

PUBLICACIONS | **MEMÒRIA BIOCAT 2012** | INICI

biocat

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2012



IMPULS AL SECTOR



BIOCAT



EL CITI D'INNOVACIÓ

BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR
DE LES BIOCIÈNCIES

DIUCAI

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2012



[BIENVENIDA](#)



[EL IMPULSO AL SECTOR](#)



[BIOCAT](#)



[LISTADO DE ACTIVIDADES](#)

Bienvenida

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

Biocat

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICATIONS | 2012 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME

biocat

2012 REPORT OF ACTIVITIES



WELCOME



DOING THE



BIOCATE



SUMMARY OF PUBLIC

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

**BENVINGUDA**

Resum de l'any

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

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

Una aposta de futur

El juny de 2012, en ocasió del meu viatge a Boston per a renovar el conveni de col·laboració Massachusetts-Catalunya, vaig tenir l'oportunitat de visitar la Convenció BIO i de parlar llargament amb els responsables de les 50 empreses i 22 institucions que hi representaven Catalunya: un conjunt d'homes i dones marcats per l'espiritu emprendedor i conscients que des d'un país petit com el nostre només es pot prosperar si la pròpia ambició traspassa fronteres i es fa global.

En el sector de les ciències de la vida, el desenvolupament del qual impulsa Biocat, aquests homes i dones d'empresa són també, en molts casos, científics excel·lents que han fet el salt del laboratori al mercat, superant nombrosos reptes personals i de l'entorn. El seu entusiasme i el seu coratge són els que fan possible que Catalunya lideri el sector biotecnològic i biomèdic a l'Estat espanyol i la seva presència internacional en fires de referència; són els que fan possible i donen sentit a totes les activitats de Biocat que es resumeixen en aquesta memòria.

Històricament, Catalunya ha estat una terra d'iniciatives i de dinamisme productiu. En cada moment, la societat catalana ha sabut trobar models de desenvolupament avançats per impulsar el

Inversions a mig i llarg termini

L'any 2012 ha estat un any intens, ple d'activitats amb una forta càrrega de treball al darrere i també d'un elevat impacte públic. Un any que alhora ens ha permès treballar dia a dia les bases de projectes de futur. Aquest és el cas, sens dubte, de la feina de coordinació que estem duent a terme per impulsar la participació catalana en sengles KIC (Knowledge and Innovation Communities) de salut i alimentació de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT), o el suport que hem donat a la creació d'una plataforma que millori la diagnosi i el tractament del càncer, en el marc de la xarxa Oncocat.

En aquest capítol d'inversions de futur hi ha també el disseny i preparació de Design Health Barcelona, el programa insígnia de la iniciativa formativa Moebio, orientada a promoure la innovació, l'emprenedoria i el desenvolupament professional en salut i bio ciències. Aquest nou programa no només desenvoluparà el talent innovador en entorns hospitalaris, sinó que servirà per connectar Catalunya amb les iniciatives capdavanteres en innovació en tecnologies mèdiques a tot el món.

Darrere la presència de Biocat durant 2012 a esdeveniments com BioEurope Spring Amsterdam o BioEurope Hamburg, hi ha el

creixement econòmic però també les millores socials. Des de 2000, estem fent una aposta decidida per una economia del coneixement, basada en la recerca d'excel·lència i en una transferència tecnològica activa que propiciï la innovació empresarial. El creixement sostingut del nombre d'empreses biotecnològiques, la fecunda interacció amb les empreses farmacèutiques i de tecnologies mèdiques, i el sorgiment d'iniciatives emprenedors en els nostres hospitals, les nostres universitats i els nostres centres de recerca, ens diuen que anem pel bon camí.

El difícil context econòmic en el que estem immersos fa que aquest camí, tanmateix, no sigui fàcil, sobretot per a les pimes i els emprenedors. Per això és tan important que des de Biocat se'ls pugui seguir donant suport en àmbits com la formació o la internacionalització; per això és clau que puguem comptar amb informes que ens projectin més enllà de les nostres fronteres, com el que vam presentar a Boston de la mà d'E&Y, i amb xarxes de col·laboració que ens connecten a nivell global, perquè l'aposta per aquest sector és una aposta de futur per a Catalunya.

