen** (Hungría) y **Biocat** con el objetivo de impulsar la innovación en tecnologías médicas y aproximar la investigación en este ámbito a las necesidades de los pacientes. El proyecto, iniciado en 2011, se cerró a finales de octubre con una reunió en Debrecen (Hungría).

Durante 2013, se organizó el HealthTIES Findings Seminar en el marco de la feria **Biotrinity 2013**; se acogió una visita de los miembros del consorcio a Barcelona para conocer los activos de la BioRegión, en la que colaboraron el **PCB**, la **Fundació Bosch i**

general de la consultora **Taku Group**. Con ella se organizó la misión empresarial en EE.UU., del 28 al 30 de octubre, dirigida principalmente a pymes y entidades de investigación del campo de la medicina personalizada. Los asistentes participaron en sesiones con expertos sobre acceso al mercado norteamericano y pudieron conocer de primera mano los aceleradores **Healthbox** y **MassLander** y el **Massachusetts Biotechnology Council** (MassBio).

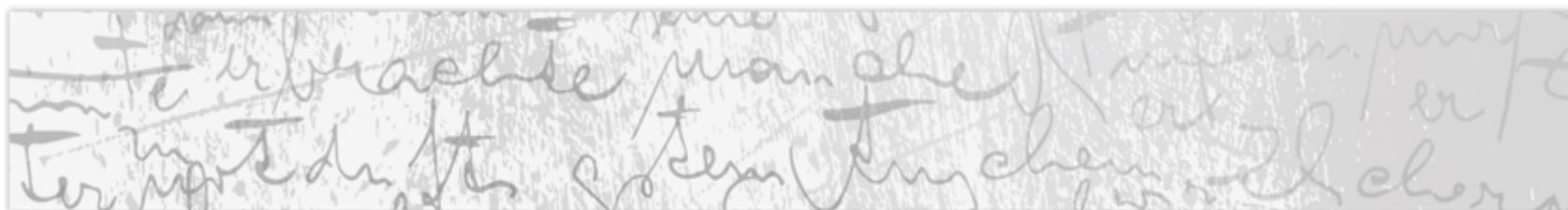
Por último, es importante destacar que la misión empresarial en Brasil organizada en 2012 ya ha dado los primeros frutos en forma de acuerdo de colaboración. Los cuatro socios europeos del proyecto firmaron en abril un memorándum de entendimiento con la **Fundação Instituto Polo Avançado da Saúde de Ribeirão Preto** (FIPASE) para estimular la colaboración entre pymes europeas y brasileñas en el ámbito de las ciencias de la vida. Y, en septiembre, **Biocat** viajó a Brasil con una delegación de la **Comisión Europea** y ocho clústers europeos líderes en ciencias de la vida para fomentar intercambios con instituciones y empresas de este país. La misión de 2013 se llevó a cabo alrededor del **BioPartnering Latin America**, evento de referencia en Sudamérica en este sector; la delegación europea visitó las instalaciones de **Bio-Rio**, el polo de biotecnología de Río de Janeiro, el grupo empresarial **Axis Biotec** y la compañía **Ambio**, todas ubicadas en el parque.

**Gimpera**, el **PRBB** y el **CRG**; y se elaboraron los documentos finales *HealthTIES Dissemination plan* y *Wider Societal Implications of the HealthTIES project*.

El último proyecto internacional a destacar es el programa de cooperación **ETT-BIO**, que elabora un catálogo de criterios de evaluación de transferencia de tecnología para identificar las buenas prácticas en las regiones participantes y obtener una recopilación de recomendaciones de políticas regionales y planes de implementación.

Las diez entidades que trabajan en el proyecto, financiado por la Unión Europea, se reunieron en marzo en Barcelona, donde pusieron en común los informes de análisis sobre transferencia de tecnología de cada región para encontrar posibilidades de colaboración. En la reunión de septiembre en Varsovia se empezó a trabajar en el catálogo de recomendaciones.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprendedorXXI

Informe Biocat 2013

B-Debate

Jornadas Biocat

Redes y proyectos  
internacionalesComunicación y  
proyección de la  
BioRegió

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Comunicación y proyección de la BioRegió

## Proyección social de las biociencias

Desde **Biocat** se contribuye activamente a mejorar el conocimiento que la sociedad catalana tiene de la ciencia en general, y de la biotecnología en particular. Las principales herramientas para hacerlo son los **debates transdisciplinarios** sobre temas de alto interés social, la colaboración con entidades diversas que aportan nuevos públicos, la presencia en los **medios de comunicación** y el impulso de la presencia de las actividades de Biocat y de la BioRegión en Internet a través de **webs y redes sociales**.

A principios de 2013 ya era posible consultar el **nuevo Directorio de Biocat**, que presenta una mejora cualitativa de la información pública de las empresas y entidades del sector de las ciencias de la vida de Cataluña. Gracias al acuerdo con la compañía **Venture Valuation** (propietaria de la base de datos de referencia internacional **BiotechGate**) fue posible publicar un nuevo buscador más eficaz e incorporar a las fichas del Directorio información financiera y de productos de las diversas entidades registradas. El Directorio incorpora también un buscador independiente, específico para los **grupos de investigación** y un catálogo de **plataformas científico-técnicas** públicas revisado y actualizado.

La **web de Biocat**, la presencia **online** de otros proyectos, como

El Directorio Biocat se ha renovado completamente el 2013. La web de Biocat suma más de 133.500 usuarios.

**B-Debate** y **Moebio**, y la continuada actividad en las redes sociales tienen el objetivo de facilitar el acceso de los profesionales y el público general a información actualizada y relevante sobre el sector de las biociencias, con especial atención a las iniciativas catalanas en investigación científica, innovación y emprendimiento. La respuesta positiva de la sociedad ha generado una audiencia creciente en todos los canales. Así, el número de visitas en la web de Biocat, que se edita en tres lenguas, creció un 20% el 2013 (hasta las 246.904) y aumentó un 21% el número de usuarios, que superó los 133.500. Por su parte, la web de B-Debate, más orientada a la divulgación y al debate científico, superó los 9.000 usuarios, y la web de la iniciativa formativa Moebio, que se lanzó el 3 de marzo de 2013, sumó 7.437 usuarios hasta final de año.

Respecto a las **redes sociales**, los distintos perfiles gestionados por Biocat sumaron 6.730 seguidores en Twitter y 1.732 seguidores en LinkedIn. En Slideshare, los documentos y presentaciones de los programas de Biocat recibieron 48.900 visualizaciones, mientras que los dos blogs activos cerraron el año con un global de 5.189 visitas (1.270 visitas el de Biocat y 3.919 visitas el de Moebio).

El impulso en la red ha complementado la presencia de las actividades de la entidad en los **medios de comunicación**. Durante 2013 se ha conseguido una mejora cualitativa y cuantitativa de la presencia pública de **Biocat** y sus proyectos, centrada especialmente en actividades como **BioEurope 2013**, **BIO Chicago**, el programa **Design Health Barcelona** (Moebio) y las actividades de **B-Debate**. En total se publicaron 152 artículos en la prensa escrita y 318 en medios digitales, y se registraron una decena de apariciones en radio y televisión.

**MOEBIO**  
ACCELERATING HEALTHCARE  
ENTREPRENEURSHIP

BLOG | NEWS | AGENDA | MEDIA | CONTACT | SEARCH

ABOUT MOEBIO | d-HEALTH BARCELONA | SHORT PROGRAMS

biocat

**LOOKING FOR VISIONARIES**

We are a disruptive talent initiative where healthcare, business, technology & design meet.

"I'VE GROWN A LOT DURING THESE MONTHS AND A WORLD OF POSSIBILITIES OPENED UP TO ME."

Mattia Bosio,  
d-HEALTH Barcelona Fellow 2013-2014

LEARN MORE

— LATEST NEWS

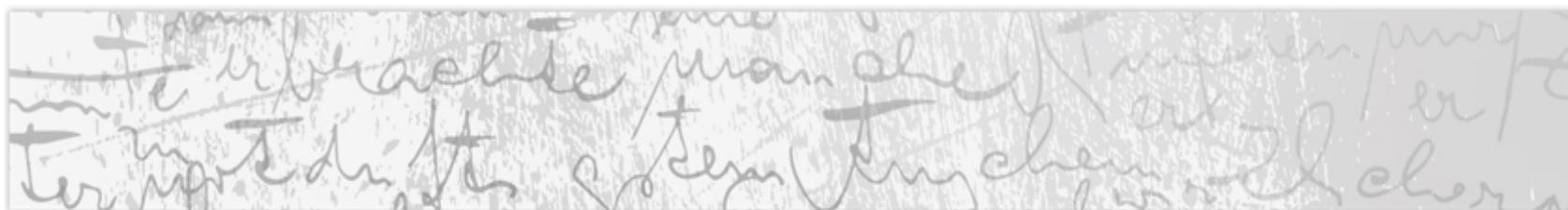
**MOEBIO opens up some sessions of d-HEALTH Barcelona postgrad program**  
The MOEBIO Short Programs deal with key topics in innovation and entrepreneurship in the healthcare arena

**AGAUR call for grant applications to participate in d-HEALTH Barcelona program now open**  
The four grants will cover enrollment fees for the 2014-2015 course

**The first European Biomedical Investor Day will put an end to 2013-2014 Design Health Barcelona**

**Jorge Juan Fernández: "In the future it will be easier to create a job that to find one"**

En marzo de 2013 se lanzó públicamente la nueva web de Moebio, la iniciativa formativa que enmarca el programa d-HEALTH Barcelona.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

Patronato

Equipo

**Balance económico**Acuerdos y  
colaboraciones

Patrocinadores 2013

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2013

## BALANCE ECONÓMICO 2013

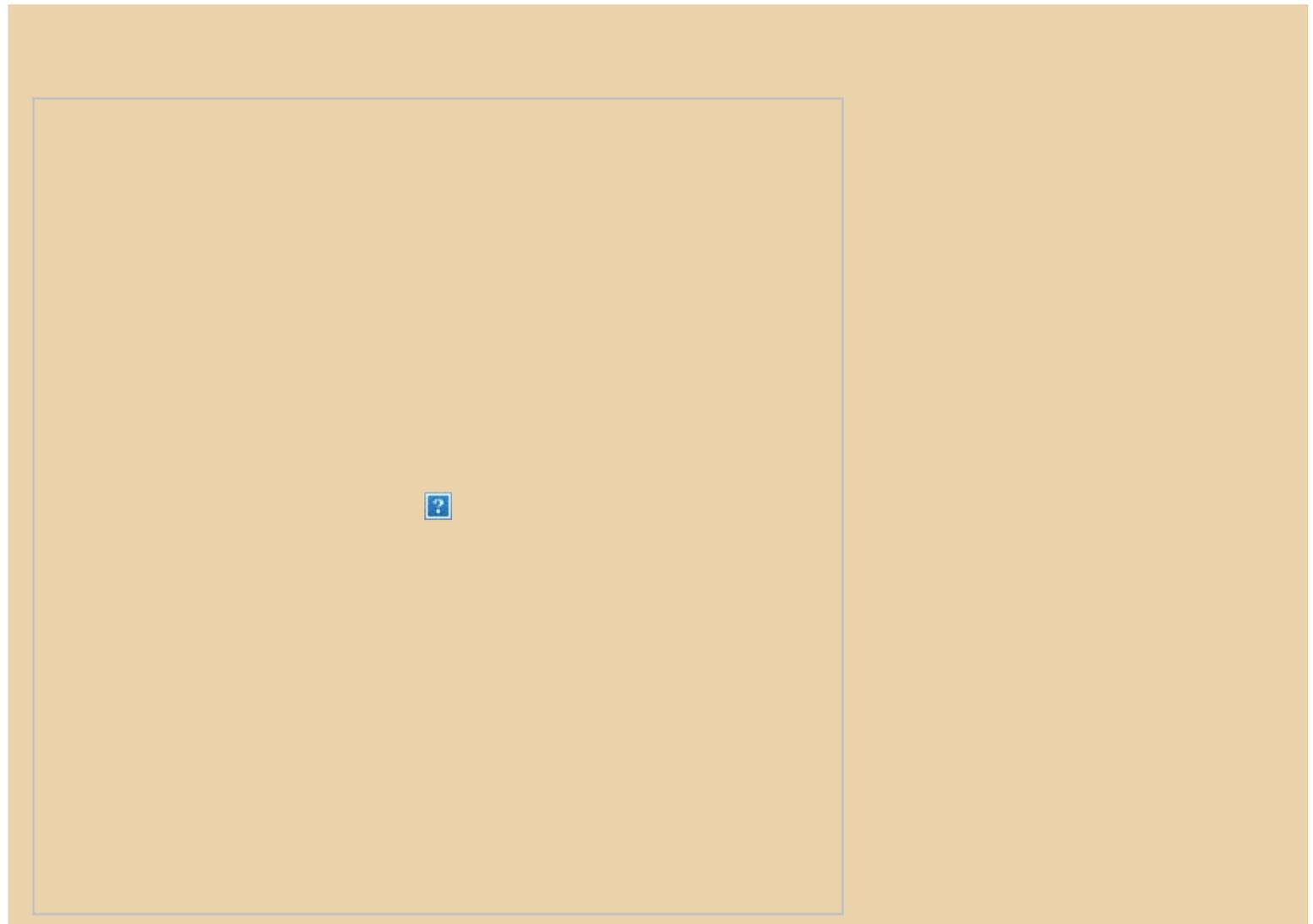
### ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.125.500 €
Fondos competitivos	239.627 €
Financiación Estado-esmenas	558.818 €
Fondos privados	109.457 €
Subvenciones finalistas en proyectos	651.495 €
<b>Total</b>	<b>2.684.897 €</b>



## APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	717.207 €
Eje 2: Competitividad y talento	947.774 €
Eje 3: Internacionalización	473.494 €
Eje 4: Percepción social de la biotecnología	140.829 €



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y  
colaboraciones**Patrocinadores 2013**LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2013

## Patrocinadores y colaboradores

Agradecemos el apoyo que hemos recibido tanto de instituciones públicas como empresas para llevar a cabo la actividad de Biocat de promover y coordinar el sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas de Cataluña.

### Patrocinadores



## Colaboradores



© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

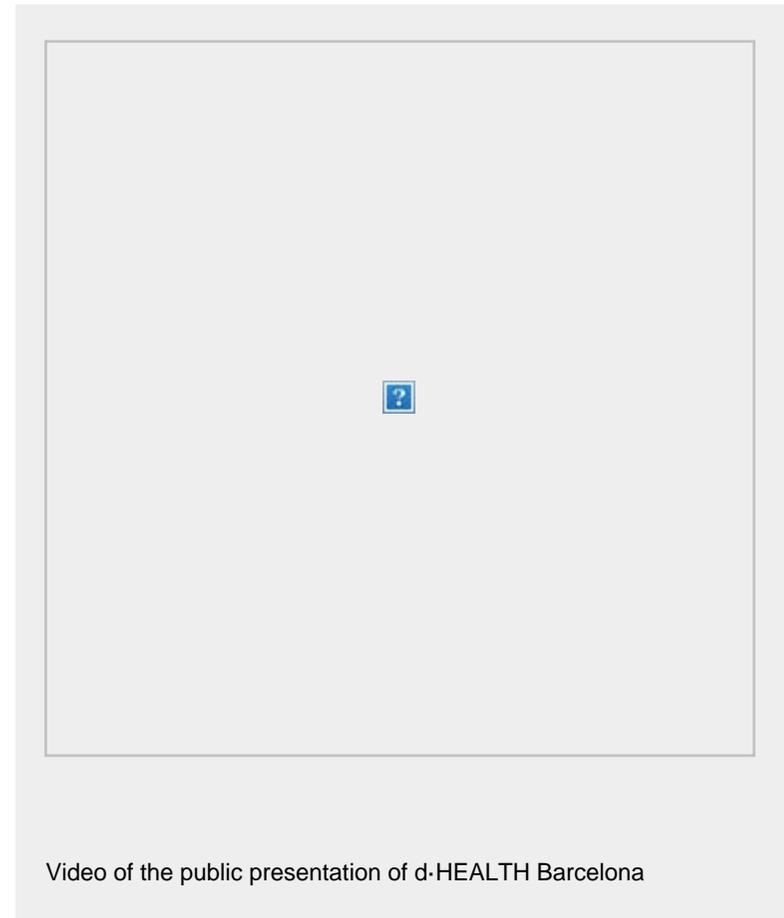
BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Boosting the biosciences sector

## Addressing the major challenges of the BioRegion

The work of Biocat in 2013 has been marked significantly by the launch of the **Moebio** activities, an initiative to develop talent and training in innovation and entrepreneurship in the health sector. Moebio and, more specifically, the ambitious **Design Health Barcelona** (d-HEALTH) programme, which began on 16th September, 2013, are part of the support strategies to position Catalonia as a key partner in a future *Knowledge and Innovation Community* (KIC) for health and active ageing from the **European Institute of Innovation and Technology** (EIT). The d-HEALTH programme, centred around hospital innovation, has been possible thanks to the collaboration of centres of reference and innovative companies. Being a unique project, it represents a major challenge and, given its high level of organisational complexity, has demanded the active involvement of all the Biocat departments throughout the year.

The second key challenge of the year has been the drafting and publication of the **Biocat Report 2013**, the third edition of this exhaustive study on the Catalan biotech sector and its agents, which was presented on 3rd December at a public event chaired by the Minister of Health, Boi Ruiz. The Report was prepared in parallel with

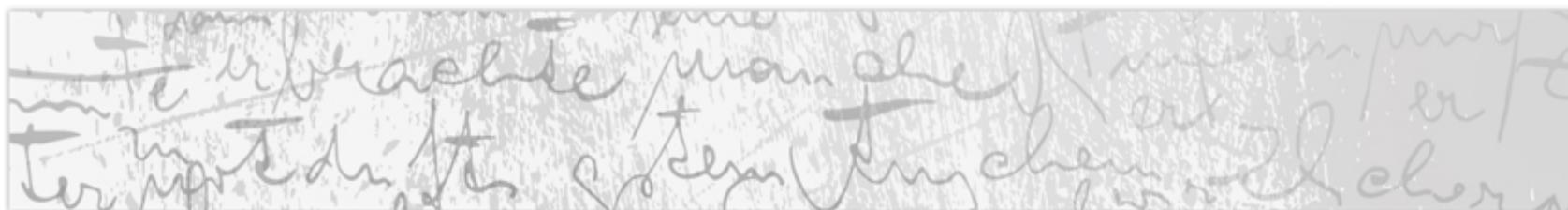


Video of the public presentation of d-HEALTH Barcelona

the improvement of a key tool for understanding the BioRegion, the [Biocat directory](#), an essential part of the website ([www.biocat.cat](http://www.biocat.cat)) which, in 2013, exceeded 133,500 users.

Also noteworthy in the ledger of activities for 2013 was the holding in Barcelona, for the second time — the previous was in 2010 —, of the [BioEurope Spring fair](#), which together with the autumn edition of BioEurope, is the continent's most important *partnering* event for biotech companies and organisations. Trade fairs such as those mentioned above or the [BIO Convention](#) which, in April 2013, brought together the global leaders of the industry in Chicago, in which a delegation of 35 Catalan companies and organisations took part, are key parts of the effort to internationalise the Catalan Biosciences sector, as are the various [European projects and collaborative networks](#) of which Biocat is a part and which were especially active in 2013.

We cannot end this summary of the year without making mention of the good results of two initiatives which Biocat promotes through organisations that are benchmarks in innovation and research support, namely Barcelona Activa and "la Caixa" bank foundation. Jointly with these two organisations, the sixth edition of [BioEmprenedor XXI](#) was organised and "la Caixa" has held another year of [B-Debate](#), the international centre for scientific debate which, since 2009, has organised large meetings of international researchers to explore the limits of science.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › D-HEALTH / MOEBIO

## Design Health Barcelona launches, the first biodesign programme in Spain

In 2013, **Biocat** launched the **Design Health Barcelona** (d-HEALTH Barcelona), the flagship programme of **Moebio**, an initiative whose main objective is to develop entrepreneurial talent in the health and life sciences sectors.

In particular, **d-HEALTH** Barcelona is the first postgraduate programme in biodesign in the country. Inspired by the prestigious Biodesign Fellowship at the University of Stanford (USA), the programme creates innovators and promotes entrepreneurship in the hospital environment, each accompanying their fellows from the detection of clinical needs and business opportunities to the start-up of their projects. The goal of d-HEALTH Barcelona is both to train agents of innovation and accelerate the arrival of new products and services on to the market.

The design and preparatory work for the programme was carried out in the first half of 2013, and was presented to society in a **public ceremony held on 13th April, 2013**, in the presence of Anurag Mairal, director of Global Exchange Programmes of the Biodesign Fellowship at Stanford University. The course was officially launched on 13th September, 2013 with the inaugural lecture given by Dr. Josep Amat,



**Bootcamp Stage - Design Health Barcelona**

de **Moebio Barcelona** hace 8 meses ALUN EN COL·LABORACIÓ

## Boost to the candidacy for the EIT Health and Nutrition KICs

The **d-HEALTH Barcelona** programme forms part of a series of activities that Biocat has carried out in recent years to strengthen the position of Catalonia as a node for a future Health KICS (Knowledge and Innovation Community) of the **European Institute of Innovation and Technology** (EIT). At the same time as the

an industrial engineer, Emeritus professor of the Universitat Politècnica de Catalunya and an entrepreneur.

The launch of the programme became a reality with the conclusion of agreements with the collaborating organisations, the design of the academic programme and the selection of the teaching staff (more than 50 experts in science, business and entrepreneurship, from a dozen countries); in addition, a wide communication and marketing campaign was carried out to raise awareness of **d-HEALTH** and attract students through information sessions, public presentations and the development of various communication materials.

Particularly notable among these tasks was the formation of the **Moebio Advisory Council** (Advisory Board) which has worked together in defining the development strategy for the training programme.