M. Hble. Sr. Artur Mas

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



repte de tornar a portar a Barcelona l'edició de BioEurope Spring 2013; darrere l'esforç de millora del Directori Biocat i de les eines de coneixement del sector, el projecte d'una nova edició de l'Informe Biocat la tardor de 2013.

Totes les activitats, les més visibles —BioEmprenedor XXI, BIO, Biocàpsules, publicacions...— i les més internes, tenen un únic objectiu: facilitar eines i enfortir el nostre ecosistema perquè empreses i institucions actives en el sector de les ciències de la vida puguin créixer i desenvolupar-se plenament.



Dra. Montserrat Vendrell
Directora general de Biocat



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE LES BIOCÒNCIES

- Emprenedoria i innovació
- Formació i talent
- Internacionalització
- Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › Impuls al sector de les biociències[SHARE](#)

Competitivitat i talent, claus per al futur de les biociències

Biocat articula les seves accions a través de quatre eixos estratègics: consolidació del sector, competitivitat i talent, internacionalització i percepció social de la biotecnologia. A més, duu a terme iniciatives estratègiques com l'impuls de la participació catalana a l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) i el centre internacional de debat científic **B-Debate**, que reforcen de manera transversal diversos eixos.

Durant el 2012 s'ha posat especial èmfasi en les activitats del segon eix, Competitivitat i talent. Per això, a l'hora d'estruccurar els continguts d'aquesta memòria ens ha semblat oportú agrupar-les, seguint una lògica més descriptiva, en els quatre capítols que trobareu a continuació:

- [Emprenedoria i innovació](#)
- [Formació i talent](#)
- [Internacionalització](#)
- [Debat, coneixement i societat](#)

A més de les activitats públiques que Biocat ha organitzat al llarg de



Durant el 2012, Biocat ha organitzat més de 50 activitats públiques i ha treballat en la preparació de grans projectes per a 2013 (BioEurope Spring Barcelona, d·HEALTH, l'Informe Biocat...).

2012 —54 en total— i de la vintena en les quals ha col·laborat (vegeu el [llistat detallat](#)), s'ha treballat en la preparació de molts projectes que es duran a terme durant el 2013 o, fins i tot, en anys posteriors. Perquè aquest és, n'estem convençuts, un sector amb futur.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCÌNCIES

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i
col·laboracions

Patrocinadors 2012

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

SHARE ...

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 produixin.



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › Llistat d'activitats públiques 2012

SHARE ...

Llistat d'activitats públiques 2012

Durant 2012, Biocat ha organitzat 54 activitats públiques, incloent 12 debats internacionals del programa B-Debate. A més, ha participat o col·laborat en 17 organitzades per altres entitats. Un total de 71 actes públics que s'indexen a continuació.

Organitzades per Biocat Amb la col·laboració de Biocat Organitzades per B•Debate

Gener

[Biotech Showcase 2012](#)[CEBR Annual meeting 2012](#) [Jornada tècnica "Reptes i riscos de la recerca en teràpies avançades"](#)

Febrer

[Applied Synthetic Biology in Europe](#)[1st Science Without Borders Event](#)[Jornada "Translació i innovació en salut"](#)[V Conferència Anual de les Plataformes Tecnològiques de Recerca Biomèdica](#)

b VI Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

Març

Conferència "Com podar l'arbre de la ciència? La investigació en temps de crisi"

b Interbio Workshop "Two faces of Science Communication: peers and lay audiences"

b BioEurope Spring 2012 (6th Annual International Partnering Conference)

b 7th CLARA Scientific Forum (Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes)

B Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries

Sessió informativa del VHIR "La importància de la Transferència de Coneixement en biotecnologia"

Abril

b Jornada "Impulsant la internacionalització (I): Brasil"

2nd Health & Sustainability International Seminar: The value of Innovation in Health Care