The Advisory Board is made up of renowned professionals of the calibre of **Yossi Bahagon** (Health Insight, Jerusalem, Israel); **John Collins** (CIMIT, Boston, USA); **Hala Fadel** (Comgest and the MIT Enterprise Forum for the Pan Arab Region, Beirut and Tripoli, Lebanon); **Salim Ismail** (Singularity University, Silicon Valley, USA); **Neo Kok-Beng** (Singapore-Stanford Biodesign Faculty, Singapore); **Anurag Mairal** (Stanford University, Silicon Valley, USA); **Lluís Torner** (Institute of Photonic Sciences, ICFO, Barcelona); **Menno Van Dijk** (THNK. The Amsterdam School of Creative Leadership, Amsterdam, the Netherlands); **Xavier Verdaguer** (entrepreneur, Barcelona and Silicon Valley); and **Christer Windeløv-Lidzélius** (KaosPilot, Aarhus, Denmark).

After a rigorous process, 12 participants (Fellows) were selected for the 2013-2014 course, from the United States, Germany, Italy and Spain, and who, between them, have a total of 105 scientific publications, 6 patents and 18 professional awards. Their training and experience in design, engineering, economics and science was combined into three teams which have created the first class of **d-HEALTH** Barcelona. Among other activities, the teams carried out a period of clinical immersion in a hospital. In the first edition there were three Catalan reference centres as partners of the programme: the **Hospital Clínic**, the **Hospital Sant Joan de Déu** and the **Institut Guttmann**.

launch of this training programme, in 2013 Biocat, in conjunction with the University of Barcelona, has led the task of putting together a strong bid for the Healthy Lifestyle and Active Ageing KIC under the umbrella of the InnoLife international consortium.

The main tasks have been the identification and involvement of research and education companies and organisations that will form part of the Spanish node of the KIC, and the active participation in the executive committee and the various working groups of the consortium, which includes agencies from Germany, Belgium, France, Great Britain, the Netherlands and Sweden. The thematic priorities, innovation strategy and the governance model have been outlined for the KIC to coincide with a winning proposal for the selection which will be made by the EIT in 2014.

Furthermore, Biocat, with the support of the Barcelona City Council, has taken part in the working group which is coordinating the Catalan contribution to one of the consortia competing for the Food4Future KIC. The EIT intends to select the managing consortium for this KIC in 2016.

In addition, **Biocat** has also gained sponsorship from companies and entities such as **Sanofi**, **Accenture**, **AGAUR** and **HUBc**.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BioEurope Spring 2013

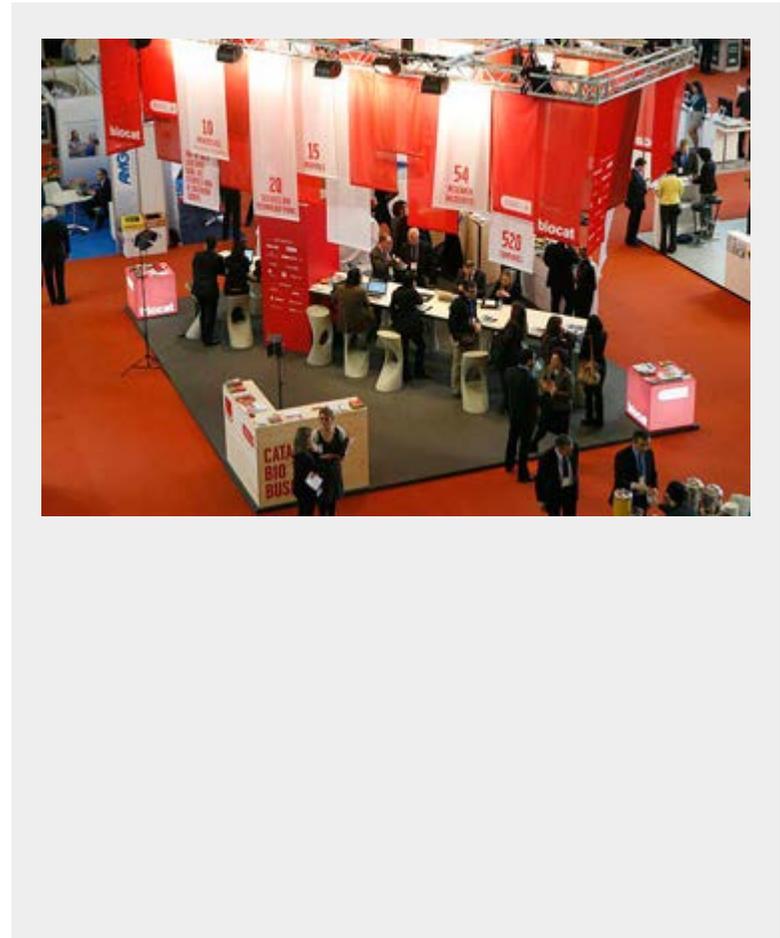
## Barcelona becomes the European capital of Biotechnology

In March 2013, Barcelona once again became the European capital of Biotechnology with the holding of **BIO-Europe Spring**. This benchmark meeting is organised by the **EBD Group** company and annually attracts the principal leaders from the biotechnology and pharmaceutical sectors in Europe.

The seventh staging of **BIO-Europe Spring** brought together more than 2,000 high level executives and investors from 1,219 companies and institutions linked to the life sciences, such as large pharmaceutical companies, spin-offs, biotechnology innovators and venture capital firms from 50 countries around the world.

### Significant Catalan participation

The participation of 58 Catalan companies and organisations was notable, with 180 delegates out of a total of 267 from Spain. This figure represents an increase of almost 50% compared to the number of delegates who participated in the previous edition of **BES** in Barcelona, in 2010, where there was a total of 126 out of 219 for the whole country.



Notable among the Catalan companies present at the meeting, were the pharmaceutical companies **Almirall**, **Esteve**, **Gebro Pharma**, **GP Pharm**, **Ferrer Group** and **Lacer**; and biotechnologies companies: **Biokit**, **Reig Jofré Biotech Services**, **Ability Pharma**, **Spherium Biomed** and **Bioingenium**.

Once again, the conference facilitated contact between entrepreneurs, managing directors of multinational companies and SMEs, patent agents, service providers and investors. During the three-days of **BIO-Europe Spring** more than 2,000 licensing deals were made and 11,000 one-to-one meetings between participating companies were held, many of which translated into commercial, financial and research agreements.

The meeting was structured around the Parallel Workshops, that looked at alternative models of funding; Parallel Panel Discussions, on various topics related to R&D and business development; presentations from companies (more than 130); and the holding of the Therapeutic Insight Forum by Defined Health, where the challenges and opportunities for the biopharmaceutical and biotechnology industries around a selection of diseases were presented.

#### **Range of parallel activities**

In addition to the official conference programme, **Biocat** collaborated in the organisation of parallel activities such as aperitif-networking session with a delegation of French companies organised by **Ubifrance**, the **2nd Women in Bio networking breakfast** organised by **Ysios Capital Partners**, and the **1-day Valuation course: how to value biotech companies and products**, organised by **Venture**





Valuation and the Centre for Executive Leadership for the Pharmaceutical Industry (CEL for Pharma).

In addition, coinciding with holding the **BIO-Europe Spring** in Barcelona, **Biocat** held several meetings with international partners of the **HealthTIES** and **ETTBio** projects.

#### **Barcelona is reaffirmed as a key city for biotechnology**

The Host Committee of the conference was led by **Barcelona City Council** and **Biocat** and also included the **Generalitat de Catalunya**, **Invest in Spain**, the **Spanish Association of Biocompanies** (Asebio), **CataloniaBIO**, the **Barcelona Chamber of Commerce**, the **Museu Nacional d'Art de Catalunya** (MNAC) and the **Barcelona Maritime Museum**

The **BIO-Europe Spring 2013** conference had a very positive impact for the city of Barcelona generating an economic benefit of 2,200,000 euros, half from direct investment in the event and the remainder as a result of the presence of more than 2,000 delegates and their impact on the local economy.





BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

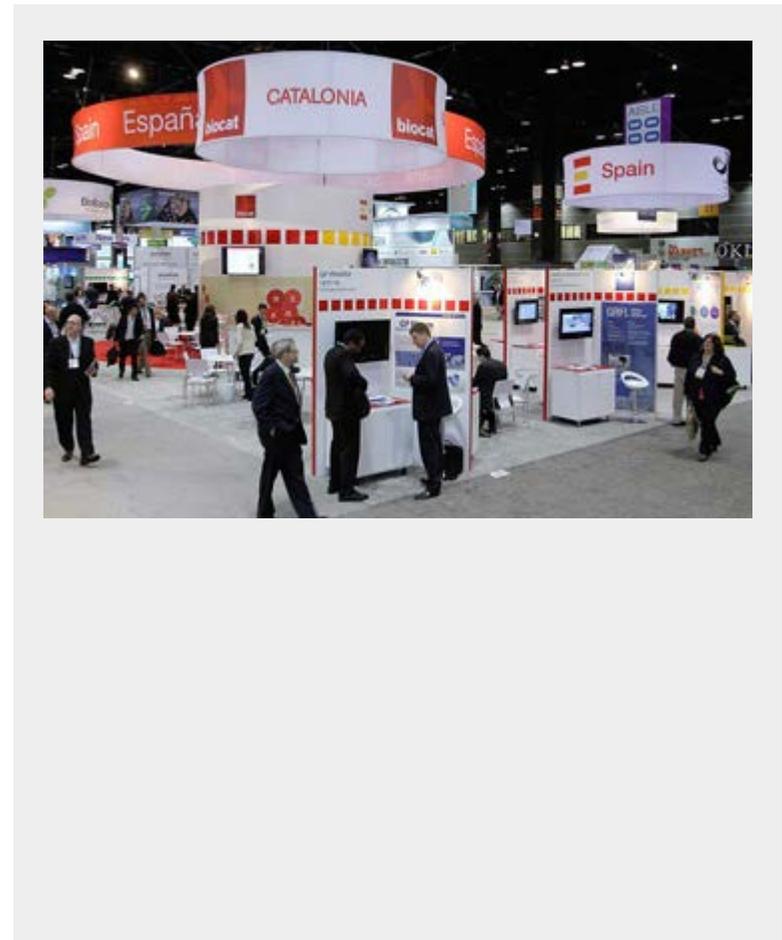
[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BIO Chicago

## BIO Chicago: 35 Catalan companies and organisations at the benchmark meeting for global biotechnology

35 Catalan companies and institutions and fifty professionals attended the **BIO Convention** held in Chicago between 22nd and 25th April 2013. It is the main global meeting for the bioscience sector which brought together a total of 16,500 executives, researchers and investors from all over the world.

Specifically, the Catalan delegation —coordinated by **Biocat**— consisted of 25 biomedical, biotechnology and venture capital companies and 10 institutions, all of which who shared the Spanish Pavilion — coordinated by **ICEX**, with the collaboration of Biocat, **BioBasque**, **Andalucía Bioregion** and **Asebio** — with some thirty companies and organisations from the rest of Spain.

The main global biotechnology fair allowed companies and institutions to establish contacts with the engines of development in the sector at the international level and, more specifically, to license projects and technologies, promote their own franchises, introduce new products, find partners, publicise their activities and to expand into new markets.



### Significant Catalan presence

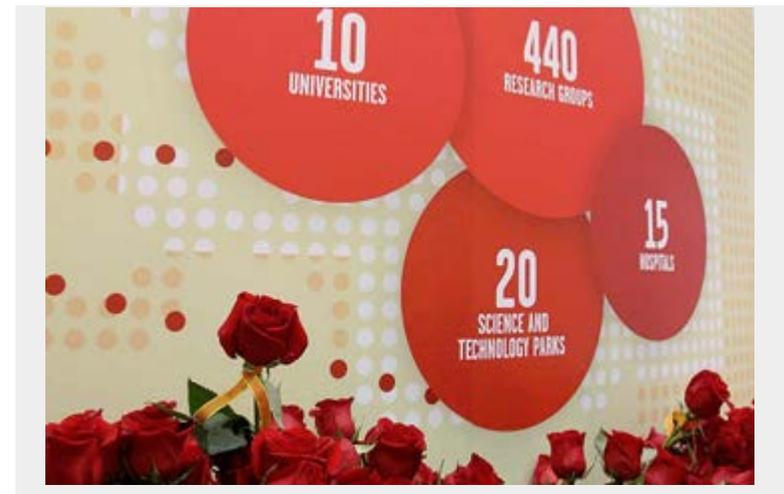
It was with these aims that biotechnology companies dedicated to therapeutic areas of diagnosis and R&D services attended the Chicago fair, such as: **AB-Biotics**, **Althia**, **Anaxomics**, **Archivel Farma**, **BCN Peptides**, **Biochemize**, **Bionure**, **Gri-Cel**, **GP Pharma**, **Intelligent Pharma**, **Lykera Biomed**, **Oryzon**, **Phytire Biotech**, **Plasmia Biotech**, **Readycell** and **Salvat Biotech**.

With regard to research institutions, it was attended by the **Centre for Genomic Regulation (CRG)**, the **Clinic Foundation for Biomedical Research (FCRB)**, the **Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona)**, **Leitat Technology Center**, the **Health Campus of the Universitat de Barcelona (HUBc)** and the **BioNanoMed Catalonia** and **Oncocat** networks, promoted by **Biocat**. This entity, along with **ACC1Ó**, completed the Catalan delegation present at the BIO.

Overall **BIO 2013**, held in Chicago, brought together 13,594 delegates and represented a total of 62 countries. 800 speakers took part in the conference programme and 25,573 one-to-one meetings were held. To all this must be added the 1,722 exhibitors and 167 presentations by companies.

Among the most important networking activities carried out by the Catalan delegation was the organisation of a dinner for Catalan, British and American companies to facilitate contacts and promote future collaborations. The promotion of the event was led by **OneNucleus** — the biotechnology cluster from London and Cambridge — and **Biocat**.





In addition, ICEX's event [Spain Kicks Off Biotech](#) also took place, where issues such as access to funding, the keys to making agreements between pharmaceutical firms and biotech companies, and the new regulations of the sector in the USA were discussed..

#### **Celebrating Sant Jordi in Chicago**

Finally, under the umbrella of BIO, [Biocat](#) offered a traditional Catalan reception, as part of the official Hospitality Receptions programme. With the fair coinciding with the festival of Saint Jordi, the [Biocat](#) stand gave away [roses and art books](#) provided by the [Museu Nacional d'Art de Catalunya](#) (MNAC) to attendees. In addition, the opportunity was taken to encourage networking between the Catalan participants and those from other delegations in a relaxed environment.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BioEmprenedorXXI

## Devicare wins the 6th Edition of BioEmprenedorXXI

For the sixth year in a row, the **BioEmprenedorXXI** programme has promoted the creation and growth of innovative companies in the field of the life sciences. A momentum that has been created, throughout 2013, through training, advice and assistance activities for entrepreneurs who have a business idea or companies in their initial phase.

The **Devicare** company was proclaimed winner of the 2013 edition of **BioEmprenedorXXI** thanks to the development of a preventive system that assesses a patient's lithogenic risk. Through this innovative solution it is hoped to reduce the recurrence of nephritic colitis caused by renal lithiasis (kidney stones).

**Devicare** received a prize of 10,000 euros and will benefit from a year of accounting and tax advice from **Vilar Riba**, gain the status of a company associated with the **Parc Científic de Barcelona** and will have a free stay at **Barcelona Activa's Glòries business incubator**.

For their part, **Aniling** and **Cebiotex** were, respectively, awarded the first and second runners-up prizes at **BioEmprenedorXXI**. Aniling, a spin-off from the **Institute of Predictive and Personalised Medicine of**



Carles Trenchs (la Caixa), Montserrat Vendrell (Biocat) and Susana Tintoré (Barcelona Activa) present the award to José María Plana, COO of Devicare.

**Cancer** (IMPPC) that designs and develops technologies to improve DNA sequencing techniques, was awarded 5,000 euros. **Cebiotex**, which won 3,000 euros, has developed and patented a technology platform based on membranes of nanofibres that release drugs and are used in local treatment after the removal of tumours. The project has been carried out in conjunction with the **Hospital Sant Joan de Deu** and the **Polytechnic University of Catalonia**.

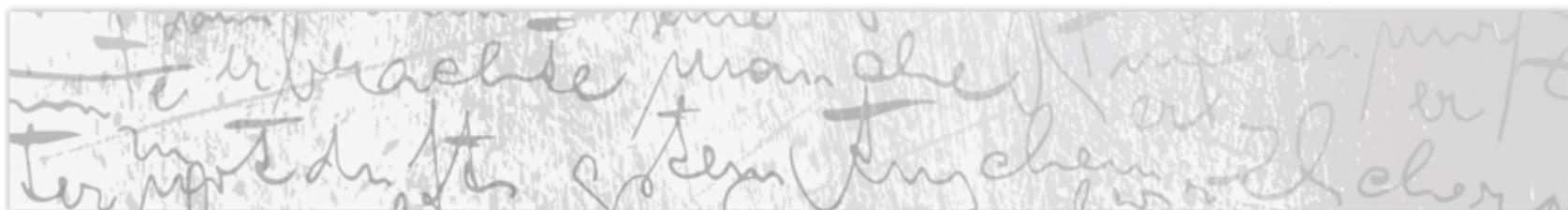
In the six editions held, the **BioEmprenedorXXI** programme has had a total of 95 entrepreneurial initiatives. Of these, 46 are currently operating as companies and 12 are in the process of setting up. The initiative has awarded close to 193,000 euros in cash prizes, in addition to guidance and training activities.

The awards ceremony took place in Barcelona on 19th November, 2013 in the presence of representatives from "**la Caixa**", **Barcelona Activa** and **Biocat**, sponsors of the **BioEmprenedorXXI**. During the event, the American investor and entrepreneur, **Michael Dillhyon**, gave a talk on the Current and future trends in fast emerging biomedical technologies.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Biocat 2013 Report

## The companies of the BioRegion generate 5.8% of the GDP of Catalonia

The Minister of Health, Boi Ruiz, presided over the presentation of the third staging of the Biocat report, under the title *A Commitment to Value and Growth*, which took place on 3rd December at the **DHUB Building** in Barcelona. Present at the event was Antonio Parente, Deputy Vice-President of the Board of Trustees of Biocat, and Roland Wandeler, CEO of **Amgen**, sponsor of this edition of the Report.

The document analyses the state of the biotechnology sector, biomedicine and medical technologies and represents an indispensable tool to improve international recognition of the BioRegion.

According to the report, the **Catalan BioRegion** has 512 companies — almost double that for 2000 — 56 research centres with activities in life sciences or related disciplines, 17 university hospitals and 11 universities that offer training in biosciences. In addition, it has two large research infrastructures, the **Barcelona Supercomputing Center** (BSC-CNS) and the **ALBA -CELLS synchrotron**, 118 scientific-technical platforms, 12 technology centres and 16 science and technology parks with activity in Biosciences, where 24% of the companies of the **BioRegion** are located.



Roland Wandeler, CEO of Amgen, during his presentation

The largest group of businesses are the 194 biotechnology companies. In addition, there are 40 pharmaceutical, 54 medical technology companies, 105 suppliers and engineering companies and 96 professional services and consulting companies. Catalonia has 20% of the companies that carry out R&D in biotechnology in Spain, with human health as the main area of research.

#### **An income of 11,527 million euros**

The operating income of the **BioRegion** is around 11,527 billion euros, a figure that represents a contribution of 5.8% to the GDP of Catalonia. In total, the companies in the sector employ 33,689 workers, while there are 7,200 people in the workforce of the 56 research centres, 4,500 of whom are researchers.

In terms of spending on R+D, the Catalan biotechnology companies attract 154.8 billion euros, coming mainly from shareholder equity (71%), compared to 14% contributed by the public administration.

And one of the aspects made clear in the **Biocat 2013 Report** is exactly this drastic reduction in public support: between 2009 and 2013 they have suffered heavy reductions, with falls of between 50% and 75%. At the same time, venture capital investment has increased five-fold (from 5.67 million euros in 2009 to 25.6 million euros in 2013).

The study also highlights the increasing role that large Catalan biopharmaceutical companies are taking in funding the research of small biotech companies.

#### **Leadership in Spain**



This is the third edition of the Biocat Report, which is published every two years



The Minister of Health, Boi Ruiz, presided over the presentation

However, Catalonia is still the leader in research in Spain: researchers working in the **BioRegion** received 52% of all support granted to the country by the **European Research Council** (ERC); in addition, six Catalan centres have been recognised as "**Severo Ochoa**" centres of excellence, out of a total of 13 in Spain, and Catalonia produces 25.76% of the scientific publications of the country.

Catalan scientific institutions have been behind the creation of 54 spin-offs in the Bioscience field between 2000 and 2013, despite the fact that the number of patents granted remains small in comparison to other countries in the region.

The **Biocat report 2013** has had the collaboration of a dozen experts from the business sector and the research that, through 12 articles and two interviews, has analysed various aspects of the changes which the sector is experiencing.

Although there is room for improvement, the report makes clear that the **BioRegion** has maintained its leading position in the country in terms of biomedical and biotechnological research and investigation, as well as confirming that it is the most important biocluster in Spain and one of the benchmarks for southern Europe.



Adela Farré, Director of the Biocat Report 2013

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › B-Debate

## 1,800 people participate in the B-Debate activities

Throughout 2013, [B-Debate-International Center for Scientific Debate](#) has organised a dozen activities with the participation of the best international specialists in areas such as infectious diseases, the application of nanotechnology to health, the health impact of pollution and neuroregeneration, among others. In total, 12 debates were organised in which 225 speakers and more than 1,800 people have taken part.

[B-Debate – International Center for Scientific Debate – Barcelona](#) is a joint initiative of [Biocat](#) and "[la Caixa](#)" [Social Foundation](#), which was launched in 2009. Its main objective is to promote high-level international meetings to encourage dialogue and debate on ground-breaking scientific research and, at the same time, to position Barcelona and Catalonia as a world benchmark for research.

[B-Debate](#) combines closed discussion for small groups of specialists, symposia open to all the Catalan scientific community, and conferences and lectures addressed to the general public. For logistical reasons, the final debate of the 2013 programme was actually held in January 2014.

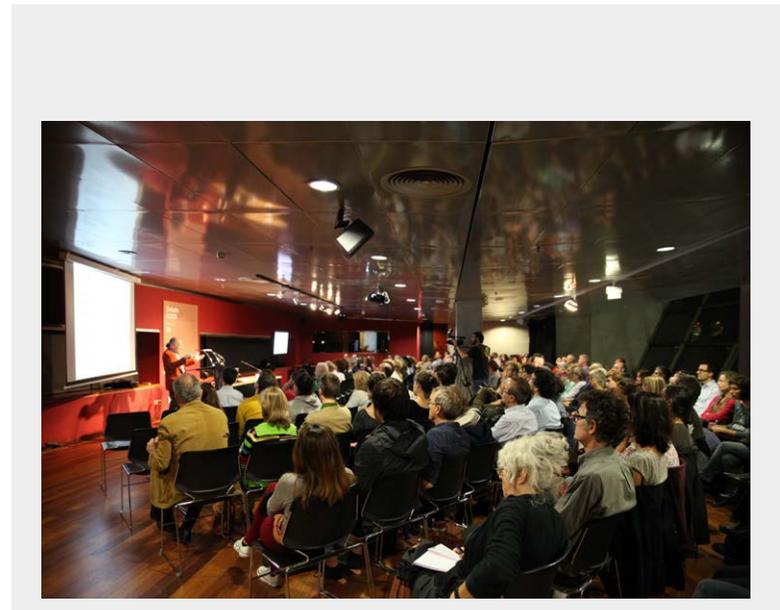


### The 2013 programme was as follows:

- **Advances in Plasmodium vivax Malaria Research** (May)
- **Urban air quality: the challenge of non-exhaust road transport emissions** (July)
- **Towards in Silico Humans. A Challenge for Exascale Computing Area** (September)
- **The Death of Plant Cells: from Proteasas to Field Applications** (October)
- **Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects** (October)
- **Is Neuroregeneration the Common Frontier for Neurosciences, Robotics and Rehabilitation?** (October)
- **Green Cities, Healthy People – Planning Healthy Urban Spaces** (October)
- **Evolution and culture. Human nature in transformation** (October-November)
- **The Global Threat of the Antimicrobial Resistance: What Can We Do?** (November)
- **Barcelona Conferences on Epigenetics and Cancer** (November)
- **Impact of Ageing on Mental Health and Well-being** (January 2014)

The scientific debates have been jointly organised with a dozen organisations and international reference centres such as the **New York Academy of Sciences**, **NYAS**, the **Institute of Environmental Diagnosis**, and **Water Studies of the CSIC**, the **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, the **Barcelona Institute of Biomedical Research (IRB)**, the **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, the **Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2)**, the **Institute of Biotechnology and Biomedicine (IBB)**, the **Institut Guttmann**, the **Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL)**, the **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, the **Barcelona Institute for Global Health (Institute)**, the **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**, the **Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer (IMPPC)** and the **Fundació Sant Joan de Déu**.

It has also had the collaboration of several research organisations, such as the **Molecular Biology Institute of Barcelona (IBMB)**, the



Catalan Bioengineering Institute (IBEC), the Centre for Genomic Regulation (CRG) and the Institut d ' Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), among others.

All the information about **B·Debate** can be found on its website, where materials generated by each event (speeches, videos, interviews, manifestos, etc.) have been published.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Jornades Biocat

## Biocat Conferences: the professional perspectives of the sector, in debate

With the aim of analysing the sector and the challenges of bringing reality to professionals working in biosciences, **Biocat** organised two technical seminars throughout 2013.

The Professional perspectives on the bio sector conference, organised with the support of **Barcelona Activa**, was aimed at professionals with higher education working or in the process of looking for work, anxious to know how this sector would evolve and what opportunities it offered.

Held on 30th April, 2013, taking part were Susana Tintoré, Executive Director of Business Services and Employment at **Barcelona Activa**, who was responsible for opening the meeting, and Carlos Lurigados, Head of Entrepreneurship and Business Growth at **Biocat**, who spoke about the current situation of the sector in Catalonia and the initiatives that were being carried out to promote and develop talent and bio-entrepreneurship. Carlos Lurigados is part of the organising committee of the business creation programme **BioEmprenedorXXI**.

The conference was also attended by Michael Thiele, a partner in **LIM Global** and a specialist headhunter in the bio-pharmaceutical



Photo caption: A World Beyond the Academy conference: professional perspectives in the biomedical sector, at the UAB.

environment; Albert Zamora, General Director of **Bionure**, and Francis Cartanya, Director of the Department of Development, Selection and Training in the Human Resources of **Grifols**; they provided the entrepreneurial vision and spoke about what they demand from the professionals in their companies (training, skills, abilities, languages, etc.), what deficiencies they detect when hiring qualified staff, the recruitment channels they commonly use and the career opportunities with most future potential, among other topics.

As well as this, on 23rd May, **Biocat**, the **Faculty of Biosciences of the Universitat Autònoma de Barcelona** and the **Catalan Association of Biotechnologists** organised the conference '*A world beyond the Academy: professional perspectives in the biomedical sector*'.

The conference was attended by more than 80 biosciences and postdoctoral students interested in learning about the career prospects offered by the biotec sector. Dr. Alex Casta, Head of Technology Transfer and Innovation at **Biocat**, explained that innovation and research support management profiles are needed and pointed out that nowadays some of the most valued attributes are a mixed education (business and scientific), international experience and the ability to communicate.

Marta Cortijo, biochemist and Director of Technology Transfer at the **Parc de Recerca UAB**, insisted on the importance of competences and abilities associated with project management, such as planning, coordination, customer focus and strategic vision. "Very necessary" competences in conjunction with the scientific knowledge.

Georgina Sorrosal, biotechnologist and Project Manager at **Advancell**, stressed the importance of being proactive and making use of professional social networks. Finally, Maria Ortega, consultant in international project management, cautioned attendees that specialising from the start can mean they pigeonhole themselves and lose out on job opportunities and stressed the importance of continuing education.



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Xarxes i projectes internacionals

## Networks and programmes to promote the internationalisation of SMEs

Throughout 2013, Biocat has continued to actively participate in the [European Council of BioRegions](#) (CEBR), of which the CEO of Biocat, Montserrat Vendrell, has presided over since 2012. In January, the Biocat team took part in the annual meeting of the Council, which was held in Mallorca. On 20th and 21st June, the '[Successful cluster positioning and internationalisation beyond Europe](#)' seminar, took place in Turin (Italy), where Biocat presented its experience in giving support for internationalisation of businesses, and a few weeks after, in July, it hosted the annual meeting of the Steering Committee of the CEBR in Barcelona. The year of activities with the CEBR culminated with the participation in a conference on clinical innovation held in Stockholm on 21st and 22nd November ([ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs, Sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager](#)) and in the [Horizon2020 for Cluster Managers](#) workshop, held in Brussels on 2nd December

In addition, Biocat has taken on the role of General Secretary of the [European Diagnostic Cluster Alliance](#) (EDCA), whose mission is to promote internationalisation, competitiveness and collaboration among SMEs working in in-vitro diagnostics (IVD). Notable among

## European technology transfer projects

In addition to the projects aimed at finding new markets, Biocat is also part of alliances whose aim is to encourage the transfer of research in the health sciences to the market. One of these projects is [Transbio SUDOE](#), driven by new partners from eight regions of southern Europe: [Université Toulouse III-Paul Sabatier](#) (Midi-Pyrénées, France), [Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica](#) (Lisbon), [Universidad de Santiago de Compostela](#) (Galicia), [Institut Européen de Chimie et Biologie](#) (Aquitaine, France), [Universitat de les Illes Balears](#) and [BioIB](#) (Biomedical Cluster de les Illes Balears), [Université Montpellier 2 Sciences et Techniques](#) (Sole-Roussillon, France), [Fundación InnDEA](#) (Valencia) [Biocat](#).

Transbio, which provides continuity to the [Interbio project](#) (2009-2012) was launched in April of 2013 and comprises a total of 32 organisations, including partners and collaborators. In Catalonia, the associated organisations are the [Parc Científic de Barcelona](#) (PCB), the [Parc de Recerca de la UAB](#) (PRUAB) and [CataloniaBio](#).

the most important activities carried out during the year was the incorporation as a new member of the **Medicen Paris Region** cluster (June) and the promotion of the Catalan participation at the **Euromediag International Convention** (25th-26th September in Montpellier). Also, in July a document was presented evaluating the proposal for the new **European Commission** on the regulation of medical devices for in-vitro diagnostics (IVD), which the **European Parliament** must approve for it to enter into force in 2015.

### Access to strategic markets

With the aim of improving the access of biotechnology and medical technology SMEs to the three strategic markets (the United States, China and Brazil), **Biocat** has continued working as a partner in the European project, **bioXclusters** (2012-2013), financed by the **European Union**. The other partners are the **LyonBiopole** (Rhône-Alpes, France), **BioM** (Bavaria, Germany) and **BioPmed** (Piedmont, Italy) bio-clusters and the economic promotion agency **Entreprise Rhône-Alpes International** (ERAI).

In 2013, we organised, in collaboration with **ACCIÓ**, the '**Promoting Internationalisation (II): China**' conference, with the presence of Gao Ronghui, life sciences consultant. This activity was given continuity with a mission to China to find new business opportunities which took place in May and in which 13 European companies took part, three of them from Catalonia (**Enantia**, **Janus Developments** and **Archivel Farma**). The **bioXclusters** partners signed two collaboration agreements with two of the main scientific parks in Shanghai: the **Shanghai Juke Biotech Park**, with whom Biocat already had an individual agreement; and **Zhangjian Hi-Tech Park**. The mission also took part in two sectorial partnering events: the **15th Shanghai International Forum on Biotechnology & Pharmaceutical Industry** (BIO Forum Shanghai) and the **Sino-Euro Bio-Partnering** (SEBP).

For the USA, under the **bioXclusters** aegis, **Biocat** and **ACCIÓ** organised, on 9th April, the '**Promoting Internationalisation (III): United States**' conference, with the participation of Dr Karin Hollerbach, founder and CEO of the **Taku Group** of consultants. It was organised by the trade mission to the USA, from 28th to 30th October, and was mainly aimed at SMEs and research organisations



Among the most notable activities of the year was the organisation of the **Summer School of Medicine SSM5** and the holding of **Transbio Emergency Forum** in Montpellier (25th-27th September), a partnering event to facilitate inter-regional collaboration agreements between companies and research organisations. More than 200 meetings were held between companies, research centres, technology transfer offices and scientific-technical platforms. From the BioRegion, **Oryzon**, **Aniling**, **Leitat Technology Center**, **Laboratoris Ordesa**, the **Centre for Research in Agricultural Genomics** (CRAG) and the **Centre for Technological Nutrition and Health** (CTNS) of the **Universitat Rovira and Virgili** all took part.

Another project in the field of the transfer is **Health-TIES**, a consortium formed by **Medical Delta** (Holland), **Oxford and Thames Valley** (United Kingdom), the **Canton of Zurich** (Switzerland), the **region of Debrecen** (Hungary) and **Biocat** with the aim of promoting innovation in medical technologies and bringing the research in this area closer to the needs of patients. The project, started in 2011, ended at the end of October with a meeting in Debrecen (Hungary).

In 2013, **HealthTIES Findings Seminar** was organised under the umbrella of the **Biotrinity 2013** fair; it hosted a visit from the members of the consortium to Barcelona so they could acquaint themselves with the assets of the BioRegion, in which the **PCB**,

in the field of personalised medicine. Attendees took part in sessions with experts on accessing the North American market and were able to see at first hand the **Healthbox** and **MassLander** accelerators and the **Massachusetts Biotechnology Council** (MassBio).

Finally, it is worth mentioning that the trade mission to Brazil, organised in 2012, has already borne its first fruits in the form of a collaboration agreement. In April, the four European partners of the project signed a memorandum of understanding with the **Fundação Instituto Polo Avançado da Saúde de Ribeirão Preto** (FIPASE) to stimulate collaboration between European and Brazilian SMEs in the field of the life sciences. And, in September, **Biocat** travelled to Brazil with a delegation from the **European Commission** and eight leading European life science clusters to encourage interchange with institutions and companies from the country. The 2013 mission was centred around 'BioPartnering Latin America', a benchmark event for the sector in South America; the European delegation visited the facilities of **Bio-Rio**, Rio de Janeiro's biotechnology hub, the business group **Axis Biotec** and the **Ambio** company, all located in the park.

the **Bosch and Gimpera Foundation**, the **PRBB** and the **CRG** collaborated and the final documents of the HealthTIES Dissemination plan and the *Wider Societal Implications of the HealthTIES* project were produced.

The last international project to be highlighted is the ETT-BIO cooperation programme, which produces a catalogue of criteria for evaluation of the transfer of technology in order to identify good practice in the participating regions and to bring together a collection of regional policy recommendations and implementation plans.

The ten organisations that work on the project, funded by the European Union, met in March in Barcelona, where they brought together the analysis reports on technology transfer from each region in order to identify opportunities for collaboration. At the September meeting in Warsaw work began on the catalogue of recommendations.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2013 | INICIO



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Comunicació i projección de la BioRegió

## Social projection of the biosciences

**Biotocat** actively contributes to improving the knowledge the Catalan society has about science in general, and biotechnology in particular. The main tools for doing so are transdisciplinary discussions on topics of high social interest, collaboration with various organisations that bring new audiences, presence in the **media** and promotion of internet presence of the Biotocat's activities through the **web and social networks**.

At the beginning of 2013 it was already possible to consult the **new Biotocat Directory**, which represents a qualitative improvement in the public information about the companies and organisations in the biotechnology, biomedical and medical technology sectors in Catalonia. Thanks to an agreement with the company **Venture Valuation** (owner of the **BiotechGate** international reference database) it was possible to make a new, more efficient search engine available and incorporate financial information and the products of the various organisations registered to the Directory files. The Directory also includes a separate, specific search engine for **research groups** and a revised and updated catalogue of **public science and technology platforms**.

The **Biotocat website**, the online presence of other projects such as

The screenshot shows the Biotocat Directory website. At the top, there is a navigation bar with the Biotocat logo and links for 'Coneix Biotocat', 'Explora la BioRegió', and 'Apropa't a les biociències'. Below this, there is a search bar and a breadcrumb trail: 'Inici › Explora la BioRegió › Directori'. The main content area is titled 'Directori' and features a large image of a group of people with a red sign that says 'Biotocat' and 'Biosciences i tecnologies'. Below the image, there is a paragraph of text: 'Biotocat Directory offers free access of a comprehensive data of life sciences companies and institutions in Catalonia, including company description, categorization and additional data of their pipeline and finance. This database gathers information from more than 1.400 organizations and is the result of an agreement between Biotocat and [Venture Valuation](#). Additionally, and to give more information about all Catalan biotech players, we offer the possibility to consult: 

- [Directory of Research Groups](#)
- [Scientific & Technological Public Platforms in Catalonia: Description and Access \(pdf\)](#)

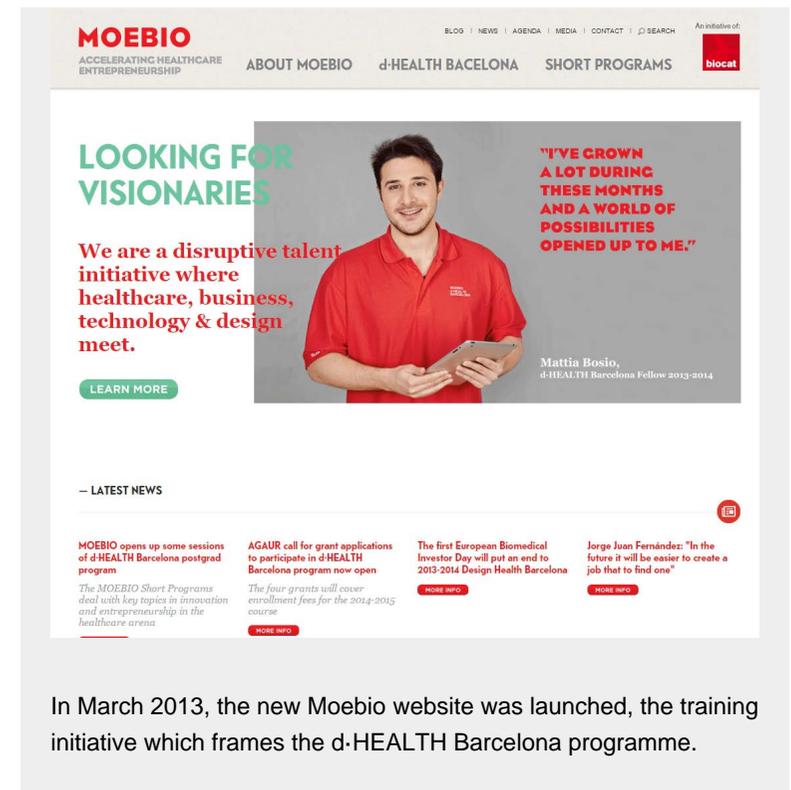
' Below this text is a search form with fields for 'Company name', 'Free text', and 'Main sector'. There is also a 'Primary therapeutic areas' dropdown menu with options like 'Cardiovascular', 'Conditions originating in the perinatal period', 'Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities', and 'Digestive system'. At the bottom of the search form, there is an 'Advanced search' section with 'Search' and 'Clear' buttons.

The Biotocat Directory has been completely renewed in 2013. The Biotocat website has a total of more than 133,500 users.

**B-Debate** and **Moebio**, and the continued activity on social networks are intended to facilitate access for professionals and the general public to updated and relevant information about the biosciences sector, with special attention to the Catalan initiatives in scientific research, innovation and entrepreneurship. The positive response of society has generated a growing audience across all channels. Consequently, the number of visits to the Biocat website, which is published in three languages, grew by 20% in 2013 (up to 246,904) and the number of users increased by 21%, which exceeded 133,500. With regard to the B-Debate website, oriented more towards the scientific education and debate, it exceeded 9,000 users and the website of the Moebio training initiative, which was launched on 3rd March 2013, totalled 7,437 users by the end of the year.

In terms of **social networks**, the various profiles managed by Biocat reached 6,730 followers on Twitter and 1,732 followers of LinkedIn. On Slideshare, Biocat's documents and presentations received 48,900 views, while the two active blogs finished the year with a total of 5,189 visits (1,270 visits to the Biocat blog, and 3,919 visits to the Moebio blog).

The boost to the web has complemented the presence the activities of the organisation have had in the **media**. During 2013, a qualitative and quantitative improvement in the public presence of **Biocat** and its projects, particularly centred around activities such as **BioEurope 2013**, **BIO Chicago**, **Design Health Barcelona** (Moebio) programme and the **B-Debate** events. In total, 153 articles were published in the written press and 318 on digital media, and a dozen or so appearances were made on radio and television.



In March 2013, the new Moebio website was launched, the training initiative which frames the d-HEALTH Barcelona programme.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Biocat

## Promoting a leading biocluster in Southern Europe

**Biocat** is the organisation that coordinates and promotes biotechnology, biomedicine and innovative medical technology in Catalonia, i.e. the **Bioregion of Catalonia**. Its mission is to encourage all the stakeholders acting in this area and in their initiatives to create an environment with a strong research system, active knowledge transfer, and an entrepreneurial business network capable of becoming the driving force for the country's economy and contribute to the well-being of society.

Created in 2006 under the impetus of the **Generalitat** (Catalan autonomous government) and **Barcelona City Council**, Biocat is a foundation that brings together in its governing bodies representatives from all groups involved in the sector: Administration, universities, research centres, companies and support bodies.

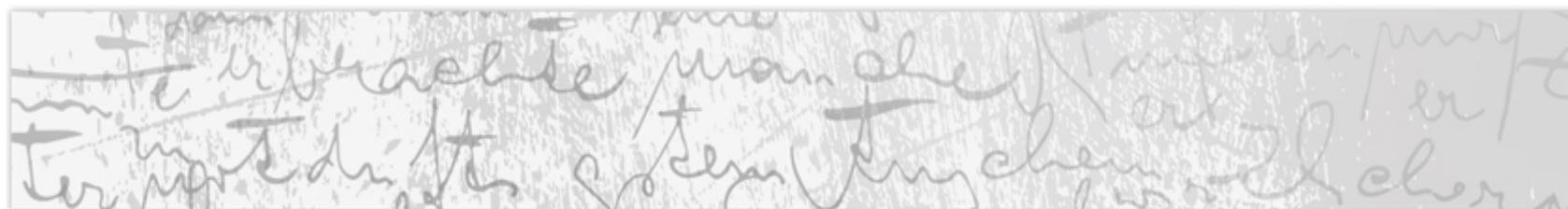
Biocat promotes collaboration between the various stakeholders and bodies involved in the biocluster within and outside Catalonia, on a national and international level. The organisation proposes flexible and innovative solutions to the challenges facing the sector, constantly seeking the highest quality and efficacy. Biocat's programme of activities is clearly client focused and strongly

committed to its objectives and to people.

Biocat plays a role in boosting the system, facilitating the access of companies and research bodies in the biotechnology and biomedical sector to public authorities; acting as a knowledge partner for the Administration in the design of policies and programmes for the sector; and compiling the requirements of society and national and international markets with the aim of aligning the biocluster's strategies for the future with guarantees of success.



Biocat also works to detect major international strategic trends to anticipate the needs and opportunities of the sector even before they arise.