Maig

b Presentació 5a edició del programa BioEmprenedorXXI

Workshop "Pràctiques en empreses"

2a edició Curs Clau per bioemprendre en temps de crisi

B Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences

Tardes AIQS "Industrial (White) Biotechnology: revolution... or evolution? The White Biotech Initiative in Toulouse"

b 5th Young Scientist Symposium

B Water Pollution and Human Health

B "La naturalesa de la ment conscient" - Cicle de diàlegs "Als orígens de la ment humana"

b Jornada tècnica "El paper de les plataformes i infraestructures en la recerca translacional"

B "Podem simular el cervell?" - Cicle de diàlegs "Als orígens de la ment humana"

SIG meeting - Shared Facilites: Raising the visibility of your facility in Europe

Health Management & Clinical Innovation Forum (MIHealth)

b VII Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

B "L'auge de la neuroètica i del materialisme il·lustrat" - Cicle de diàlegs "Als orígens de la ment humana"

b The Interbio closure meeting

Juny

B Conferència-memorial Juan Julio Bonet Sugrañes

B "Bases neurològiques de la imitació i l'empatia" - Cicle de diàlegs "Als orígens de la ment humana"

II Jornades Doctorals de Química

B Avenços del làser en medicina

Conference "Internationalization of Life Sciences companies: The India Paradigm"

b 4th Berlin-Brandenburg Technology Forum "In vitro-Diagnostics and Bioanalysis"

B "Qui decideix? La neurociència i la qüestió de la voluntat" - Cicle de diàlegs "Als orígens de la ment humana"

b Bizbarcelona 2012 - Conferència "Creative Leadership for entrepreneurial challenge"

b BIO International Convention 2012

Juliol

b 4th Summer School on Medicines (SSM4)

 Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge Management

 Euromediag International Convention (EIC 2012)

 Nanotechnology for Healthcare Forum

 How Mind Emerges from Brain: a View into the Future

Building your career program (en el marc del 8th FENS Forum of Neuroscience)

 Jornada d'internacionalització: convocatòria d'ajuts Índia-Espanya en biotecnologia

Setembre

 Missió al Brasil i visita a BioPartnering Latin America

 Biospain 2012

Octubre

Innovation Days 2012 Pharma & Biotech Event

19th Meeting of the Healthcare Industry: Value creation and value sharing

 6th SME Bioinformatics Forum

 Physis. De les partícules elementals a la naturalesa humana (X Congrés Internacional d'Ontologia)

 The Future of Plant Genomes. Harvesting Genes for Agriculture

Jornada "Organitzacions per un canvi de paradigma"

Curs de gestió de pols d'innovació i clústers

 "Sabem què mengem? Reptes de la seguretat alimentària i l'alimentació saludable" - Cicle de debats "Alimentar el món"

 Fòrum Indústria-Acadèmia-Clínica: "Noves tendències en nanomedicina per al diagnòstic i la teràpia en oncologia"

b 8è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

Debat sobre Recerca en Biologia Avui

B "Biodiversitat agrícola: oportunitats per a un desenvolupament sostenible" - Cicle de debats "Alimentar el món"

Novembre

b 4a edició de les Biocàpsules Biocat - Sessió "Valoració de les start-up en un entorn internacional"

B "El paper de les biotecnologies en un nou model alimentari" - Cicle de debats "Alimentar el món"

B "La modernitat alimentària: entre la sobreabundància i la inseguretat" - Cicle de debats "Alimentar el món"

b BIO-Europe 2012 (18th Annual International Partnering Conference)

B Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality

B Simposi "Neuroètica, desxifrant les arrels del bé i del mal"

Lliurament 4a edició Premis Seeliger y Conde al Jove Talent Directiu

b Jornada tècnica "Com finançar la innovació en salut? Reptes i oportunitats"

b 4a edició de les Biocàpsules Biocat - Sessió "Comunicació estratègica"

SME Virtual Matchmaking for EuroTransBio funding programme

B Unsolved Problems in Heart Repair

b 4a edició de les Biocàpsules Biocat - Sessió "Gestió estratègica de la propietat industrial"

b 4a edició de les Biocàpsules Biocat - Sessió "Gestió de projectes amb equips altament qualificats"

Desembre

Sessió "La internacionalització d'empreses biotecnològiques"

b Lliurament 5a edició Premis BioEmprenedorXXI

b Workshop per a emprenedors i presentació de l'estudi "Foment d'entorns professionals emprenedors (FEPESS)"

Taula rodona "La salut, un gran potencial" - Cicle de sessions "Nous horitzons per a l'economia metropolitana"

b 4a edició de les Biocàpsules Biocat - Sessió "Desenvolupament de negoci"

Inno4ageing

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2012 | INICI



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES

[Home](#) › Site map

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

BENVINGUDA

Resum de l'any

L'IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

Emprenedoria i innovació
Candidatures EIT
BioEmprenedorXXI
Formació i talent
Biocàpsules
Internacionalització
BIO BostonbioXclusters
Debat, coneixement i societat
B-Debate

BIOCAT

Patronat
Equip
Balanç econòmic
Acords i col·laboracions
Patrocinadors 2012

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › Política de cookies

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

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'anàlisis 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 millors 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 accedits 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 ll'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-version	Manté l'acceptació de ll'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-categories	Manté l'acceptació de ll'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. Depenen 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 2012 | INICI



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) > Crèdits

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

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 [Iuris](#)

Disseny gràfic: © [Cromàtik](#)

Programació: © [Drauta Consulting](#)

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



Bienvenida

Resumen del año

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS

[Home](#) › Bienvenida

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

Una apuesta de futuro

En junio de 2012, en ocasión de mi viaje a Boston para renovar el convenio de colaboración Massachusetts-Cataluña, tuve la oportunidad de visitar la Convención BIO y de hablar largamente con los responsables de las 50 empresas y 22 instituciones que representaban a Cataluña: un conjunto de hombres y mujeres marcados por el espíritu emprendedor y conscientes de que desde un país pequeño como el nuestro sólo se puede prosperar si la propia ambición traspasa fronteras y se hace global.

En el sector de las ciencias de la vida, cuyo desarrollo impulsa Biocat, estos hombres y mujeres de empresa son también, en muchos casos, científicos excelentes que han dado el salto del laboratorio al mercado, superando numerosos retos personales y del entorno. Su entusiasmo y su coraje son los que hacen posible que Cataluña lidere el sector biotecnológico y biomédico en España y su presencia internacional en ferias de referencia; son los que hacen posible y dan sentido a todas las actividades de Biocat que se resumen en esta memoria.

Históricamente, Cataluña ha sido tierra de iniciativas y de dinamismo productivo. En cada momento, la sociedad catalana ha sabido encontrar modelos de desarrollo avanzados para impulsar el

Inversiones a medio y largo plazo

El 2012 ha sido un año intenso, lleno de actividades con una fuerte carga de trabajo detrás y también de un elevado impacto público. Un año que también nos ha permitido trabajar día a día las bases de proyectos de futuro. Es el caso, sin duda, del trabajo de coordinación que estamos llevando a cabo para impulsar la participación catalana en sendas KIC (Knowledge and Innovation Communities) de salud y alimentación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), o el apoyo que hemos dado a la creación de una plataforma que mejore el diagnóstico y el tratamiento del cáncer, en el marco de la red Oncocat.

Este capítulo de inversiones de futuro contempla también el diseño y preparación de Design Health Barcelona, el programa insignia de la iniciativa formativa Moebio, orientada a promover la innovación, el emprendimiento y el desarrollo profesional en salud y biociencias. Este nuevo programa no sólo desarrollará el talento innovador en entornos hospitalarios, sino que servirá para conectar Cataluña con las iniciativas líderes en innovación en tecnologías médicas en todo el mundo.