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Balance sheet 2013

## ECONOMIC BALANCE SHEET 2013

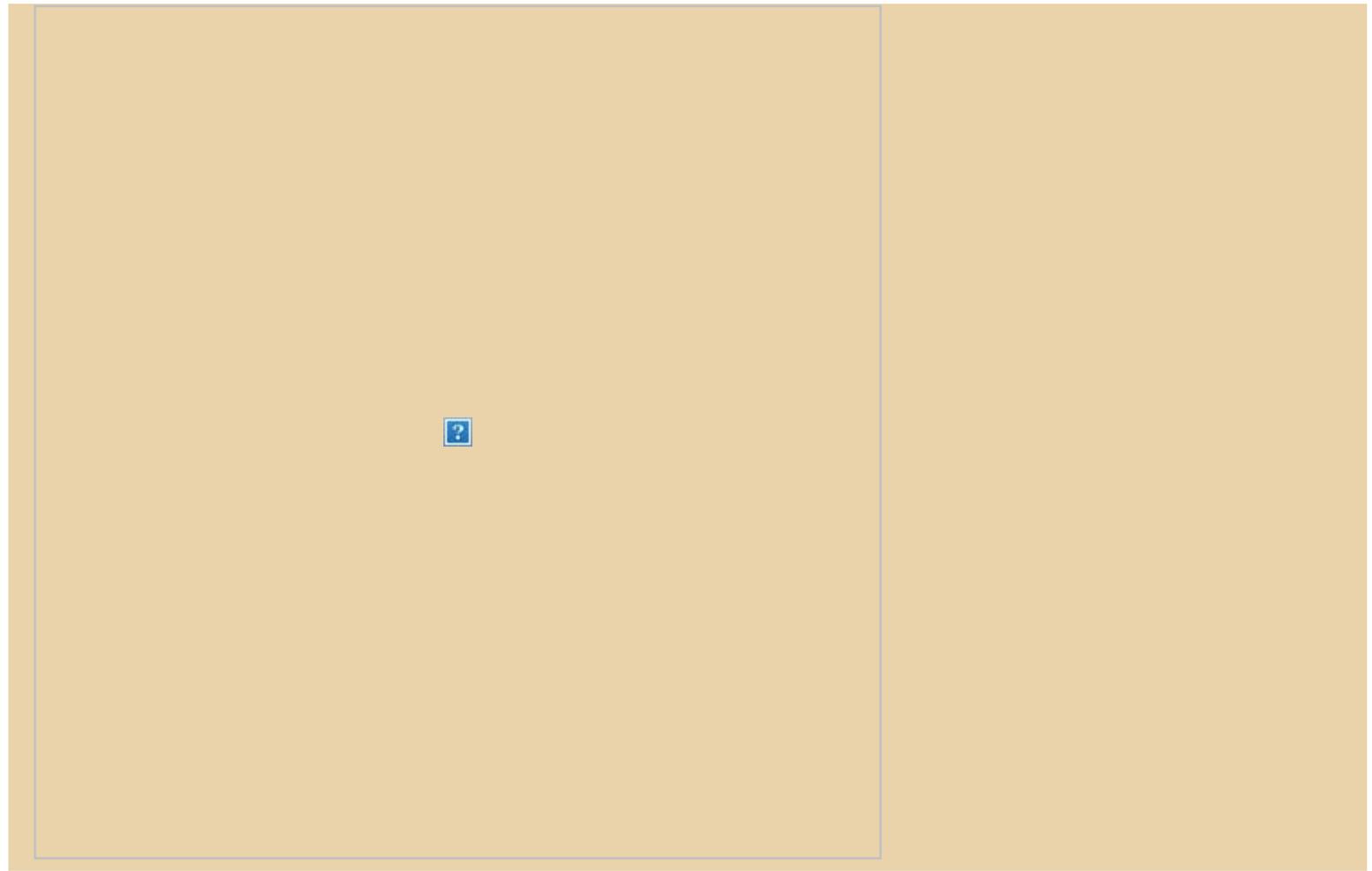
### SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.125.500 €
Competitive funds	239.627 €
Contributions from the central government	558.818 €
Private funds	109.457 €
Project-specific subsidies	651.495 €
<b>Total</b>	<b>2.684.897 €</b>



## APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Cluster consolidation	717.207 €
Focal Point 2: Business competitiveness and talent	947.774 €
Focal Point 3: Internationalization	473.494 €
Focal Point 4: Social perception of biotechnology	140.829 €



---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)



BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS

[Home](#) › [Biocat](#) › 2013 Sponsors

## Sponsors and collaborators

We are thankful for the support we have received from both public institutions and companies to carry out Biocat's activity to promote and coordinate the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia.

### Sponsors

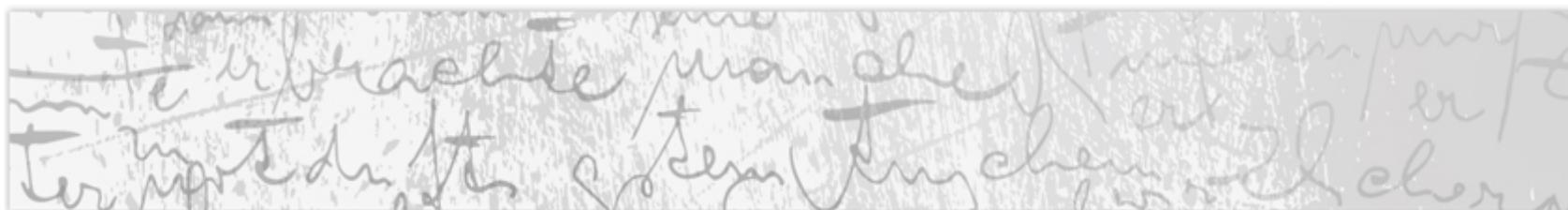


## Collaborators



© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Mapa web](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Créditos](#)

**biocat**

BIENVENIDA

UN AÑO DE GRAN  
ACTIVIDAD

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES  
PÚBLICAS[Home](#) › Welcome

## Catalonia is committed to innovation

The activity of the Catalan life sciences sector in 2013 was framed by two outstanding events that are the focus of this report. Firstly, the celebration in Barcelona of a new edition of BioEurope Spring — which turned the city into the European capital of biotechnology in the first week of March — and secondly, the presentation, on December 3rd, of the *Biocat Report 2013*, a publication that has become key to its understanding and the development of the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia.

The report talks about the vitality and the opportunities offered in Catalonia by the bioscience sector, a sector that already produces 5.8% of our GDP and which has an enormous potential for growth. And this is because the BioRegion brings together a set of young, dynamic and innovative companies that will undoubtedly flourish and expand in the next few years, if we give the sector the support and drive it needs, and because the sector is based on cutting-edge research, which is developed in our universities, our research centres and also, and most importantly, in our hospitals, where innovations and new discoveries emerge from our laboratories.

The future of Catalonia lies in its increased international competitiveness with innovative, strategic sectors such as

## Objective: to strengthen the ecosystem

The year 2013 has undoubtedly been a significant year in the history of Biocat for several reasons. On the one hand, we have launched the first edition of **Design Health Barcelona**, an ambitious and complex program with an approach entirely new for us. The program consists in setting up teams capable of promoting innovation in hospital environments and accompanying them in the process of becoming entrepreneurs and bringing a new product to the market. It was a major challenge, which we have been working on for some time, and the start and early stages of the course carried out within this year have been a great success.

On the other hand, 2013 has seen the publication of the third **Biocat report**, a publication that has become a necessary reference for the life sciences sector in Catalonia and for identifying the challenges that we can expect in the future. Catalonia is proving itself to be one of the most dynamic bioclusters in Europe, with a significant rate of business creation and entrepreneurial initiatives, which it has maintained despite the harsh economic crisis in recent years. The increase in private investments is a positive sign in an ecosystem that is facing the challenge of growth — that good existing projects take on enough

Biosciences — key in the fields of health, food and energy, among others. And innovation requires ongoing and constructive dialogue between the public and private sectors, between businesses, educational and research institutions and the administration. Biocat and its activities — which are set out in this report — are a good example of this collaboration, which we must continue to drive forward so that our country can rise to the challenge of providing a better future for all citizens.

**M. Hble. Sr. Artur Mas**

**President of the Government of Catalonia and president of**

**the Biocat Board of Trustees**

importance to develop their own potential — and the challenge to create value, all turning our strengths in research into innovations that will reach the market. The diagnosis of the report shows us that the main areas that guide the work of Biocat are heading in the right direction to reinforce and boost the sector.

The third point that should be noted, is the approval this year of an amendment of the foundation articles that has increased the number of representatives of the business sector on the **Biocat Board of Trustees**, who are appointed at the proposal of the employer stakeholders Farmaindustria, CataloniaBIO and Fenin. The plurality of the Biocat Board of Trustees and the active involvement of all public and private stakeholders — Government, universities, research centres, hospitals, science parks, businesses and support organisations— is the best guarantee that our work will succeed in the aim of strengthening the ecosystem for the benefit of the sector and of the country.



**Dr. Montserrat Vendrell**  
**Biocat CEO**



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY**D-HEALTH / MOEBIO**BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › D-HEALTH / MOEBIO

## Design Health Barcelona launches, the first biodesign programme in Spain

In 2013, **Biocat** launched the **Design Health Barcelona** (d-HEALTH Barcelona), the flagship programme of **Moebio**, an initiative whose main objective is to develop entrepreneurial talent in the health and life sciences sectors.

In particular, **d-HEALTH** Barcelona is the first postgraduate programme in biodesign in the country. Inspired by the prestigious Biodesign Fellowship at the University of Stanford (USA), the programme creates innovators and promotes entrepreneurship in the hospital environment, each accompanying their fellows from the detection of clinical needs and business opportunities to the start-up of their projects. The goal of d-HEALTH Barcelona is both to train agents of innovation and accelerate the arrival of new products and services on to the market.

The design and preparatory work for the programme was carried out in the first half of 2013, and was presented to society in a **public ceremony held on 13th April, 2013**, in the presence of Anurag Mairal, director of Global Exchange Programmes of the Biodesign Fellowship at Stanford University. The course was officially launched on 13th September, 2013 with the inaugural lecture given by Dr. Josep Amat,



**Bootcamp Stage - Design Health Barcelona**

Moebio Barcelona hace 8 meses AUN EN CALIFICACION

## Boost to the candidacy for the EIT Health and Nutrition KICs

The **d-HEALTH Barcelona** programme forms part of a series of activities that Biocat has carried out in recent years to strengthen the position of Catalonia as a node for a future Health KICS (Knowledge and Innovation Community) of the **European Institute of Innovation and Technology** (EIT). At the same time as the

an industrial engineer, Emeritus professor of the Universitat Politècnica de Catalunya and an entrepreneur.

The launch of the programme became a reality with the conclusion of agreements with the collaborating organisations, the design of the academic programme and the selection of the teaching staff (more than 50 experts in science, business and entrepreneurship, from a dozen countries); in addition, a wide communication and marketing campaign was carried out to raise awareness of **d-HEALTH** and attract students through information sessions, public presentations and the development of various communication materials.

Particularly notable among these tasks was the formation of the **Moebio Advisory Council** (Advisory Board) which has worked together in defining the development strategy for the training programme.

The Advisory Board is made up of renowned professionals of the calibre of **Yossi Bahagon** (Health Insight, Jerusalem, Israel); **John Collins** (CIMIT, Boston, USA); **Hala Fadel** (Comgest and the MIT Enterprise Forum for the Pan Arab Region, Beirut and Tripoli, Lebanon); **Salim Ismail** (Singularity University, Silicon Valley, USA); **Neo Kok-Beng** (Singapore-Stanford Biodesign Faculty, Singapore); **Anurag Mairal** (Stanford University, Silicon Valley, USA); **Lluís Torner** (Institute of Photonic Sciences, ICFO, Barcelona); **Menno Van Dijk** (THNK. The Amsterdam School of Creative Leadership, Amsterdam, the Netherlands); **Xavier Verdaguer** (entrepreneur, Barcelona and Silicon Valley); and **Christer Windeløv-Lidzélius** (KaosPilot, Aarhus, Denmark).

After a rigorous process, 12 participants (Fellows) were selected for the 2013-2014 course, from the United States, Germany, Italy and Spain, and who, between them, have a total of 105 scientific publications, 6 patents and 18 professional awards. Their training and experience in design, engineering, economics and science was combined into three teams which have created the first class of **d-HEALTH** Barcelona. Among other activities, the teams carried out a period of clinical immersion in a hospital. In the first edition there were three Catalan reference centres as partners of the programme: the **Hospital Clínic**, the **Hospital Sant Joan de Déu** and the **Institut Guttmann**.

launch of this training programme, in 2013 Biocat, in conjunction with the University of Barcelona, has led the task of putting together a strong bid for the Healthy Lifestyle and Active Ageing KIC under the umbrella of the InnoLife international consortium.

The main tasks have been the identification and involvement of research and education companies and organisations that will form part of the Spanish node of the KIC, and the active participation in the executive committee and the various working groups of the consortium, which includes agencies from Germany, Belgium, France, Great Britain, the Netherlands and Sweden. The thematic priorities, innovation strategy and the governance model have been outlined for the KIC to coincide with a winning proposal for the selection which will be made by the EIT in 2014.

Furthermore, Biocat, with the support of the Barcelona City Council, has taken part in the working group which is coordinating the Catalan contribution to one of the consortia competing for the Food4Future KIC. The EIT intends to select the managing consortium for this KIC in 2016.

In addition, **Biocat** has also gained sponsorship from companies and entities such as **Sanofi**, **Accenture**, **AGAUR** and **HUBc**.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

## BIO Chicago

## BioEmprenedorXXI

## Biocat 2013 Report

## B-Debate

## Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BioEurope Spring 2013

## Barcelona becomes the European capital of Biotechnology

In March 2013, Barcelona once again became the European capital of Biotechnology with the holding of **BIO-Europe Spring**. This benchmark meeting is organised by the **EBD Group** company and annually attracts the principal leaders from the biotechnology and pharmaceutical sectors in Europe.

The seventh staging of **BIO-Europe Spring** brought together more than 2,000 high level executives and investors from 1,219 companies and institutions linked to the life sciences, such as large pharmaceutical companies, spin-offs, biotechnology innovators and venture capital firms from 50 countries around the world.

### Significant Catalan participation

The participation of 58 Catalan companies and organisations was notable, with 180 delegates out of a total of 267 from Spain. This figure represents an increase of almost 50% compared to the number of delegates who participated in the previous edition of **BES** in Barcelona, in 2010, where there was a total of 126 out of 219 for the whole country.



Notable among the Catalan companies present at the meeting, were the pharmaceutical companies **Almirall**, **Esteve**, **Gebro Pharma**, **GP Pharm**, **Ferrer Group** and **Lacer**; and biotechnologies companies: **Biokit**, **Reig Jofré Biotech Services**, **Ability Pharma**, **Spherium Biomed** and **Bioingenium**.

Once again, the conference facilitated contact between entrepreneurs, managing directors of multinational companies and SMEs, patent agents, service providers and investors. During the three-days of **BIO-Europe Spring** more than 2,000 licensing deals were made and 11,000 one-to-one meetings between participating companies were held, many of which translated into commercial, financial and research agreements.

The meeting was structured around the Parallel Workshops, that looked at alternative models of funding; Parallel Panel Discussions, on various topics related to R&D and business development; presentations from companies (more than 130); and the holding of the Therapeutic Insight Forum by Defined Health, where the challenges and opportunities for the biopharmaceutical and biotechnology industries around a selection of diseases were presented.

### **Range of parallel activities**

In addition to the official conference programme, **Biocat** collaborated in the organisation of parallel activities such as aperitif-networking session with a delegation of French companies organised by **Ubifrance**, the **2nd Women in Bio networking breakfast** organised by **Ysios Capital Partners**, and the **1-day Valuation course: how to value biotech companies and products**, organised by **Venture**





Valuation and the Centre for Executive Leadership for the Pharmaceutical Industry (CEL for Pharma).

In addition, coinciding with holding the **BIO-Europe Spring** in Barcelona, **Biocat** held several meetings with international partners of the **HealthTIES** and **ETTBio** projects.

#### **Barcelona is reaffirmed as a key city for biotechnology**

The Host Committee of the conference was led by **Barcelona City Council** and **Biocat** and also included the **Generalitat de Catalunya**, **Invest in Spain**, the **Spanish Association of Biocompanies** (Asebio), **CataloniaBIO**, the **Barcelona Chamber of Commerce**, the **Museu Nacional d'Art de Catalunya** (MNAC) and the **Barcelona Maritime Museum**

The **BIO-Europe Spring 2013** conference had a very positive impact for the city of Barcelona generating an economic benefit of 2,200,000 euros, half from direct investment in the event and the remainder as a result of the presence of more than 2,000 delegates and their impact on the local economy.





WELCOME

A YEAR OF GREAT ACTIVITY

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring 2013

**BIO Chicago**

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International networks and projects

Communication and Projection of the BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

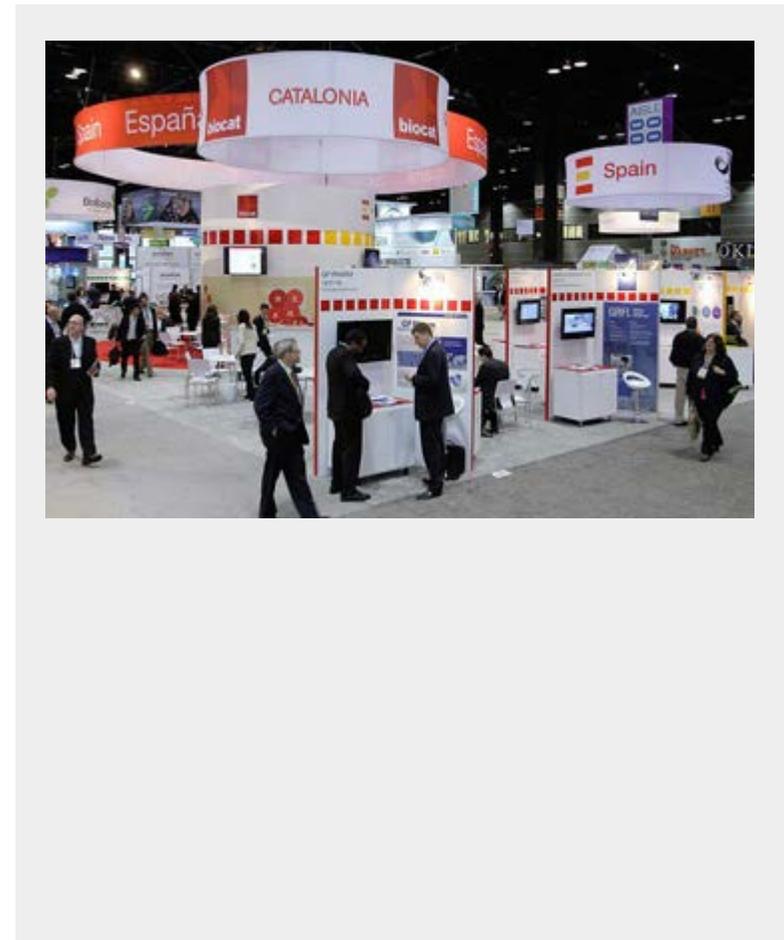
[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BIO Chicago

## BIO Chicago: 35 Catalan companies and organisations at the benchmark meeting for global biotechnology

35 Catalan companies and institutions and fifty professionals attended the **BIO Convention** held in Chicago between 22nd and 25th April 2013. It is the main global meeting for the bioscience sector which brought together a total of 16,500 executives, researchers and investors from all over the world.

Specifically, the Catalan delegation —coordinated by **Biocat**— consisted of 25 biomedical, biotechnology and venture capital companies and 10 institutions, all of which who shared the Spanish Pavilion — coordinated by **ICEX**, with the collaboration of Biocat, **BioBasque**, **Andalucía BioRegion** and **Asebio** — with some thirty companies and organisations from the rest of Spain.

The main global biotechnology fair allowed companies and institutions to establish contacts with the engines of development in the sector at the international level and, more specifically, to license new products and technologies, promote their own franchises, introduce new products, find partners, publicise their activities and to expand into new markets.



### Significant Catalan presence

It was with these aims that biotechnology companies dedicated to therapeutic areas of diagnosis and R&D services attended the Chicago fair, such as: **AB-Biotics**, **Althia**, **Anaxomics**, **Archivel Farma**, **BCN Peptides**, **Biochemize**, **Bionure**, **Gri-Cel**, **GP Pharma**, **Intelligent Pharma**, **Lykera Biomed**, **Oryzon**, **Phytore Biotech**, **Plasmia Biotech**, **Readycell** and **Salvat Biotech**.

With regard to research institutions, it was attended by the **Centre for Genomic Regulation (CRG)**, the **Clinic Foundation for Biomedical Research (FCRB)**, the **Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona)**, **Leitat Technology Center**, the **Health Campus of the Universitat de Barcelona (HUBc)** and the **BioNanoMed Catalonia** and **Oncocat** networks, promoted by **Biocat**. This entity, along with **ACC1Ó**, completed the Catalan delegation present at the BIO.

Overall **BIO 2013**, held in Chicago, brought together 13,594 delegates and represented a total of 62 countries. 800 speakers took part in the conference programme and 25,573 one-to-one meetings were held. To all this must be added the 1,722 exhibitors and 167 presentations by companies.

Among the most important networking activities carried out by the Catalan delegation was the organisation of a dinner for Catalan, British and American companies to facilitate contacts and promote future collaborations. The promotion of the event was led by **OneNucleus** — the biotechnology cluster from London and Cambridge — and **Biocat**.



In addition, ICEX's event [Spain Kicks Off Biotech](#) also took place, where issues such as access to funding, the keys to making agreements between pharmaceutical firms and biotech companies, and the new regulations of the sector in the USA were discussed..

### **Celebrating Sant Jordi in Chicago**

Finally, under the umbrella of BIO, [Biocat](#) offered a traditional Catalan reception, as part of the official Hospitality Receptions programme. With the fair coinciding with the festival of Saint Jordi, the [Biocat](#) stand gave away [roses and art books](#) provided by the [Museu Nacional d'Art de Catalunya](#) (MNAC) to attendees. In addition, the opportunity was taken to encourage networking between the Catalan participants and those from other delegations in a relaxed environment.





## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

**BioEmprenedorXXI**

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › BioEmprenedorXXI

## Devicare wins the 6th Edition of BioEmprenedorXXI

For the sixth year in a row, the **BioEmprenedorXXI** programme has promoted the creation and growth of innovative companies in the field of the life sciences. A momentum that has been created, throughout 2013, through training, advice and assistance activities for entrepreneurs who have a business idea or companies in their initial phase.

The **Devicare** company was proclaimed winner of the 2013 edition of **BioEmprenedorXXI** thanks to the development of a preventive system that assesses a patient's lithogenic risk. Through this innovative solution it is hoped to reduce the recurrence of nephritic colitis caused by renal lithiasis (kidney stones).

**Devicare** received a prize of 10,000 euros and will benefit from a year of accounting and tax advice from **Vilar Riba**, gain the status of a company associated with the **Parc Científic de Barcelona** and will have a free stay at **Barcelona Activa's Glòries business incubator**.

For their part, **Aniling** and **Cebiotex** were, respectively, awarded the first and second runners-up prizes at **BioEmprenedorXXI**. Aniling, a spin-off from the **Institute of Predictive and Personalised Medicine of**



Carles Trenchs (la Caixa), Montserrat Vendrell (Biocat) and Susana Tintoré (Barcelona Activa) present the award to José María Plana, COO of Devicare.

**Cancer** (IMPPC) that designs and develops technologies to improve DNA sequencing techniques, was awarded 5,000 euros. **Cebiotex**, which won 3,000 euros, has developed and patented a technology platform based on membranes of nanofibres that release drugs and are used in local treatment after the removal of tumours. The project has been carried out in conjunction with the **Hospital Sant Joan de Deu** and the **Polytechnic University of Catalonia**.

In the six editions held, the **BioEmprenedorXXI** programme has had a total of 95 entrepreneurial initiatives. Of these, 46 are currently operating as companies and 12 are in the process of setting up. The initiative has awarded close to 193,000 euros in cash prizes, in addition to guidance and training activities.

The awards ceremony took place in Barcelona on 19th November, 2013 in the presence of representatives from "**la Caixa**", **Barcelona Activa** and **Biocat**, sponsors of the **BioEmprenedorXXI**. During the event, the American investor and entrepreneur, **Michael Dillhyon**, gave a talk on the Current and future trends in fast emerging biomedical technologies.



## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

**Biocat 2013 Report**

B-Debate

Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Biocat 2013 Report

## The companies of the BioRegion generate 5.8% of the GDP of Catalonia

The Minister of Health, Boi Ruiz, presided over the presentation of the third staging of the Biocat report, under the title *A Commitment to Value and Growth*, which took place on 3rd December at the **DHUB Building** in Barcelona. Present at the event was Antonio Parente, Deputy Vice-President of the Board of Trustees of Biocat, and Roland Wandeler, CEO of **Amgen**, sponsor of this edition of the Report.

The document analyses the state of the biotechnology sector, biomedicine and medical technologies and represents an indispensable tool to improve international recognition of the BioRegion.

According to the report, the **Catalan BioRegion** has 512 companies — almost double that for 2000 — 56 research centres with activities in life sciences or related disciplines, 17 university hospitals and 11 universities that offer training in biosciences. In addition, it has two large research infrastructures, the **Barcelona Supercomputing Center** (BSC-CNS) and the **ALBA -CELLS synchrotron**, 118 scientific-technical platforms, 12 technology centres and 16 science and technology parks with activity in Biosciences, where 24% of the companies of the **BioRegion** are located.



Roland Wandeler, CEO of Amgen, during his presentation

The largest group of businesses are the 194 biotechnology companies. In addition, there are 40 pharmaceutical, 54 medical technology companies, 105 suppliers and engineering companies and 96 professional services and consulting companies. Catalonia has 20% of the companies that carry out R&D in biotechnology in Spain, with human health as the main area of research.

#### **An income of 11,527 million euros**

The operating income of the **BioRegion** is around 11,527 billion euros, a figure that represents a contribution of 5.8% to the GDP of Catalonia. In total, the companies in the sector employ 33,689 workers, while there are 7,200 people in the workforce of the 56 research centres, 4,500 of whom are researchers.

In terms of spending on R+D, the Catalan biotechnology companies attract 154.8 billion euros, coming mainly from shareholder equity (71%), compared to 14% contributed by the public administration.

And one of the aspects made clear in the **Biocat 2013 Report** is exactly this drastic reduction in public support: between 2009 and 2013 they have suffered heavy reductions, with falls of between 50% and 75%. At the same time, venture capital investment has increased five-fold (from 5.67 million euros in 2009 to 25.6 million euros in 2013).

The study also highlights the increasing role that large Catalan biopharmaceutical companies are taking in funding the research of small biotech companies.

#### **Leadership in Spain**



This is the third edition of the Biocat Report, which is published every two years



The Minister of Health, Boi Ruiz, presided over the presentation

However, Catalonia is still the leader in research in Spain: researchers working in the **BioRegion** received 52% of all support granted to the country by the **European Research Council** (ERC); in addition, six Catalan centres have been recognised as "**Severo Ochoa**" centres of excellence, out of a total of 13 in Spain, and Catalonia produces 25.76% of the scientific publications of the country.

Catalan scientific institutions have been behind the creation of 54 spin-offs in the Bioscience field between 2000 and 2013, despite the fact that the number of patents granted remains small in comparison to other countries in the region.

The **Biocat report 2013** has had the collaboration of a dozen experts from the business sector and the research that, through 12 articles and two interviews, has analysed various aspects of the changes which the sector is experiencing.

Although there is room for improvement, the report makes clear that the **BioRegion** has maintained its leading position in the country in terms of biomedical and biotechnological research and investigation, as well as confirming that it is the most important biocluster in Spain and one of the benchmarks for southern Europe.



Adela Farré, Director of the Biocat Report 2013



## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

**B-Debate**

Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › B-Debate

## 1,800 people participate in the B-Debate activities

Throughout 2013, [B-Debate-International Center for Scientific Debate](#) has organised a dozen activities with the participation of the best international specialists in areas such as infectious diseases, the application of nanotechnology to health, the health impact of pollution and neuroregeneration, among others. In total, 12 debates were organised in which 225 speakers and more than 1,800 people have taken part.

[B-Debate – International Center for Scientific Debate – Barcelona](#) is a joint initiative of [Biocat](#) and ["la Caixa" Social Foundation](#), which was launched in 2009. Its main objective is to promote high-level international meetings to encourage dialogue and debate on ground-breaking scientific research and, at the same time, to position Barcelona and Catalonia as a world benchmark for research.

[B-Debate](#) combines closed discussion for small groups of specialists, symposia open to all the Catalan scientific community, and conferences and lectures addressed to the general public. For logistical reasons, the final debate of the 2013 programme was actually held in January 2014.



### The 2013 programme was as follows:

- **Advances in Plasmodium vivax Malaria Research** (May)
- **Urban air quality: the challenge of non-exhaust road transport emissions** (July)
- **Towards in Silico Humans. A Challenge for Exascale Computing Area** (September)
- **The Death of Plant Cells: from Proteasas to Field Applications** (October)
- **Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects** (October)
- **Is Neuroregeneration the Common Frontier for Neurosciences, Robotics and Rehabilitation?** (October)
- **Green Cities, Healthy People – Planning Healthy Urban Spaces** (October)
- **Evolution and culture. Human nature in transformation** (October-November)
- **The Global Threat of the Antimicrobial Resistance: What Can We Do?** (November)
- **Barcelona Conferences on Epigenetics and Cancer** (November)
- **Impact of Ageing on Mental Health and Well-being** (January 2014)

The scientific debates have been jointly organised with a dozen organisations and international reference centres such as the **New York Academy of Sciences**, **NYAS**, the **Institute of Environmental Diagnosis**, and **Water Studies of the CSIC**, the **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, the **Barcelona Institute of Biomedical Research (IRB)**, the **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, the **Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2)**, the **Institute of Biotechnology and Biomedicine (IBB)**, the **Institut Guttmann**, the **Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL)**, the **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, the **Barcelona Institute for Global Health (Institute)**, the **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**, the **Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer (IMPPC)** and the **Fundació Sant Joan de Déu**.

It has also had the collaboration of several research organisations, such as the **Molecular Biology Institute of Barcelona (IBMB)**, the



Catalan Bioengineering Institute (IBEC), the Centre for Genomic Regulation (CRG) and the Institut d' Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), among others.

All the information about **B·Debate** can be found on its website, where materials generated by each event (speeches, videos, interviews, manifestos, etc.) have been published.

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

**Biocat Conference**International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Jornades Biocat

## Biocat Conferences: the professional perspectives of the sector, in debate

With the aim of analysing the sector and the challenges of bringing reality to professionals working in biosciences, **Biocat** organised two technical seminars throughout 2013.

The Professional perspectives on the bio sector conference, organised with the support of **Barcelona Activa**, was aimed at professionals with higher education working or in the process of looking for work, anxious to know how this sector would evolve and what opportunities it offered.

Held on 30th April, 2013, taking part were Susana Tintoré, Executive Director of Business Services and Employment at **Barcelona Activa**, who was responsible for opening the meeting, and Carlos Lurigados, Head of Entrepreneurship and Business Growth at **Biocat**, who spoke about the current situation of the sector in Catalonia and the initiatives that were being carried out to promote and develop talent and bio-entrepreneurship. Carlos Lurigados is part of the organising committee of the business creation programme **BioEmprenedorXXI**.

The conference was also attended by Michael Thiele, a partner in **LIM Global** and a specialist headhunter in the bio-pharmaceutical



Photo caption: A World Beyond the Academy conference: professional perspectives in the biomedical sector, at the UAB.

environment; Albert Zamora, General Director of **Bionure**, and Francis Cartanya, Director of the Department of Development, Selection and Training in the Human Resources of **Grifols**; they provided the entrepreneurial vision and spoke about what they demand from the professionals in their companies (training, skills, abilities, languages, etc.), what deficiencies they detect when hiring qualified staff, the recruitment channels they commonly use and the career opportunities with most future potential, among other topics.

As well as this, on 23rd May, **Biocat**, the **Faculty of Biosciences of the Universitat Autònoma de Barcelona** and the **Catalan Association of Biotechnologists** organised the conference '*A world beyond the Academy: professional perspectives in the biomedical sector*'.

The conference was attended by more than 80 biosciences and postdoctoral students interested in learning about the career prospects offered by the biotec sector. Dr. Alex Casta, Head of Technology Transfer and Innovation at **Biocat**, explained that innovation and research support management profiles are needed and pointed out that nowadays some of the most valued attributes are a mixed education (business and scientific), international experience and the ability to communicate.

Marta Cortijo, biochemist and Director of Technology Transfer at the **Parc de Recerca UAB**, insisted on the importance of competences and abilities associated with project management, such as planning, coordination, customer focus and strategic vision. "Very necessary" competences in conjunction with the scientific knowledge.

Georgina Sorrosal, biotechnologist and Project Manager at **Advancell**, stressed the importance of being proactive and making use of professional social networks. Finally, Maria Ortega, consultant in international project management, cautioned attendees that specialising from the start can mean they pigeonhole themselves and lose out on job opportunities and stressed the importance of continuing education.





## WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

## D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

**International  
networks and  
projects**Communication and  
Projection of the  
BioRegion

## BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Xarxes i projectes internacionals

## Networks and programmes to promote the internationalisation of SMEs

Throughout 2013, Biocat has continued to actively participate in the [European Council of BioRegions](#) (CEBR), of which the CEO of Biocat, Montserrat Vendrell, has presided over since 2012. In January, the Biocat team took part in the annual meeting of the Council, which was held in Mallorca. On 20th and 21st June, the '[Successful cluster positioning and internationalisation beyond Europe](#)' seminar, took place in Turin (Italy), where Biocat presented its experience in giving support for internationalisation of businesses, and a few weeks after, in July, it hosted the annual meeting of the Steering Committee of the CEBR in Barcelona. The year of activities with the CEBR culminated with the participation in a conference on clinical innovation held in Stockholm on 21st and 22nd November ([ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs, Sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager](#)) and in the [Horizon2020 for Cluster Managers](#) workshop, held in Brussels on 2nd December

In addition, Biocat has taken on the role of General Secretary of the [European Diagnostic Cluster Alliance](#) (EDCA), whose mission is to promote internationalisation, competitiveness and collaboration among SMEs working in in-vitro diagnostics (IVD). Notable among

## European technology transfer projects

In addition to the projects aimed at finding new markets, Biocat is also part of alliances whose aim is to encourage the transfer of research in the health sciences to the market. One of these projects is [Transbio SUDOE](#), driven by new partners from eight regions of southern Europe: [Université Toulouse III-Paul Sabatier](#) (Midi-Pyrénées, France), [Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica](#) (Lisbon), [Universidad de Santiago de Compostela](#) (Galicia), [Institut Européen de Chimie et Biologie](#) (Aquitaine, France), [Universitat de les Illes Balears](#) and [BioIB](#) (Biomedical Cluster de les Illes Balears), [Université Montpellier 2 Sciences et Techniques](#) (Sole-Roussillon, France), [Fundación InnDEA](#) (Valencia) [Biocat](#).

Transbio, which provides continuity to the [Interbio project](#) (2009-2012) was launched in April of 2013 and comprises a total of 32 organisations, including partners and collaborators. In Catalonia, the associated organisations are the [Parc Científic de Barcelona](#) (PCB), the [Parc de Recerca de la UAB](#) (PRUAB) and [CataloniaBio](#).

the most important activities carried out during the year was the incorporation as a new member of the **Medicen Paris Region** cluster (June) and the promotion of the Catalan participation at the **Euromediag International Convention** (25th-26th September in Montpellier). Also, in July a document was presented evaluating the proposal for the new **European Commission** on the regulation of medical devices for in-vitro diagnostics (IVD), which the **European Parliament** must approve for it to enter into force in 2015.

### Access to strategic markets

With the aim of improving the access of biotechnology and medical technology SMEs to the three strategic markets (the United States, China and Brazil), **Biocat** has continued working as a partner in the European project, **bioXclusters** (2012-2013), financed by the **European Union**. The other partners are the **LyonBiopole** (Rhône-Alpes, France), **BioM** (Bavaria, Germany) and **BioPmed** (Piedmont, Italy) bio-clusters and the economic promotion agency **Entreprise Rhône-Alpes International** (ERAI).

In 2013, we organised, in collaboration with **ACCIÓ**, the '**Promoting Internationalisation (II): China**' conference, with the presence of Gao Ronghui, life sciences consultant. This activity was given continuity with a mission to China to find new business opportunities which took place in May and in which 13 European companies took part, three of them from Catalonia (**Enantia**, **Janus Developments** and **Archivel Farma**). The **bioXclusters** partners signed two collaboration agreements with two of the main scientific parks in Shanghai: the **Shanghai Juke Biotech Park**, with whom Biocat already had an individual agreement; and **Zhangjian Hi-Tech Park**. The mission also took part in two sectorial partnering events: the **15th Shanghai International Forum on Biotechnology & Pharmaceutical Industry** (BIO Forum Shanghai) and the **Sino-Euro Bio-Partnering** (SEBP).

For the USA, under the **bioXclusters** aegis, **Biocat** and **ACCIÓ** organised, on 9th April, the '**Promoting Internationalisation (III): United States**' conference, with the participation of Dr Karin Hollerbach, founder and CEO of the **Taku Group** of consultants. It was organised by the trade mission to the USA, from 28th to 30th October, and was mainly aimed at SMEs and research organisations



Among the most notable activities of the year was the organisation of the **Summer School of Medicine SSM5** and the holding of **Transbio Emergency Forum** in Montpellier (25th-27th September), a partnering event to facilitate inter-regional collaboration agreements between companies and research organisations. More than 200 meetings were held between companies, research centres, technology transfer offices and scientific-technical platforms. From the BioRegion, **Oryzon**, **Aniling**, **Leitat Technology Center**, **Laboratoris Ordesa**, the **Centre for Research in Agricultural Genomics** (CRAG) and the **Centre for Technological Nutrition and Health** (CTNS) of the **Universitat Rovira and Virgili** all took part.

Another project in the field of the transfer is **Health-TIES**, a consortium formed by **Medical Delta** (Holland), **Oxford and Thames Valley** (United Kingdom), the **Canton of Zurich** (Switzerland), the **region of Debrecen** (Hungary) and **Biocat** with the aim of promoting innovation in medical technologies and bringing the research in this area closer to the needs of patients. The project, started in 2011, ended at the end of October with a meeting in Debrecen (Hungary).

In 2013, **HealthTIES Findings Seminar** was organised under the umbrella of the **Biotrinity 2013** fair; it hosted a visit from the members of the consortium to Barcelona so they could acquaint themselves with the assets of the BioRegion, in which the **PCB**,

in the field of personalised medicine. Attendees took part in sessions with experts on accessing the North American market and were able to see at first hand the [Healthbox](#) and [MassLander](#) accelerators and the [Massachusetts Biotechnology Council](#) (MassBio).

Finally, it is worth mentioning that the trade mission to Brazil, organised in 2012, has already borne its first fruits in the form of a collaboration agreement. In April, the four European partners of the project signed a memorandum of understanding with the [Fundação Instituto Polo Avançado da Saúde de Ribeirão Preto](#) (FIPASE) to stimulate collaboration between European and Brazilian SMEs in the field of the life sciences. And, in September, [Biocat](#) travelled to Brazil with a delegation from the [European Commission](#) and eight leading European life science clusters to encourage interchange with institutions and companies from the country. The 2013 mission was centred around 'BioPartnering Latin America', a benchmark event for the sector in South America; the European delegation visited the facilities of [Bio-Rio](#), Rio de Janeiro's biotechnology hub, the business group [Axis Biotec](#) and the [Ambio](#) company, all located in the park.

the [Bosch and Gimpera Foundation](#), the [PRBB](#) and the [CRG](#) collaborated and the final documents of the HealthTIES Dissemination plan and the *Wider Societal Implications of the HealthTIES* project were produced.

The last international project to be highlighted is the ETT-BIO cooperation programme, which produces a catalogue of criteria for evaluation of the transfer of technology in order to identify good practice in the participating regions and to bring together a collection of regional policy recommendations and implementation plans.

The ten organisations that work on the project, funded by the European Union, met in March in Barcelona, where they brought together the analysis reports on technology transfer from each region in order to identify opportunities for collaboration. At the September meeting in Warsaw work began on the catalogue of recommendations.

## PUBLICATIONS | 2013 BIOCAT REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

D-HEALTH / MOEBIO

BioEurope Spring  
2013

BIO Chicago

BioEmprenedorXXI

Biocat 2013 Report

B-Debate

Biocat Conference

International  
networks and  
projectsCommunication and  
Projection of the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Comunicació i projecció de la BioRegió

## Social projection of the biosciences

**Biocat** actively contributes to improving the knowledge the Catalan society has about science in general, and biotechnology in particular. The main tools for doing so are transdisciplinary discussions on topics of high social interest, collaboration with various organisations that bring new audiences, presence in the **media** and promotion of internet presence of the Biocat's activities through the **web and social networks**.

At the beginning of 2013 it was already possible to consult the **new Biocat Directory**, which represents a qualitative improvement in the public information about the companies and organisations in the biotechnology, biomedical and medical technology sectors in Catalonia. Thanks to an agreement with the company **Venture Valuation** (owner of the **BiotechGate** international reference database) it was possible to make a new, more efficient search engine available and incorporate financial information and the products of the various organisations registered to the Directory files. The Directory also includes a separate, specific search engine for **research groups** and a revised and updated catalogue of **public science and technology platforms**.

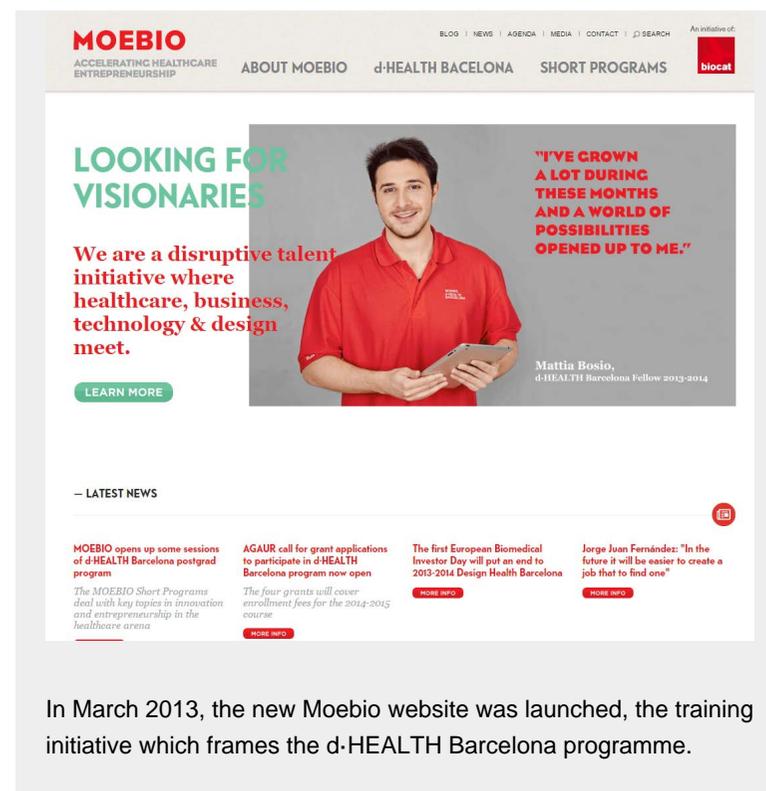
The **Biocat website**, the online presence of other projects such as

The Biocat Directory has been completely renewed in 2013. The Biocat website has a total of more than 133,500 users.

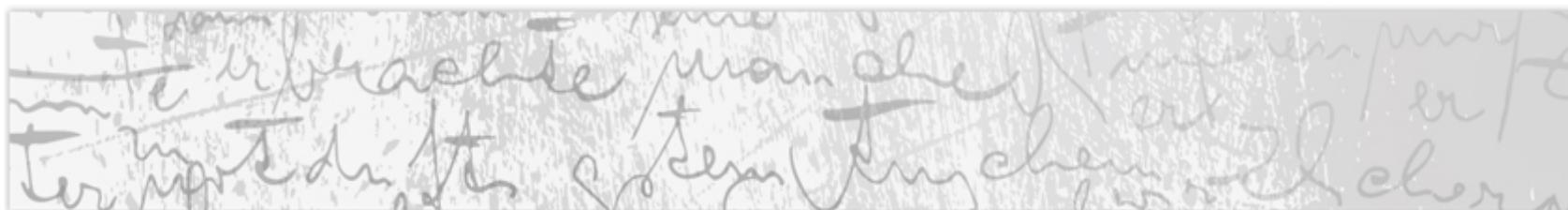
**B-Debate** and **Moebio**, and the continued activity on social networks are intended to facilitate access for professionals and the general public to updated and relevant information about the biosciences sector, with special attention to the Catalan initiatives in scientific research, innovation and entrepreneurship. The positive response of society has generated a growing audience across all channels. Consequently, the number of visits to the Biocat website, which is published in three languages, grew by 20% in 2013 (up to 246,904) and the number of users increased by 21%, which exceeded 133,500. With regard to the B-Debate website, oriented more towards the scientific education and debate, it exceeded 9,000 users and the website of the Moebio training initiative, which was launched on 3rd March 2013, totalled 7,437 users by the end of the year.

In terms of **social networks**, the various profiles managed by Biocat reached 6,730 followers on Twitter and 1,732 followers of LinkedIn. On Slideshare, Biocat's documents and presentations received 48,900 views, while the two active blogs finished the year with a total of 5,189 visits (1,270 visits to the Biocat blog, and 3,919 visits to the Moebio blog).