Detrás de la presencia de Biocat durante 2012 en eventos como BioEurope Spring Amsterdam o BioEurope Hamburgo, está el reto

crecimiento económico pero también las mejoras sociales. Desde 2000, estamos haciendo una apuesta decidida por una economía del conocimiento, basada en la investigación de excelencia y en una transferencia tecnológica activa que propicie la innovación empresarial. El crecimiento sostenido del número de empresas biotecnológicas, la fecunda interacción con las empresas farmacéuticas y de tecnologías médicas, y el surgimiento de iniciativas emprendedoras en nuestros hospitales, nuestras universidades y nuestros centros de investigación, nos dicen que vamos por el buen camino.

El difícil contexto económico en el que estamos inmersos hace que este camino, sin embargo, no sea fácil, sobre todo para las pymes y los emprendedores. Por eso es tan importante que desde Biocat se les pueda seguir apoyando en ámbitos como la formación o la internacionalización; por eso es clave que podamos contar con informes que nos proyecten más allá de nuestras fronteras, como el que presentamos en Boston de la mano de E&Y, y con redes de colaboración que nos conectan a nivel global, porque la apuesta por este sector es una apuesta de futuro para Cataluña.

M. Hble. Sr. Artur Mas

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

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

de volver a traer a Barcelona la edición de BioEurope Spring 2013; detrás del esfuerzo de mejora del Directorio Biocat y de las herramientas de conocimiento del sector, el proyecto de una nueva edición del Informe Biocat el otoño de 2013.

Todas las actividades, las más visibles —BioEmprendedorXXI, Feria BIO, Biocápsulas, publicaciones...— y las más internas, tienen un único objetivo: facilitar herramientas y fortalecer nuestro ecosistema para que empresas e instituciones activas en el sector de las ciencias de la vida puedan crecer y desarrollarse plenamente.



Dra. Montserrat Vendrell
Directora general de Biocat

largo de 2012 —54 en total— y de la veintena en las que ha colaborado (ver [listado detallado](#)), ha trabajado en la preparación de muchos proyectos que se llevarán a cabo durante el 2013 o, incluso, en años posteriores. Porque este es, estamos convencidos de ello, un sector con futuro.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y
colaboraciones

Patrocinadores 2012

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › Biocat SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

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

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › Listado de actividades públicas 2012[SHARE](#) ...

Listado de actividades públicas 2012

Durante el 2012, Biocat ha organizado 54 actividades públicas, incluyendo 12 debates internacionales del programa B-Debate. Además, ha participado o colaborado en 17 actividades organizadas por otras entidades. Un total de 71 actos públicos que se indexan a continuación.

Organizadas por Biocat Con la colaboración de Biocat Organizadas por B•Debate

Enero

Biotech Showcase 2012

CEBR Annual meeting 2012

Jornada técnica "Retos y riesgos de la investigación en terapias avanzadas"

Febrero

Applied Synthetic Biology in Europe

1st Science Without Borders Event

Jornada "Traslación e innovación en salud"

V Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica



b VI Foro de Inversión Healthcare Barcelona

Marzo

Conferencia "¿Cómo podar el árbol de la ciencia? La investigación en tiempos de crisis"

b BioEurope Spring 2012 (6th Annual International Partnering Conference)

b Interbio Workshop "Two faces of Science Communication: peers and lay audiences"

b 7th CLARA Scientific Forum (Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes)

B Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries

Sesión informativa del VHIR "La importancia de la Transferencia de Conocimiento en biotecnología"

Abril

b Jornada "Impulsando la internacionalización (I): Brasil"

2nd Health & Sustainability International Seminar: The value of Innovation in Health Care

Mayo

b Presentación 5ª edición del programa BioEmprendedorXXI

Workshop "Prácticas en empresas"

2ª edición Curso Claves para bioemprender en tiempo de crisis

B Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences

Tardes AIQS "Industrial (White) Biotechnology: revolution... or evolution? The White Biotech Initiative in Toulouse"

b 5th Young Scientist Symposium

B Water Pollution and Human Health

B "La naturaleza de la mente consciente" - Ciclo de diálogos "En los orígenes de la mente humana"

b Jornada técnica "El papel de las plataformas e infraestructuras en la investigación translacional"

B "¿Podemos simular el cerebro?" - Ciclo de diálogos "En los orígenes de la mente humana"

SIG meeting - Shared Facilites: Raising the visibility of your facility in Europe

Health Management & Clinical Innovation Forum (MIHealth)

b VII Foro de Inversión Healthcare Barcelona

B "El auge de la neuroética y del materialismo ilustrado" - Ciclo de diálogos "En los orígenes de la mente humana"

b The Interbio closure meeting

Junio

B Conferencia-memorial Juan Julio Bonet Sugrañes

B "Bases neurológicas de la imitación y la empatía" - Ciclo de diálogos "En los orígenes de la mente humana"

II Jornadas Doctorales de Química

B Avances del láser en medicina

Conference "Internationalization of Life Sciences companies: The India Paradigm"

b 4th Berlin-Brandenburg Technology Forum "In vitro-Diagnostics und Bioanalysis"

B "¿Quién decide? La neurociencia y la cuestión de la voluntad" - Ciclo de diálogos "En los orígenes de la mente humana"

b Bizbarcelona 2012 - Conferència "Creative Leadership for entrepreneurial challenge"

b BIO International Convention 2012

Julio

b 4th Summer School on Medicines (SSM4)

 Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge Management

 Euromediag International Convention (EIC 2012)

 Nanotechnology for Healthcare Forum

 How Mind Emerges from Brain: a View into the Future

Building your career program (en el marco del 8th FENS Forum of Neuroscience)

 Jornada de internacionalización: convocatoria de ayudas India-España en biotecnología

Septiembre

 Missió al Brasil i visita a BioPartnering Latin America

 Biospain 2012

Octubre

Innovation Days 2012 Pharma & Biotech Event

19th Meeting of the Healthcare Industry: Value creation and value sharing

 6th SME Bioinformatics Forum

 Physis. De las partículas elementales a la naturaleza humana (X Congreso Internacional de Ontología)

 The Future of Plant Genomes. Harvesting Genes for Agriculture

Jornada "Organizaciones para un cambio de paradigma"

Curso de gestión de polos de innovación y clústers

 "¿Sabemos lo que comemos? Retos de la seguridad alimentaria y la alimentación saludable" - Ciclo de debates "Alimentar el mundo"

 Foro Industria-Academia-Clínica: "Nuevas tendencias en nanomedicina para el diagnóstico y la terapia en oncología"

b 8º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

Debate sobre Investigación en Biología Hoy

B "Biodiversidad agrícola: oportunidades para un desarrollo sostenible - Ciclo de debates "Alimentar el mundo"

Noviembre

b 4ª edición de las Biocápsulas Biocat - Sesión "Valoración de las start-up en un entorno internacional"

B "El papel de las biotecnologías en un nuevo modelo alimentario" - Ciclo de debates "Alimentar el mundo"

B "La modernidad alimentaria: entre la sobreabundancia y la inseguridad" - Ciclo de debates "Alimentar el mundo"

b BIO-Europe 2012 (18th Annual International Partnering Conference)

B Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality

B Simposio "Neuroética, descifrando las raíces del bien y del mal"

Entrega 4ª edición Premios Seeliger y Conde al Joven Talento Directivo

b Jornada técnica "¿Cómo financiar la innovación en salud? Retos y oportunidades"

b 4ª edición de las Biocápsulas Biocat - Sesión "Comunicación estratégica"

SME Virtual Matchmaking for EuroTransBio funding programme

B Unsolved Problems in Heart Repair

b 4ª edición de las Biocápsulas Biocat - Sesión "Gestión estratégica de la propiedad intelectual"

b 4ª edición de las Biocápsulas Biocat - Sesión "Gestión de proyectos con equipos altamente cualificados"

Diciembre

Sesión "La internacionalización de empresas biotecnológicas"

b Entrega 5^a edición Premios BioEmprendedorXXI

b Workshop para emprendedores y presentación del estudio "Fomento de entornos profesionales emprendedores (FEPESS)"