The boost to the web has complemented the presence the activities of the organisation have had in the **media**. During 2013, a qualitative and quantitative improvement in the public presence of **Biocat** and its projects, particularly centred around activities such as **BioEurope 2013**, **BIO Chicago**, **Design Health Barcelona** (Moebio) programme and the **B-Debate** events. In total, 153 articles were published in the written press and 318 on digital media, and a dozen or so appearances were made on radio and television.



In March 2013, the new Moebio website was launched, the training initiative which frames the d-HEALTH Barcelona programme.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

Board of Trustees

Team

**Balance sheet**Agreements and  
collaborations

2013 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Balance sheet 2013

## ECONOMIC BALANCE SHEET 2013

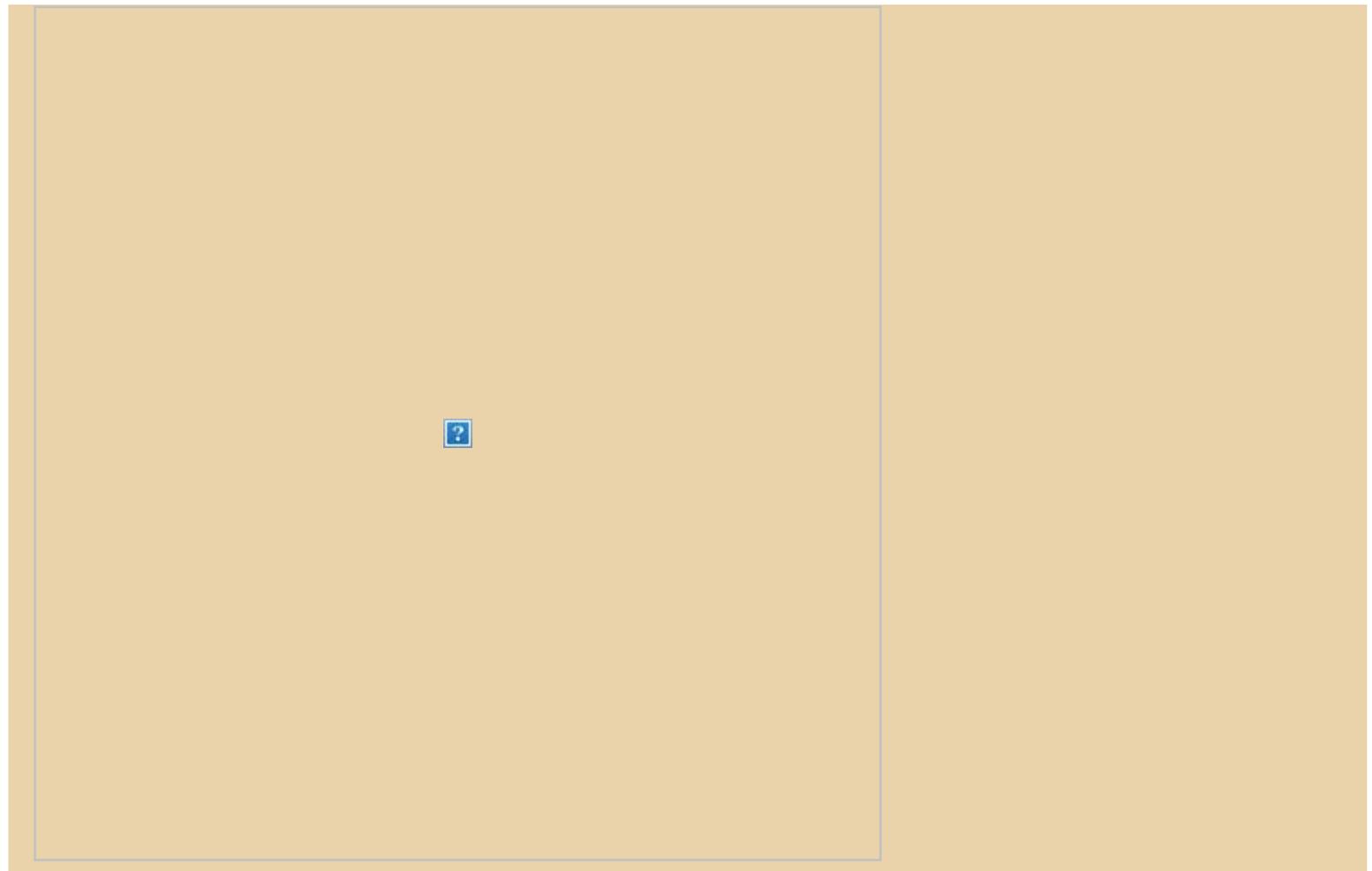
### SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.125.500 €
Competitive funds	239.627 €
Contributions from the central government	558.818 €
Private funds	109.457 €
Project-specific subsidies	651.495 €
<b>Total</b>	<b>2.684.897 €</b>



## APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Cluster consolidation	717.207 €
Focal Point 2: Business competitiveness and talent	947.774 €
Focal Point 3: Internationalization	473.494 €
Focal Point 4: Social perception of biotechnology	140.829 €



---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations

**2013 Sponsors**

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Biocat](#) › 2013 Sponsors

## Sponsors and collaborators

We are thankful for the support we have received from both public institutions and companies to carry out Biocat's activity to promote and coordinate the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia.

### Sponsors



## Collaborators



© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Bienvenida

## Cataluña apuesta por la innovación

La actividad del sector catalán de las ciencias de la vida en 2013 ha estado enmarcada por dos hechos destacados de los que da cuenta esta memoria. Por una parte, la celebración en Barcelona de una nueva edición del certamen BioEurope Spring —que convirtió la ciudad en la capital europea de la biotecnología durante la primera semana de marzo— y, por otra, la presentación, el 3 de diciembre, del *Informe Biocat 2013*, publicación que se ha convertido en un referente clave para conocer como es y como evoluciona el sector de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña.

El Informe habla de la vitalidad y de las oportunidades que ofrece a Cataluña el sector de las biociencias, un sector que ya produce el 5,8% de nuestro PIB y tiene un enorme potencial de crecimiento. Y es así porque la BioRegión reúne un conjunto de empresas jóvenes, dinámicas e innovadoras que, seguro, madurarán y se expandirán en los próximos años, si sabemos apoyar el sector y darle el impulso necesario; y porque el sector tiene en la base una investigación puntera que se desarrolla en nuestras universidades, en nuestros centros de investigación y también, y muy importante, en nuestros hospitales, donde se ponen al lado de los pacientes —de las personas— las innovaciones y los nuevos descubrimientos que

## Objetivo: fortalecer el ecosistema

El año 2013 ha sido, sin duda, un año importante en la trayectoria de Biocat por diversos motivos. Por una parte, hemos puesto en marcha la primera edición del **Design Health Barcelona**, un programa ambicioso, disruptivo, con un planteamiento inédito en nuestra casa, que forma equipos capaces de impulsar la innovación en entornos hospitalarios y que los acompaña en el proceso de convertirse en emprendedores y llevar un nuevo producto al mercado. Era un reto importante en el que llevábamos tiempo trabajando, y el arranque y primeras etapas del curso realizadas dentro de este año se han saldado con gran éxito.

Por otra parte, en 2013, ha visto la luz la tercera edición del *Informe Biocat*, una publicación que se ha convertido en la referencia necesaria para conocer el sector de las ciencias de la vida en Cataluña y para identificar los desafíos que nos esperan en el futuro. Cataluña se muestra como uno de los bioclústers más dinámicos de Europa, con una tasa importante de creación de empresas y de iniciativas emprendedoras, que se ha mantenido a pesar de la dura crisis económica de los últimos años. El aumento de las inversiones privadas es un signo positivo en un ecosistema que afronta el reto del crecimiento —que los buenos proyectos existentes adquieran la dimensión suficiente

surgen de nuestros laboratorios.

El futuro de Cataluña pasa por impulsar su competitividad internacional con sectores estratégicos innovadores, como el de las biociencias —clave en los ámbitos de la salud, la alimentación y la energía, entre otros. Y la innovación requiere un diálogo permanente y fructífero entre el sector público y privado, entre las empresas, las entidades educativas y de investigación y la Administración. Biocat y sus actividades —que se recogen en esta memoria— son un buen ejemplo de esta colaboración, que tenemos que seguir impulsando para que nuestro país pueda responder al reto de ofrecer un futuro mejor para todos los ciudadanos.

**M. Hble. Sr. Artur Mas**

**Presidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del Patronato de Biocat**

para desarrollar todo su potencial— y de la creación de valor, convirtiendo nuestras fortalezas en investigación en innovaciones que lleguen al mercado. El diagnóstico del informe nos indica que las líneas maestras que guían el trabajo de Biocat se orientan en la dirección adecuada para reforzar e impulsar el sector.

El tercer punto a destacar es la aprobación, este año, de una modificación de los estatutos de la fundación que ha ampliado el número de representantes del ámbito empresarial en el Patronato de Biocat, que son nombrados a propuesta de las patronales Farmaindustria, CataloniaBIO y Fenin. La pluralidad del **Patronato de Biocat** y la implicación activa de todos los agentes públicos y privados —Gobierno, universidades, centros de investigación, hospitales, parques científicos, empresas y entidades de apoyo— son la mejor garantía de que nuestra tarea triunfará en el objetivo de fortalecer el ecosistema en beneficio del sector y del país.



**Dra. Montserrat Vendrell**  
**Directora general de Biocat**



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

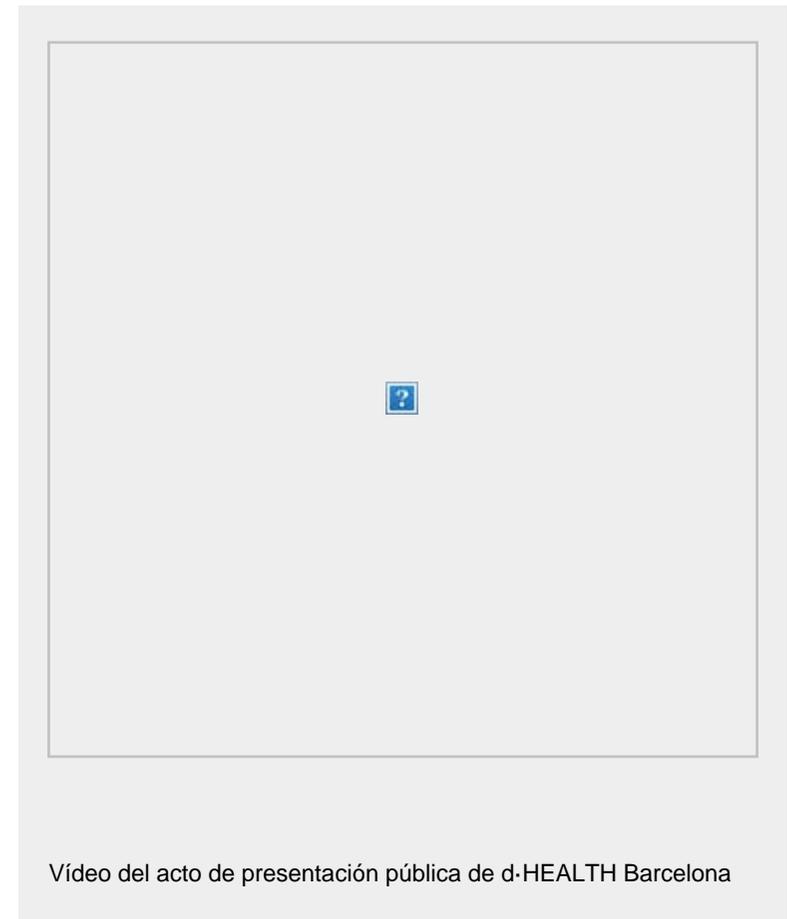
BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Un año de gran actividad

## Afrontando los grandes retos de la BioRegión

En el año 2013 la actividad de Biocat ha estado marcada de forma significativa por la puesta en marcha de las actividades de **Moebio**, iniciativa de desarrollo de talento y formación en innovación y emprendimiento en el ámbito de la salud. Moebio y, más concretamente, el ambicioso programa **Design Health Barcelona** (d-HEALTH), que empezó el 16 de septiembre de 2013, forman parte de las estrategias de refuerzo para posicionar Cataluña como un socio clave de una futura *Comunidad de Conocimiento e Innovación* (KIC) de salud y envejecimiento activo del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**. El programa d-HEALTH, focalizado en la innovación hospitalaria y que ha sido posible gracias a la colaboración de centros de referencia y empresas innovadoras, supone un gran reto por su singularidad y por su alto nivel de complejidad organizativa, ha pedido una implicación activa de todas las áreas de Biocat durante todo el año.

El segundo reto clave del ejercicio ha sido la redacción y publicación del **Informe Biocat 2013**, la tercera edición de este estudio exhaustivo sobre el bioclúster catalán y sus agentes, que se presentó el 3 de diciembre en un acto público presidido por el consejero de Salud, Boi Ruiz. La preparación del Informe ha sido



paralelo a la mejora de una herramienta clave por el conocimiento de la BioRegión, el **Directorio Biocat**, pieza clave de una web ([www.biocat.cat](http://www.biocat.cat)) que en 2013 ha superado los 133.500 usuarios.

En el balance de actividades de 2013 hay que destacar también la celebración en Barcelona, por segunda vez —la anterior fue en 2010—, de la feria **BioEurope Spring** que, juntamente con la edición de otoño de BioEurope, constituye el evento de *partnering* para empresas y entidades *biotec* más importante del continente. Ferias como la mencionada o la **convención BIO**, que en abril de 2013 aplegó a los líderes mundiales del sector en Chicago, donde participó una delegación de 35 empresas y entidades catalanas, son piezas claves del esfuerzo para internacionalizar el sector de las biociencias catalán, como lo son los distintos **proyectos europeos y redes de colaboración** donde participa Biocat y que en 2013 fueron especialmente activas.

No podemos cerrar este resumen del año sin mencionar los buenos resultados de dos iniciativas que Biocat impulsa de la mano de entidades de referencia en innovación y en apoyo a la investigación como son Barcelona Activa y la Fundación Bancaria "la Caixa". Conjuntamente con estas dos entidades se llevó a cabo la sexta edición de **BioEmprenedorXXI**, y de la mano de "la Caixa" se ha impulsado, un año más, **B-Debate**, el centro internacional de debate científico que desde 2009 organiza grandes encuentros de investigadores internacionales para explorar los límites de la ciencia.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › D-HEALTH / MOEBIO

## Da comienzo Design Health Barcelona, el primer programa en biodiseño del Estado

Durante 2013, **Biocat** ha puesto en marcha **Design Health Barcelona** (d-HEALTH Barcelona), el programa insignia de **Moebio**, una iniciativa que tiene como objetivo principal desarrollar el talento emprendedor en el sector de la salud y las ciencias de la vida.

En concreto, **d-HEALTH Barcelona** es el primer programa de postgrado en biodiseño del Estado. Inspirado en el prestigioso Biodesign Fellowship de la Universidad de Stanford (EE.UU.), el programa forma innovadores en salud y promueve el emprendimiento en el entorno hospitalario, acompañando sus fellows desde la detección de necesidades clínicas y de oportunidades de negocio hasta la puesta en marcha de sus proyectos. El objetivo de d-HEALTH Barcelona es tanto formar agentes de innovación como acelerar la llegada al mercado de nuevos productos y servicios.

En el primer semestre de 2013 se llevó a cabo el trabajo de diseño y preparación del programa, que se presentó en sociedad en un **acto público celebrado el 13 de abril de 2013**, y que contó con la presencia de Anurag Mairal, director de los Global Exchange



### Bootcamp Stage - Design Health Barcelona

de Moebio Barcelona hace 8 meses [AUN EN CALIFICACION](#)

## Impulso a las candidaturas para las KIC de Salud y Alimentación del EIT

El programa **d-HEALTH Barcelona** forma parte del conjunto de acciones que Biocat ha llevado a cabo en los últimos años para reforzar la posición de Cataluña como nodo de una futura KIC (Comunidad de Innovación y Conocimiento) de Salud del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**. Paralelamente a la

Programs del Biodesign Fellowship de la Universidad de Stanford. El curso se inició oficialmente el 13 de septiembre de 2013 con la lección inaugural del Dr. Josep Amat, ingeniero industrial, profesor emérito de la Universitat Politècnica de Catalunya y emprendedor.

La puesta en marcha del programa se concretó en el cierre de acuerdos con las entidades colaboradoras, el diseño del programa académico y la selección del profesorado (más de 50 expertos en ciencia, negocio y emprendimiento, procedentes de una decena de países); también se llevó a cabo una amplia campaña de comunicación y marketing para dar a conocer **d·HEALTH Barcelona** y captar a los alumnos mediante sesiones informativas, presentaciones públicas y la elaboración de diferentes materiales de comunicación.

Entre otras tareas destaca especialmente la formación del **Consejo Asesor de Moebio** (*Advisory Board*) que ha colaborado en la definición de la estrategia de desarrollo de la oferta formativa del programa.

*Advisory Board* está formado por reconocidos profesionales de la talla de **Yossi Bahagon** (Health Insight, Jerusalén, Israel); **John Collins** (CIMIT, Boston, EE.UU.); **Hala Fadel** (Comgest y MIT Enterprise Forum of the Pan Arab Region, Beirut y Trípoli, Líbano); **Salim Ismail** (Singularity University, Silicon Valley, EE.UU.); **Neo Kok-Beng** (Singapore-Stanford Biodesign Faculty, Singapur); **Anurag Mairal** (Stanford University, Silicon Valley, EE.UU.); **Lluís Torner** (Institut de Ciències Fotòniques, ICFO, Barcelona); **Menno Van Dijk** (THNK. The Amsterdam School of Creative Leadership, Ámsterdam, Países Bajos); **Xavier Verdaguer** (emprendedor, Barcelona y Silicon Valley); i **Christer Windeløv-Lidzélius** (KaosPilot, Aarhus, Dinamarca).

Después de un riguroso proceso, se seleccionaron 12 participantes (fellows) para los cursos 2013-2014, provenientes de Estados Unidos, Alemania, Italia y España, y que, en conjunto, cuentan con 105 publicaciones científicas, 6 patentes y 18 premios profesionales. Su formación y experiencia en diseño, ingeniería, economía y ciencia se combinaron en tres equipos que han formado la primera clase de **d·HEALTH Barcelona**. Entre otras actividades, los equipos realizan un periodo de inmersión clínica en un hospital. En la primera edición

puesta en marcha de este programa formativo, durante 2013, Biocat, conjuntamente con la Universitat de Barcelona, ha liderado la tarea de construcción de una candidatura sólida para la **KIC de Vida Saludable y Envejecimiento Activo**, en el marco del consorcio internacional **InnoLife**.

Las principales tareas han sido la identificación e implicación de las empresas y entidades de investigación y enseñanza que formarán parte del nodo español de la KIC, y la participación activa en el comité ejecutivo y los distintos grupos de trabajo del consorcio, que integra agentes de Alemania, Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Países Bajos y Suecia. Se han perfilado las prioridades temáticas, la estrategia de innovación y el modelo de gobernanza de la KIC para concurrir con una propuesta ganadora en la selección que realizará la EIT durante 2014.

Por otra parte, Biocat ha seguido participando, con el apoyo del Ayuntamiento de Barcelona, en el grupo de trabajo que coordina la contribución de Cataluña en uno de los consorcios que compiten por la **KIC Food4Future**. La EIT tiene previsto seleccionar el consorcio gestor de esta KIC en 2016.

se ha contado con tres centros catalanes de referencia como partners del programa: el [Hospital Clínic](#), el [Hospital Sant Joan de Déu](#) y el [Institut Guttmann](#).

Por otra parte, [Biocat](#) también ha conseguido la implicación como patrocinadores de empresas y entidades como [Sanofi](#), [Accenture](#), [AGAUR](#) y [HUBc](#).

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BioEurope Spring 2013

## Barcelona se convierte en capital europea de la biotecnología

Durante el mes de marzo de 2013, Barcelona se convertirá nuevamente en la capital europea de la biotecnología con la celebración del **BIO-Europe Spring**. Este encuentro de referencia está organizado por la empresa **EBD Group** y atrae anualmente a los principales líderes del sector biotecnológico y farmacéutico de Europa.

La séptima edición de **BIO-Europe Spring** reunió a más de 2.000 directivos de alto nivel e inversores de 1.219 compañías e instituciones vinculadas a las ciencias de la vida, tales como grandes farmacéuticas, *spin-off*, biotecnológicas innovadoras y firmas de venture capital de 50 países del mundo.

### Importante participación catalana

Destaca la participación de 58 empresas y entidades catalanas, con un total de 180 delegados de los 267 del Estado español. Esta cifra supone un incremento de casi el 50% respecto al número de delegados catalanes que participaron en la anterior edición de **BES** en Barcelona, el año 2010, con un total de 126 sobre 219 de todo el Estado.



Entre las empresas catalanas presentes en el encuentro, destacan las farmacéuticas **Almirall**, **Esteve**, **Gebro Pharma**, **GP Pharm**, **Ferrer Group** i **Lacer**, y las biotecnológicas **Biokit**, **Reig Jofré Biotech Services**, **Ability Pharma**, **Spherum Biomed** y **Bioingenium**.

Una vez más, el congreso facilitó la puesta en contacto de emprendedores, directores de multinacionales y pymes, gestores de patentes, proveedores de servicios e inversores. Durante los tres días de duración de **BIO-Europe Spring** se concretaron más de 2.000 operaciones de *licensing* y se realizaron 11.000 reuniones one-to-one entre las empresas participantes, muchas de las cuales se tradujeron en acuerdos de tipo comercial, financiero y de investigación.

El encuentro se vertebró a partir de los *Parallel Workshops*, que trataron sobre modelos alternativos de financiación; las *Parallel Panel Discussions*, en torno a varias temáticas relacionadas con I+D y el desarrollo de negocio; las presentaciones de empresas (más de 130), y la celebración del foro *Therapeutic Insight by Defined Health*, donde se expusieron los desafíos y las oportunidades de la industria biofarmacéutica y biotecnológica entorno a una selección de enfermedades

#### **Oferta de actividades paralelas**

A parte del programa oficial del congreso, **Biocat** colaboró también en la organización de actividades paralelas como el *aperitivo-networking* con una delegación de empresas francesas organizado por **Ubifrance**, la **2nd Women in bio networking breakfast** organizado por **Ysios Capital Partners**, y el **1-day Valuation course: how to**





valuate biotech companies and products, organizado por [Venture Valuation](#) y el [Centre for Executive Leadership for the Pharmaceutical Industry](#)(CEL for Pharma).