Mesa redonda "La salud, un gran potencial" - Ciclo de sesiones "Nuevos horizontes para la economía metropolitana"

b 4^a edición de las Biocápsulas Biocat - Sesión "Desarrollo de negocio"

Inno4ageing

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCATE 2012 | INICIO**BIENVENIDA****EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS****BIOCATE****LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS**[Home](#) › Site map

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

WELCOME

Summary of the year

**BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR**

Entrepreneurship and innovation
EIT bids
BioEmprenedorXXI
Training and talent
Biocapsules
Internationalization
BIO BostonbioXclusters
Debate, knowledge and society
B-Debate

BIOCATE

Board of Trustees
Team
Balance sheet
Agreements and collaborations
2012 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**BIENVENIDA**

Resumen del año

**EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS**

Emprendimiento e innovación
Candidaturas EIT
BioEmprenedorXXI

BIOCATE

Patronato
Equipo
Balance económico

RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

- Formación y talento
 - Biocápsulas
 - Internacionalización
 - BIO BostonbioXclusters
 - Debate, conocimiento y sociedad
 - B-Debate
-
- Acuerdos y colaboraciones
 - Patrocinadores 2012

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

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

SHARE ...

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 píxeles, 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, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

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 **Iuris**

Diseño gráfico: © **Cromàtik**

Programación: © **Drauta Consulting**

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

Summary of the year

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > Welcome

SHARE

A commitment to the future

In June 2012, on the occasion of my trip to Boston to renew the Massachusetts – Catalonia cooperation agreement, I had the chance to visit the BIO Convention and talk at length to the managers of the 50 companies and 22 institutions that were representing Catalonia: a group of men and women characterised by entrepreneurial spirit and aware that a small country such as ours can only prosper if its ambition goes beyond borders and becomes global.

In the life sciences sector, the development of which is promoted by Biocat, these business men and women are also, in many cases, excellent scientists who have made the leap from the laboratory to the marketplace, overcoming numerous challenges, both personal and environment-related. Their enthusiasm and courage have enabled Catalonia to lead the biotechnology and biomedicine sector in Spain and have international presence at leading trade fairs; they are the ones who make this possible and give meaning to all the Biocat activities summarised in this report.

Historically, Catalonia has been a land of initiatives and productive dynamism. Catalan society has always known how to find advanced development models to boost economic growth and further social improvements. Since 2000, we have been making a firm commitment

Medium and long term investments

The year 2012 has been an intense year, full of activities with a heavy work load behind us but with a resulting high public impact. A year in which we have also been able to work day by day on the foundations of future projects. This is undoubtedly the case regarding the coordination work we are currently undertaking to promote the Catalan participation in the KIC (Knowledge and Innovation Communities) on health and nutrition of the European Institute of Innovation and Technology (EIT), and the support that we have given to the creation of a platform for improving the diagnosis and treatment of cancer, within the framework of the Oncocat network.

This chapter of investment for the future also features the design and preparation of Design Health Barcelona, the flagship programme of the Moebio training initiative aimed at promoting innovation, entrepreneurship and professional development in health and biosciences. This new programme will not only develop innovative talent in hospital environments, but also serve to connect Catalonia with leading medical technology innovation initiatives throughout the world.

Following the presence of Biocat in 2012 at events such as

to a knowledge-based economy, based on research excellence and active technology transfer that results in business innovation. The sustained growth in the number of biotechnology companies, the fruitful interaction with pharmaceutical and medical technology companies, and the emergence of entrepreneurial initiatives in our hospitals, our universities and our research centres, tell us that we are on the right track.

The difficult economic situation in which we are currently immersed, means that this path, however, is not easy, especially for SMEs and entrepreneurs. This is why it so important that at Biocat there is continued support for areas such as training and internationalisation; and also why it is crucial that we can count on reports that projects us beyond our borders, such as the report we presented in Boston at the hands of E & Y, and collaborative networks that connect us on a global level, as commitment to this sector is a commitment to the future for Catalonia.