Además, coincidiendo con la celebración del [BIO-Europe Spring](#) en Barcelona, [Biocat](#) mantuvo varias reuniones con socios internacionales de los proyectos [HealthTIES](#) y [ETTBio](#) .

### **Barcelona se reafirma como ciudad clave en biotecnología**

El congreso contó con un Comité Anfitrión encabezado por el [Ayuntamiento de Barcelona](#) y [Biocat](#) e integrado también por la [Generalitat de Catalunya](#), [Invest in Spain](#), la [Asociación Española de Bioempresas](#) (Asebio), [CataloniaBIO](#), la [Cambra de Comerç de Barcelona](#), el [Museu Nacional d'Art de Catalunya](#) (MNAC) y el [Museu Marítim de Barcelona](#).

El congreso [BIO-Europe Spring 2013](#) tuvo un impacto muy positivo para la ciudad de Barcelona con un beneficio económico de 2.200.000 euros, la mitad procedente de la inversión directa del evento y el resto derivado de la presencia de los más de 2.000 delegados y su impacto sobre la economía local.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

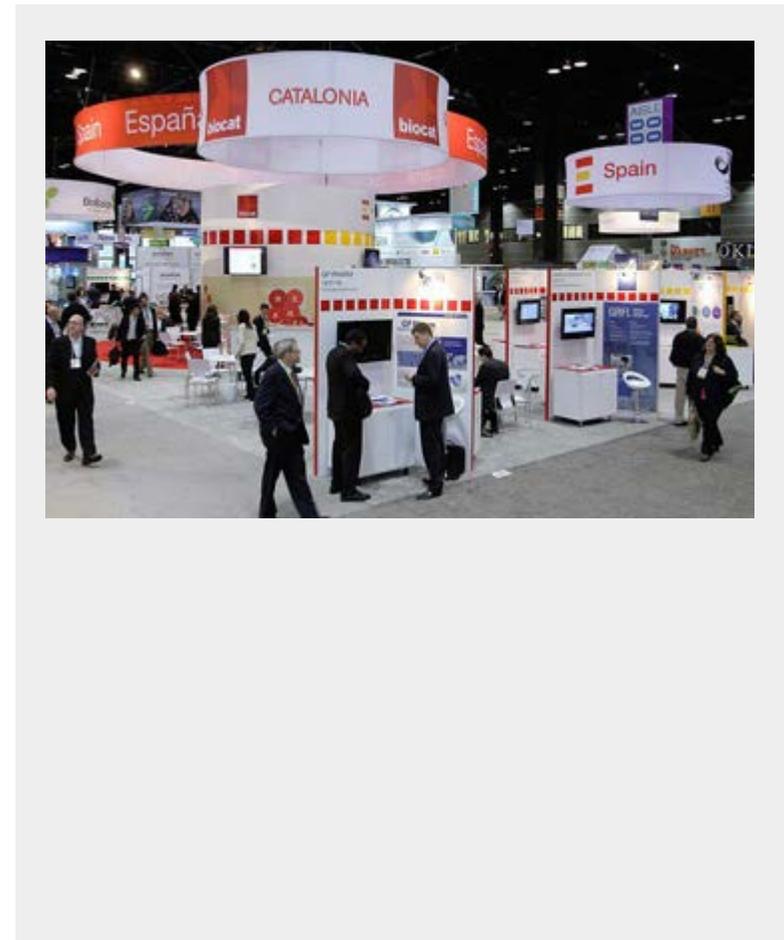
[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BIO Chicago

## BIO Chicago: 35 empresas y entidades catalanas, en la cita de referencia de la biotecnología mundial

35 empresas e instituciones catalanas y medio centenar de profesionales asistieron a la **Convención BIO** celebrada en Chicago entre el 22 y el 25 de abril de 2013. Se trata de la principal cita mundial del sector de las biociencias que acogió un total de 16.500 directivos, investigadores e inversores de todo el mundo.

En concreto, la delegación catalana —coordinada por **Biocat**—, la formaron 25 empresas biotecnológicas, biomédicas y de capital riesgo y 10 instituciones, que compartieron el pabellón español —coordinado por **ICEX**, con la colaboración de Biocat, **BioBasque**, **Andalucía BIORegión** y **Asebio**— con una treintena de empresas y entidades del resto del Estado.

La principal feria de biotecnología mundial permitió a empresas e instituciones establecer contactos con los motores de desarrollo del sector a nivel internacional y, más concretamente, licenciar proyectos y tecnologías, promover franquicias propias, presentar nuevos productos, encontrar socios, dar a conocer su actividad y expandirse a nuevos mercados.



### Importante presencia catalana

Con estos objetivos acudieron a Chicago empresas biotecnológicas dedicadas a las áreas terapéuticas, de diagnóstico y servicios de I+D como: **AB-Biotics**, **Althia**, **Anaxomics**, **Archivel Farma**, **BCN Peptides**, **Biochemize**, **Bionure**, **Gri-Cel**, **GP Pharm**, **Intelligent Pharma**, **Lykera Biomed**, **Oryzon**, **Phytore Biotech**, **Plasmia Biotech**, **Readycell** y **Salvat Biotech**.

Respecto a las instituciones de investigación, se dieron cita en el **Centro de Regulación Genómica (CRG)**, la **Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)**, el **Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**, **Leitat Centre Tecnològic**, el **Campus de Salut de la Universitat de Barcelona (HUBc)** y las redes **BioNanoMed Catalunya** y **Oncocat**, impulsadas por **Biocat**. Esta entidad, juntamente con **ACC1Ó**, completó la delegación catalana presente en la BIO.

En conjunto, la **BIO 2013** celebrada en Chicago reunió a 13.594 delegados y representó a un total de 62 países. 800 ponentes participaron en el programa de conferencias y se hicieron 25.573 reuniones *one-to-one*. A todo esto hay que añadir los 1.722 expositores y las 167 presentaciones de empresas.

Entre las acciones de *networking* más relevantes llevadas a cabo por la delegación catalana destaca la organización de una cena entre empresas catalanas, británicas y americanas para facilitar contactos y propiciar futuras colaboraciones. **OneNucleus** —el clúster biotecnológico de Londres y Cambridge— y **Biocat** fueron los encargados de impulsarlo.



Además, también tuvo lugar el [Spain Kicks Off Biotech](#) de ICEX, donde se trataron temas como el acceso a la financiación, las claves para llevar a cabo acuerdos entre grandes farmacéuticas y empresas de biotecnología, y las novedades normativas del sector en los EE.UU.

#### **Celebrando Sant Jordi en Chicago**

Por último, [Biocat](#) ofreció la tradicional recepción catalana en el marco de la BIO, enmarcada dentro del programa oficial de *Hospitality Receptions*. Con motivo de la coincidencia con el día de Sant Jordi, el stand de [Biocat](#) entregó a los asistentes [rosas y libros de arte](#), cedidos por el [Museu Nacional d'Art de Catalunya](#) (MNAC). Además, se aprovechó para fomentar el networking entre los participantes catalanes y las otras delegaciones en un ambiente distendido.





WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › BioEmprendedorXXI

## Devicare gana la 6a edición de BioEmprendedorXXI

Por sexto año consecutivo, el programa **BioEmprendedorXXI** ha impulsado la creación y el crecimiento de empresas innovadoras dentro del ámbito de las ciencias de la vida. Un impulso que se ha concretado a lo largo de 2013, a través de acciones de formación, asesoramiento y acompañamiento a emprendedores que tienen una idea de negocio o empresa en fase inicial.

La empresa **Devicare** fue la ganadora de la edición de 2013 de **BioEmprendedorXXI** gracias al desarrollo de un sistema preventivo que valora el riesgo litogénico del paciente. Mediante esta solución innovadora se pretende reducir la recurrencia de cólicos nefríticos causados por la litiasis renal.

**Devicare** recibió un premio de 10.000 euros y durante un año contará con el asesoramiento contable y fiscal del **grupo Vilar Ribá**, obtendrá el estatus de empresa asociada al **Parc Científic de Barcelona** y dispondrá de una estancia gratuita en la incubadora de empresas **Glòries de Barcelona Activa**.

Por su parte, **Aniling** y **Cebiotex** fueron premiadas como primera y segunda finalista de **BioEmprendedorXXI**, respectivamente. Aniling,



Carles Trenchs (la Caixa), Montserrat Vendrell (Biocat) y Susana Tintoré (Barcelona Activa) entregan el premio a José María Plana, CTO de Devicare.

*spin-off* del **Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer** (IMPPC) que diseña y desarrolla tecnologías para mejorar las técnicas de secuenciación del ADN, recibió 5.000 euros. **Cebiotex**, reconocida con 3.000 euros, ha desarrollado y patentado una plataforma tecnológica basada en membranas de nanofibras que liberan fármacos y se utilizan en tratamientos locales después de la extirpación de tumores. El proyecto se ha llevado a cabo conjuntamente con el **Hospital Sant Joan de Déu** y la **Universitat Politècnica de Catalunya**.

En las seis ediciones celebradas, el programa **BioEmprenedorXXI** ha contado con un total de 95 iniciativas emprendedoras. De estas, 46 funcionan actualmente como empresa y 12 están en proceso. La iniciativa ha otorgado cerca de 193.000 euros en premios en metálico, además de acompañamiento empresarial y actividades de formación.

El acto de entrega de los premios tuvo lugar el 19 de noviembre de 2013 en Barcelona y contó con la presencia de los representantes de "la Caixa", **Barcelona Activa** y **Biocat**, entidades promotoras de **BioEmprenedorXXI**. Durante la jornada, el emprendedor e inversor norteamericano **Michael Dillhyon** pronunció la conferencia *Current and future trends in fast emerging biomedical technologies*.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Informe Biocat 2013

## Las empresas de la BioRegión generan el 5,8% del PIB de Cataluña

El consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la presentación de la tercera edición del Informe Biocat, bajo el título *Una apuesta por el valor y el crecimiento*, que tuvo lugar el 3 de diciembre en el Edificio DHUB de Barcelona. El acto contó también con la participación de Antonio Parente, vicepresidente segundo del Patronato de Biocat, y de Roland Wandeler, director general de Amgen, patrocinador de esta edición del Informe.

El documento analiza el estado del sector de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas y representa una herramienta indispensable para mejorar el conocimiento internacional de la BioRegión.

Según recoge el informe, la BioRegión catalana cuenta con 512 empresas —casi el doble que el año 2000—, 56 centros de investigación con actividad en ciencias de la vida o disciplinas vinculadas, 17 hospitales universitarios y 11 universidades que ofrecen formación en biociencias. Además, tiene dos grandes infraestructuras de investigación, el **Barcelona Supercomputing Center** (BSC-CNS) y el **sincrotrón ALBA-CELLS**, 118 plataformas científico-técnicas, 12 centros tecnológicos y 16 parques científicos y



Roland Wandeler, director general de Amgen, durante su intervención

tecnológicos con actividad en biociencias, donde se encuentran ubicadas el 24% de las empresas de la **BioRegión**.

El grupo de empresas más numeroso es el que forman las 194 biotecnológicas. Además, cuenta también con 40 farmacéuticas, 54 empresas de tecnologías médicas, 105 proveedores e ingenierías y 96 compañías de servicios profesionales y consultorías. En Cataluña hay el 20% de las empresas que hacen I+D en biotecnología en el Estado español, con la salud humana como ámbito principal de su investigación.

#### **11.527 millones de euros de ingresos**

Los ingresos de explotación de la **BioRegión** se sitúan en 11.527 millones de euros, cifra que supone una contribución del 5,8% al PIB de Cataluña. En total, las empresas del sector ocupan 33.689 trabajadores, mientras que 7.200 personas forman la plantilla de los 56 centros de investigación, 4.500 de las cuales son investigadores.

En cuanto al gasto en I+D, las empresas biotecnológicas catalanas destinaron 154,8 millones de euros, provenientes básicamente de fondos propios (71%), frente al 14% aportado por la Administración pública.

Precisamente la drástica reducción de las ayudas públicas es uno de los aspectos que pone de manifiesto el **Informe Biocat 2013**: entre 2009 y 2013 estos ha habido fuertes restricciones con caídas de entre el 50% y el 75%. En paralelo, las inversiones de capital de riesgo se han multiplicado por cinco (de 5,67 millones de euros en 2009 a 25,6 millones de euros en 2013).

El estudio destaca también el creciente papel que las grandes empresas biofarmacéuticas catalanas están tomando en la financiación de la investigación de las pequeñas biotec.



Esta es la tercera edición del Informe Biocat, que se publica cada dos años



El consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la presentación

### Liderazgo en el Estado español

A pesar de todo, Cataluña mantiene el liderazgo en investigación en el Estado español: los investigadores que trabajan en la **BioRegión** han recibido el 52% de todas las ayudas otorgadas al Estado por el **Consejo Europeo de Investigación** (ERC); además, seis centros catalanes han sido reconocidos como **centros de excelencia "Severo Ochoa"**, de un total de 13 en todo el Estado y Cataluña genera el 25,76% de las publicaciones científicas del Estado.

Las entidades científicas catalanas han promovido la creación de 54 spin-off en el ámbito de las biociencias entre 2000 y 2013, a pesar que el número de patentes generadas sigue siendo reducido en comparación con los países del entorno.

El **Informe Biocat 2013** ha contado con la colaboración de una docena de expertos del ámbito empresarial y de la investigación que, a través de 12 artículos y dos entrevistas, han analizado varios de los cambios que está viviendo el sector.

Aunque con cierto margen de mejora, el informe hace patente que la **BioRegión** mantiene el liderazgo estatal en investigación biomédica y biotecnológica, ratificándose como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los de referencia en el sur de Europa.



Adela Farré, directora del Informe Biocat 2013



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › B-Debate

## 1.800 personas participan en las actividades de B-Debate

A lo largo de 2013, **B-Debate - International Center for Scientific Debate** ha convocado una docena de actividades con la participación de los mejores especialistas internacionales en ámbitos como enfermedades infecciosas, nanotecnología aplicada a la salud, impacto sanitario de la contaminación o neuroregeneración, entre otros. En total, se han organizado 12 debates, en los cuales han participado 225 ponentes y más de 1.800 personas.

**B-Debate – International Center for Scientific Debate – Barcelona** es una iniciativa conjunta de **Biocat** y la **Obra Social “la Caixa”** que se puso en marcha en 2009. Su principal objetivo es impulsar encuentros internacionales de alto nivel para promover el diálogo y el debate sobre investigación científica puntera y, a la vez, situar Barcelona y Cataluña como un referente mundial en investigación.

**B-Debate** combina debates cerrados para grupos reducidos de especialistas, simposios abiertos a toda la comunidad científica catalana, y conferencias y charlas dirigidas al gran público. El último debate del programa de 2013 se celebró, por razones logísticas, en enero de 2014.

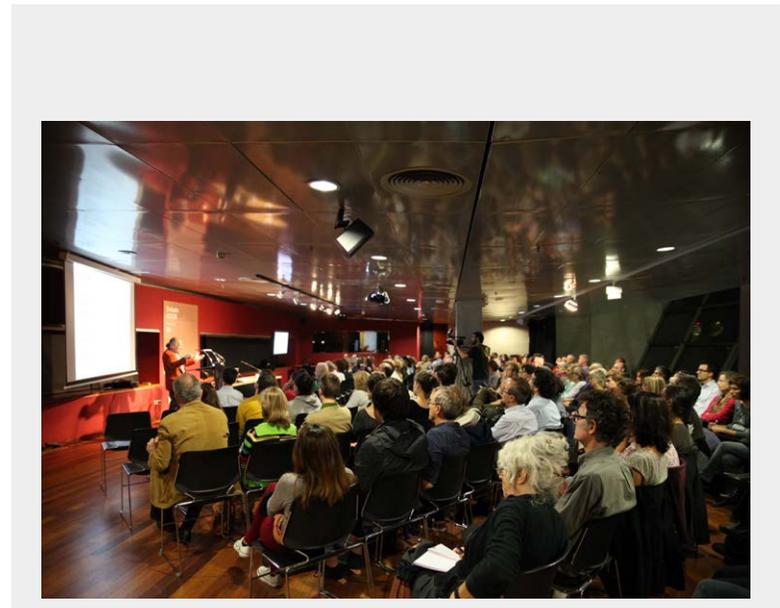


## El programa de 2013 ha sido el siguiente:

- **Advances in Plasmodium vivax Malaria Research** (mayo)
- **Urban air quality: the challenge of non-exhaust road transport emissions** (julio)
- **Towards in Silico Humans. A Challenge for Exascale Computing Area** (septiembre)
- **The Death of Plant Cells: from Proteasas to Field Applications** (octubre)
- **Nanotechnologies in Health: Current Challenges and Future Prospects** (octubre)
- **Is Neuroregeneration the Common Frontier for Neurosciences, Robotics and Rehabilitation?** (octubre)
- **Green Cities, Healthy People – Planning Healthy Urban Spaces** (octubre)
- **Evolució i cultura. La naturalesa humana en transformació** (octubre-noviembre)
- **The Global Threat of the Antimicrobial Resistance: What Can We Do?** (noviembre)
- **Barcelona Conferences on Epigenetics and Cancer**(noviembre)
- **Impact of Ageing on Mental Health and Well-being** (enero 2014)

Las jornadas de debate científico han sido coorganizadas con una decena de entidades y centros de referencia internacional como la **New York Academy of Sciences, NYAS**, el **Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua del CSIC**, el **Barcelona Supercomputing Center(BSC)**, el **Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)**, el **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, el **Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)**, el **Institut de Biotecnologia i de Biomedicina (IBB)**, el **Institut Guttmann**, el **Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)**, el **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, el **Institut de Salut Global Barcelona (ISGlobal)**, el **Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)**, el **Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC)** y la **Fundació Sant Joan de Déu**.

También ha contado con la colaboración de varias entidades de investigación, como el **Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB)**, el **Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**, el **Centre**



de Regulació Genòmica (CRG) o el Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), entre otras.

Toda la información sobre **B·Debate** la encontrarán en su página web, donde se publican los numerosos materiales que genera cada actividad (ponencias, vídeos, entrevistas, manifiestos, etc.).

---

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Jornadas Biocat

## Jornadas Biocat: las perspectivas profesionales del sector, a debate

Con el objetivo de analizar los retos del sector y de acercar a los profesionales la realidad laboral de las biociencias, **Biocat** ha organizado a lo largo de 2013 dos seminarios técnicos.

La jornada *Perspectivas profesionales en el sector bio*, organizada con el apoyo de **Barcelona Activa**, se dirigió a profesionales con estudios superiores en activo o en proceso de investigación de trabajo con inquietud para conocer como evoluciona este sector y las oportunidades que ofrece.

Celebrada el 30 de abril de 2013, participaron Susana Tintoré, directora ejecutiva de Servicios a las Empresas y Ocupación de **Barcelona Activa**, encargada de inaugurar el encuentro, y Carlos Lurigados, responsable de Emprendimiento y Crecimiento Empresarial de **Biocat**, que habló sobre la situación actual del sector en Cataluña y las iniciativas que se están llevando a cabo para impulsar y desarrollar el talento y el bioemprendimiento. Lurigados forma parte del comité organizador del programa de creación de empresas **BioEmprenedorXXI**.

La jornada también contó con Michael Thiele, socio de **LIM Global** y



Jornada Un mundo más allá de la academia: perspectivas profesionales en el sector biomédico, en la UAB.

headhunter especialista del entorno biofarmacéutico; Albert Zamora, director general de **Bionure**, y Francesc Cartanya, director del Área de Desarrollo, Formación y Selección en RRHH de **Grifols**; ellos aportaron la visión empresarial y hablaron de qué piden a los profesionales que forman parte de sus compañías (formación, competencias, habilidades, idiomas...), qué carencias detectan a la hora de contratar personal cualificado, los canales de reclutamiento que utilizan habitualmente y las salidas profesionales con más futuro, entre otros temas.

Por otra parte, el 23 de mayo **Biocat**, la **Facultad de Biociencias de la Universitat Autònoma de Barcelona** y la **Associació de Biotecnòlegs de Catalunya** organizaron la jornada *Un mundo más allá de la academia: perspectivas profesionales en el sector biomédico*.

Participaron más de 80 estudiantes de biociencias y post doctorados interesados en conocer las perspectivas profesionales que ofrece el sector biotec. El Dr. Àlex Casta, responsable de Transferencia Tecnológica e Innovación de **Biocat**, explicó que se necesitan perfiles de gestión de la innovación y de soporte a la investigación y señaló que algunas de las aptitudes más valoradas actualmente son una formación mixta (científica y de negocio), la experiencia internacional y la capacidad de comunicar.

Por su parte, Marta Cortijo, bioquímica y directora de Transferencia Tecnológica del **Parc de Recerca UAB**, insistió en la importancia de las competencias y habilidades asociadas al project management, como la planificación, la coordinación, la orientación al cliente o la visión estratégica. Competencias “muy necesarias” juntamente con el conocimiento científico.

Georgina Sorrosal, biotecnóloga y Project Manager en **Advancell**, destacó la importancia de ser proactivo y el uso de las redes sociales profesionales. Por último, Maria Ortega, consultora en gestión de proyectos internacionales, advirtió a los asistentes que especializarse mucho desde un inicio puede significar encasillarse y perder oportunidades laborales y remarcó la importancia de la formación continua.

© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Redes y proyectos internacionales

## Redes y programas para promover la internacionalización de las pymes

Durante 2013, Biocat ha continuado participando activamente en el [Consejo Europeo de Bioregiones](#) (CEBR), que la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell, preside desde 2012. En enero, el equipo de Biocat tomó parte en la reunión anual del Consejo, que se celebró en Mallorca. Los días 20 y 21 de junio tuvo lugar en Turín (Italia) el seminario [Successful cluster positioning and internationalisation beyond Europe](#), donde Biocat presentó su experiencia apoyando la internacionalización empresarial, y pocas semanas después, en julio, hospedó la celebración de la reunión anual del Steering Committee (Comité Directivo) del CEBR en Barcelona. Las actividades del año con el CEBR culminaron con la participación en unas jornadas sobre innovación clínica celebradas en Estocolmo el 21 y 22 de noviembre ([ICT and life sciences in meeting clinical and patient needs. Sectorial cluster convergence and the role of the cluster manager](#)) y el taller [Horizon2020 for Cluster Managers](#), celebrado en Bruselas el 2 de diciembre.

Por otra parte, Biocat ha asumido la secretaría general del [European Diagnostic Cluster Alliance](#) (EDCA), que tiene como misión impulsar la internacionalización, la competitividad y la colaboración entre pymes que trabajan en diagnóstico in vitro (IVD). Entre las acciones

## Proyectos europeos de transferencia de tecnología

Además de los proyectos encaminados a la búsqueda de nuevos mercados, Biocat también forma parte de alianzas que tienen como objetivo potenciar que la investigación en ciencias de la salud se transfiera en el mercado. Uno de estos proyectos es [Transbio SUDOE](#), impulsado por nueve socios de ocho regiones del sur de Europa: [Université Toulouse III Paul Sabatier](#) (Midi-Pyrénées, Francia), [Instituto de Tecnología Química e Biológica](#) (Lisboa), [Universidad de Santiago de Compostela](#) (Galicia), [Institut Européen de Chimie et Biologie](#) (Aquitania, Francia), [Universitat de les Illes Balears y BioB](#) (Clúster Biomédico de las Islas Baleares), [Université Montpellier 2 Sciences et Techniques](#) (Languedoc-Rosellón, Francia), [Fundación InnDEA](#) (Valencia) [Biocat](#).

Transbio, que da continuidad al proyecto [Interbio](#) (2009-2012), se puso en marcha en abril de 2013 y reúne a un total de 32 entidades, entre socios y colaboradores. En Cataluña, las entidades asociadas son el [Parc Científic de Barcelona](#) (PCB), el [Parc de Recerca de la UAB](#) (PRUAB) y [CataloniaBio](#).

más relevantes llevadas a cabo durante el año destacan la incorporación como nuevo miembro del clúster **Medicen Paris Region** (junio) y la promoción de la participación catalana en el evento **Euromediag International Convention** (25-26 de septiembre en Montpellier). Por otra parte, en julio se presentó un documento valorando la propuesta de la **Comisión Europea** del nuevo Reglamento sobre dispositivos médicos de diagnóstico in vitro (IVD), que tiene que aprobar el **Parlamento Europeo** para que entre en vigor en 2015.

### Acceso a mercados estratégicos

Con el objetivo de mejorar el acceso de las pymes biotecnológicas y de tecnologías médicas en tres mercados estratégicos ( Estados Unidos, China y Brasil), **Biocat** ha seguido trabajando como socio en el proyecto europeo **bioXclusters** (2012-2013) financiado por la **Unión Europea**. Los otros socios son los bioclústers **LyonBiopole** (Rhône-Alps, Francia), **BioM** (Baviera, Alemania) y **BioPmed** (Piamonte, Italia), y la agencia de promoción económica **Entreprise Rhône-Alps International** (ERAI).

Durante 2013, se llevó a cabo, con la colaboración de **ACCÍÓ**, la jornada **Impulsando la internacionalización (II): China**, con la presencia de Gao Ronghui, consultor en ciencias de la vida. Esta acción tuvo continuidad con la misión en la China para encontrar nuevas oportunidades de negocio que tuvo lugar en mayo y en el que participaron 13 empresas europeas, tres de ellas catalanas (**Enantia**, **Janus Developments** y **Archivel Farma**). Los socios de **bioXclusters** firmaron sendos convenios de colaboración con dos de los principales parques científicos de Shanghai, el **Shanghai Juke Biotech Park**, con quien Biocat ya tenía un acuerdo individual, y el **Zhangjian Hi-Tech Park**. En la misión participaron también en dos eventos de partnering sectoriales: el **15º Shanghai International Forum on Biotechnology & Pharmaceutical Industry (BIO Forum Shanghai)** y el **Sino-Euro Bio-Partnering** (SEBP).

Respecto a los EE.UU., en el marco de **bioXclusters**, **Biocat** y **ACCÍÓ** organizaron, el 9 de abril, **la jornada Impulsando la internacionalización (III): Estados Unidos**, que contó con la participación de la Dra. Karin Hollerbach, fundadora y directora



Entre las acciones más destacadas del año está la organización de la **Escuela de verano del Medicamento SSM5** y la celebración del **Transbio Emergence Forum** en Montpellier (25-27 de septiembre), un evento de *partnering* para facilitar acuerdos de colaboración interregional entre empresas y entidades de investigación. Se celebraron más de 200 reuniones entre compañías, centros de investigación, oficinas de transferencia tecnológica y plataformas científico-técnicas. De la BioRegión, participaron **Oryzon**, **Aniling**, **Leitat Centre Tecnològic**, **Laboratoris Ordesa**, el **Centre de Recerca en Agrigenòmica** (CRAG) y el **Centre Tecnològic de Nutrició i Salut** (CTNS) de la **Universitat Rovira i Virgili**.

Otro proyecto del ámbito de la transferencia es **Health-TIES**, consorcio formado por **Medical Delta** (Países Bajos), **Oxford and Thames Valley** (Reino Unido), **Cantón de Zurich** (Suiza), la región de **Debrecen** (Hungría) y **Biocat** con el objetivo de impulsar la innovación en tecnologías médicas y aproximar la investigación en este ámbito a las necesidades de los pacientes. El proyecto, iniciado en 2011, se cerró a finales de octubre con una reunió en Debrecen (Hungría).

Durante 2013, se organizó el **HealthTIES Findings Seminar** en el marco de la feria **Biotrinity 2013**; se acogió una visita de los miembros del consorcio a Barcelona para conocer los activos de la BioRegión, en la que colaboraron el **PCB**, la **Fundació Bosch i**

general de la consultora **Taku Group**. Con ella se organizó la misión empresarial en EE.UU., del 28 al 30 de octubre, dirigida principalmente a pymes y entidades de investigación del campo de la medicina personalizada. Los asistentes participaron en sesiones con expertos sobre acceso al mercado norteamericano y pudieron conocer de primera mano los aceleradores **Healthbox** y **MassLander** y el **Massachusetts Biotechnology Council** (MassBio).

Por último, es importante destacar que la misión empresarial en Brasil organizada en 2012 ya ha dado los primeros frutos en forma de acuerdo de colaboración. Los cuatro socios europeos del proyecto firmaron en abril un memorándum de entendimiento con la **Fundação Instituto Polo Avançado da Saúde de Ribeirão Preto** (FIPASE) para estimular la colaboración entre pymes europeas y brasileñas en el ámbito de las ciencias de la vida. Y, en septiembre, **Biocat** viajó a Brasil con una delegación de la **Comisión Europea** y ocho clústers europeos líderes en ciencias de la vida para fomentar intercambios con instituciones y empresas de este país. La misión de 2013 se llevó a cabo alrededor del **BioPartnering Latin America**, evento de referencia en Sudamérica en este sector; la delegación europea visitó las instalaciones de **Bio-Rio**, el polo de biotecnología de Río de Janeiro, el grupo empresarial **Axis Biotec** y la compañía **Ambio**, todas ubicadas en el parque.

**Gimpera**, el **PRBB** y el **CRG**; y se elaboraron los documentos finales *HealthTIES Dissemination plan* y *Wider Societal Implications of the HealthTIES project*.

El último proyecto internacional a destacar es el programa de cooperación **ETT-BIO**, que elabora un catálogo de criterios de evaluación de transferencia de tecnología para identificar las buenas prácticas en las regiones participantes y obtener una recopilación de recomendaciones de políticas regionales y planes de implementación.

Las diez entidades que trabajan en el proyecto, financiado por la Unión Europea, se reunieron en marzo en Barcelona, donde pusieron en común los informes de análisis sobre transferencia de tecnología de cada región para encontrar posibilidades de colaboración. En la reunión de septiembre en Varsovia se empezó a trabajar en el catálogo de recomendaciones.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCOT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año de gran actividad](#) › Comunicación y proyección de la BioRegió

## Proyección social de las biociencias

Desde **Biotocat** se contribuye activamente a mejorar el conocimiento que la sociedad catalana tiene de la ciencia en general, y de la biotecnología en particular. Las principales herramientas para hacerlo son los **debates transdisciplinarios** sobre temas de alto interés social, la colaboración con entidades diversas que aportan nuevos públicos, la presencia en los **medios de comunicación** y el impulso de la presencia de las actividades de Biotocat y de la BioRegió en Internet a través de **webs y redes sociales**.

A principios de 2013 ya era posible consultar el **nuevo Directorio de Biotocat**, que presenta una mejora cualitativa de la información pública de las empresas y entidades del sector de las ciencias de la vida de Cataluña. Gracias al acuerdo con la compañía **Venture Valuation** (propietaria de la base de datos de referencia internacional **BiotechGate**) fue posible publicar un nuevo buscador más eficaz e incorporar a las fichas del Directorio información financiera y de productos de las diversas entidades registradas. El Directorio incorpora también un buscador independiente, específico para los **grupos de investigación** y un catálogo de **plataformas científico-técnicas** públicas revisado y actualizado.

La **web de Biotocat**, la presencia *onlinede* otros proyectos, como

El Directorio Biotocat se ha renovado completamente el 2013. La web de Biotocat suma más de 133.500 usuarios.

**B-Debate** y **Moebio**, y la continuada actividad en las redes sociales tienen el objetivo de facilitar el acceso de los profesionales y el público general a información actualizada y relevante sobre el sector de las biociencias, con especial atención a las iniciativas catalanas en investigación científica, innovación y emprendimiento. La respuesta positiva de la sociedad ha generado una audiencia creciente en todos los canales. Así, el número de visitas en la web de Biocat, que se edita en tres lenguas, creció un 20% el 2013 (hasta las 246.904) y aumentó un 21% el número de usuarios, que superó los 133.500. Por su parte, la web de B-Debate, más orientada a la divulgación y al debate científico, superó los 9.000 usuarios, y la web de la iniciativa formativa Moebio, que se lanzó el 3 de marzo de 2013, sumó 7.437 usuarios hasta final de año.

Respecto a las **redes sociales**, los distintos perfiles gestionados por Biocat sumaron 6.730 seguidores en Twitter y 1.732 seguidores en LinkedIn. En Slideshare, los documentos y presentaciones de los programas de Biocat recibieron 48.900 visualizaciones, mientras que los dos blogs activos cerraron el año con un global de 5.189 visitas (1.270 visitas el de Biocat y 3.919 visitas el de Moebio).

El impulso en la red ha complementado la presencia de las actividades de la entidad en los **medios de comunicación**. Durante 2013 se ha conseguido una mejora cualitativa y cuantitativa de la presencia pública de **Biocat** y sus proyectos, centrada especialmente en actividades como **BioEurope 2013**, **BIO Chicago**, el programa **Design Health Barcelona** (Moebio) y las actividades de **B-Debate**. En total se publicaron 152 artículos en la prensa escrita y 318 en medios digitales, y se registraron una decena de apariciones en radio y televisión.

**MOEBIO**  
ACCELERATING HEALTHCARE  
ENTREPRENEURSHIP

BLOG | NEWS | AGENDA | MEDIA | CONTACT | SEARCH

ABOUT MOEBIO | d-HEALTH BARCELONA | SHORT PROGRAMS

Looking for Visionaries

We are a disruptive talent initiative where healthcare, business, technology & design meet.

"I'VE GROWN A LOT DURING THESE MONTHS AND A WORLD OF POSSIBILITIES OPENED UP TO ME."

Mattia Bosio,  
d-HEALTH Barcelona Fellow 2013-2014

LEARN MORE

LATEST NEWS

MOEBIO opens up some sessions of d-HEALTH Barcelona postgrad program

AGAU call for grant applications to participate in d-HEALTH Barcelona program now open

The first European Biomedical Investor Day will put an end to 2013-2014 Design Health Barcelona

Jorge Juan Fernández: "In the future it will be easier to create a job that to find one"

MOEBIO Short Programs deal with key topics in innovation and entrepreneurship in the healthcare arena

The four grants will cover enrollment fees for the 2014-2015 course

MOEBIO INFO

En marzo de 2013 se lanzó públicamente la nueva web de Moebio, la iniciativa formativa que enmarca el programa d-HEALTH Barcelona.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Biocat

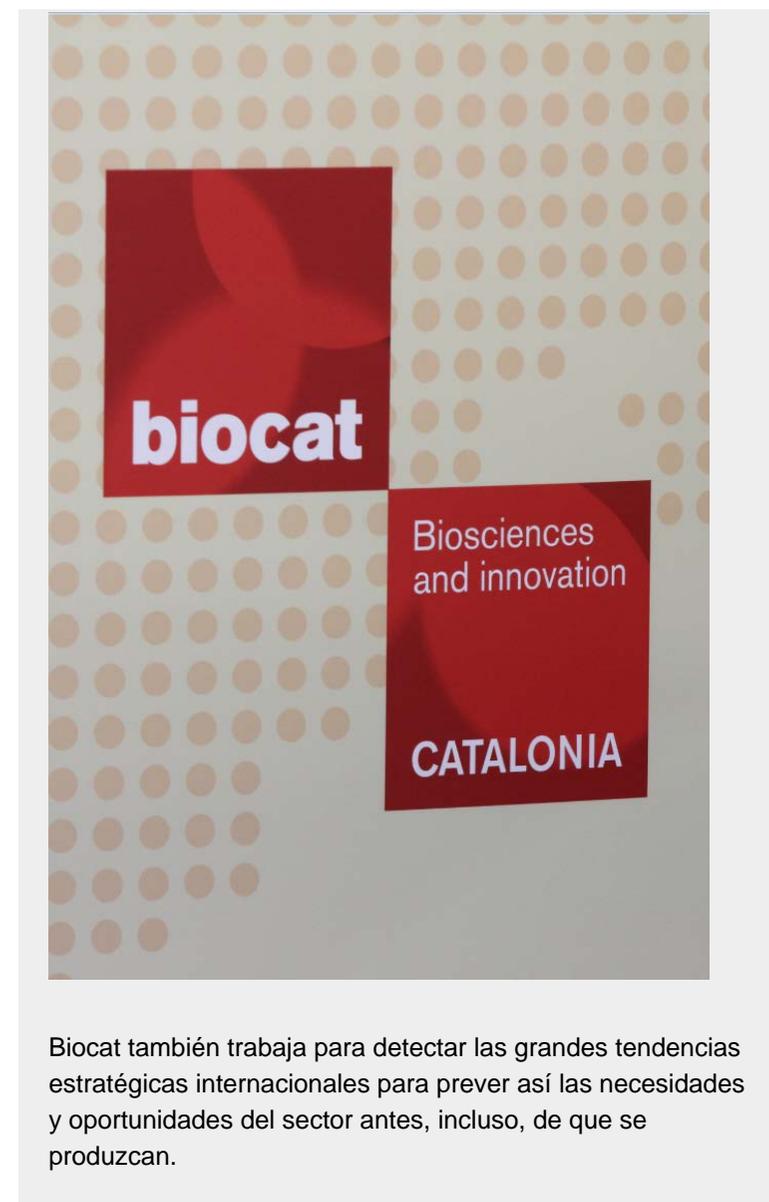
## Promoviendo un bioclúster de referencia en el Sur de Europa

**Biocat** es la entidad que coordina y promueve la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas innovadoras en **Cataluña**. Su misión es dinamizar todos los agentes que actúan en este ámbito y sus iniciativas, con el fin de configurar un entorno con un sistema potente de investigación, una transferencia de conocimiento activa y un tejido empresarial emprendedor que se convierta en motor económico del país y contribuya al bienestar de la sociedad.

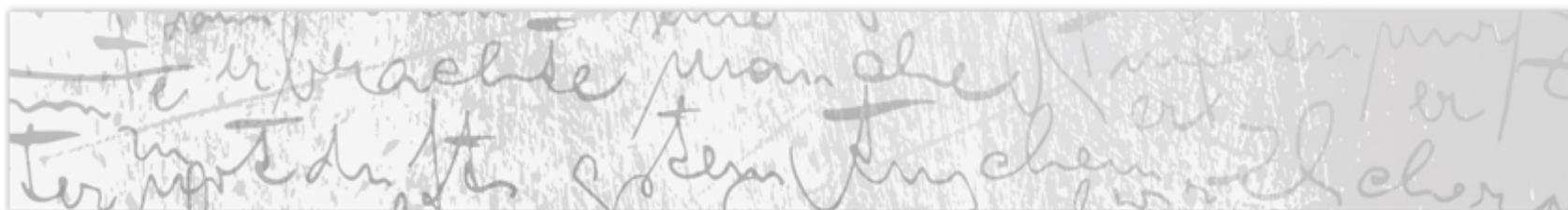
Creada en 2006 bajo el impulso de la **Generalitat de Catalunya** y el **Ayuntamiento de Barcelona**, Biocat es una fundación que reúne en sus órganos de gobierno representantes de todos los estamentos que configuran el sector: administración, universidades, centros de investigación, empresas y entidades de apoyo.

Biocat promueve la colaboración entre los agentes del bioclúster y con varias entidades de dentro y fuera de Cataluña, en el ámbito estatal e internacional. Propone soluciones flexibles e innovadoras a los retos que tiene planteados el sector, persiguiendo siempre la más alta calidad y eficacia. El programa de actuaciones de Biocat tiene una clara orientación al cliente y responde a un firme compromiso con los objetivos y con las personas.

Biocat juega un rol de dinamizador del sistema, facilitando el acceso de las empresas y las entidades de investigación del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas en las instancias públicas, actuando como socio de conocimiento de la Administración en el diseño de políticas y programas para el sector, y recogiendo los requerimientos de la sociedad y los mercados, nacionales e internacionales, para alinear el bioclúster en estrategias de futuro con garantías de éxito.



Biocat también trabaja para detectar las grandes tendencias estratégicas internacionales para prever así las necesidades y oportunidades del sector antes, incluso, de que se produzcan.



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2013

## BALANCE ECONÓMICO 2013

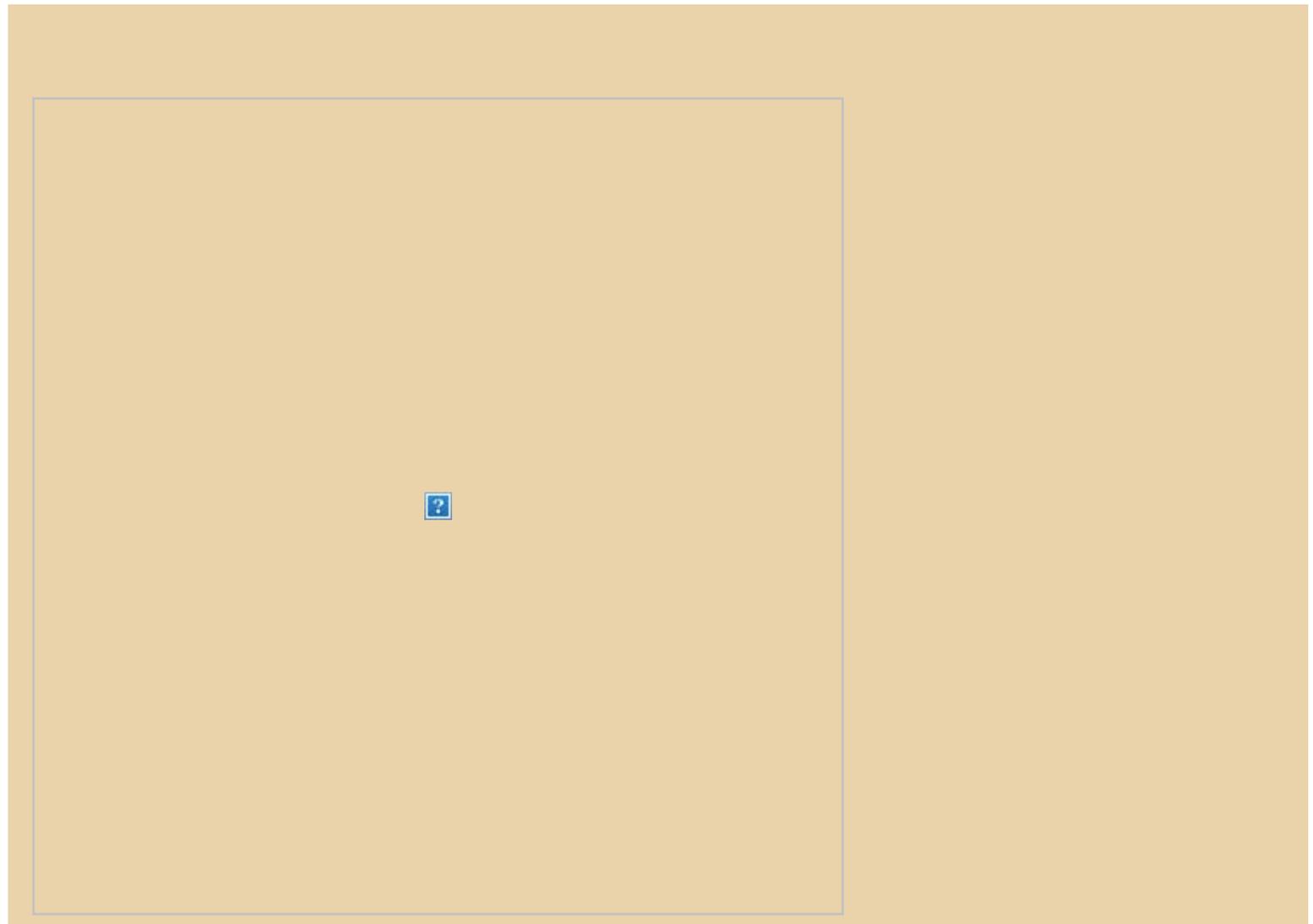
### ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.125.500 €
Fondos competitivos	239.627 €
Financiación Estado-esmenas	558.818 €
Fondos privados	109.457 €
Subvenciones finalistas en proyectos	651.495 €
<b>Total</b>	<b>2.684.897 €</b>



## APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	717.207 €
Eje 2: Competitividad y talento	947.774 €
Eje 3: Internacionalización	473.494 €
Eje 4: Percepción social de la biotecnología	140.829 €



PUBLICATIONS | 2013 BIOCAT REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

A YEAR OF GREAT  
ACTIVITY

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2013

## Patrocinadores y colaboradores

Agradecemos el apoyo que hemos recibido tanto de instituciones públicas como empresas para llevar a cabo la actividad de Biocat de promover y coordinar el sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas de Cataluña.

### Patrocinadores



## Colaboradores



© Biocat, 2014 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

[Site map](#) | [Legal notice and Privacy policy](#) | [Cookie policy](#) | [Credits](#)