M. Hble. Sr. Artur Mas

**President of the Government of Catalonia and president of
the Biocat Board of Trustees**

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BioEurope Spring Amsterdam and BioEurope Hamburg, there is the challenge of securing Barcelona once again as the location for BioEurope Spring 2013; after the effort involved in improving the Biocat Directory and the tools related to knowledge of the sector, we have the project of a new edition of the Biocat Report for Autumn, 2013.

All the activities, covering the most visible — BioEmprenedor XXI, Fira BIO, Biocàpsules , publications Fair ... — and also the more internal, have a single aim: to provide tools and strengthen our ecosystem so that active companies and institutions in the life sciences sector can grow and develop fully.



Dr. Montserrat Vendrell
Biocat CEO



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Internationalization
- Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > Boosting the biosciences sector[SHARE](#)

Competitiveness and talent, key to the future of biosciences

Biocat articulates its action through four strategic areas: consolidation in the sector, competitiveness and talent, internationalisation and social perception of biotechnology. In addition, it carries out strategic initiatives such as the promotion of Catalan participation in the European Institute of innovation and Technology (EIT) and **B-Debate**, the international centre for scientific debate, activities which reinforce several central themes in a cross-cutting way.

In 2012, particular emphasis was placed on the activities of the second main theme, Competitiveness and talent. Consequently, in structuring the contents of this report it was deemed appropriate to group them, following a more descriptive logic, into the four chapters below:

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Internationalisation
- Debate, knowledge and society

In addition to the public activities that Biocat has organised



In 2012, Biocat organised more than 50 public activities and worked on the preparation of major projects for 2013 (BioEurope Spring Barcelona, d·HEALTH, the Biocat Report...).

throughout 2012 —54 in total— and the twenty in which it collaborated (see detailed [list](#)), work has been done on the preparation of many projects that will be carried out throughout 2013 or, even, in subsequent years. Because this is undoubtedly a sector with a future.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and
collaborations

2012 Sponsors

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

SHARE

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

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › Summary of public activities 2012 SHARE ...

Summary of public activities in 2012

In 2012, Biocat organized 54 public activities, including 12 international debates from the B-Debate program. Furthermore, we participated in or collaborated on 17 activities organized by other bodies. A total of 71 public events that are listed below.

Organized by Biocat With collaboration from Biocat Organized by B•Debate

January

Biotech Showcase 2012

CEBR Annual meeting 2012

Workshop "Challenges and Risks of Research in Advanced Therapies"

February

Applied Synthetic Biology in Europe

1st Science Without Borders Event

Workshop "Translation and innovation in health"

5th Annual Conference of Biomedical Research Technology Platforms



b 6th Barcelona Healthcare Investment Forum

March

Conference "How to prune the tree of science. Research in times of crisis"

b Interbio Workshop "Two faces of Science Communication: peers and lay audiences"

b BioEurope Spring 2012 (6th Annual International Partnering Conference)

b 7th CLARA Scientific Forum (Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes)

B Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries

VHIR Informative Session "The importance of knowledge transfer in biotechnology"

April

b Workshop "Fostering internationalization (I): Brazil"

2nd Health & Sustainability International Seminar: The value of Innovation in Health Care

May

b Presentation of the 5th edition BioEmprenedorXXI program

Workshop "Internships in companies"

2nd edition Course Keys for bio-entrepreneurship in times of crisis

B Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences

AIQS Conference "Industrial (White) Biotechnology: revolution ... or evolution? The White Biotech Initiative in Toulouse"

b 5th Young Scientist Symposium

B Water Pollution and Human Health

B "The Nature of the Conscious Mind" - Cycle of lectures "To the Origins of the Human Mind"

b Workshop "The role of platforms and facilities in translational research"

B "Can we Simulate the Human Mind?" - Cycle of lectures "To the Origins of the Human Mind"

SIG meeting - Shared Facilities: Raising the visibility of your facility in Europe

Health Management & Clinical Innovation Forum (MIHealth)

b 7th Barcelona Healthcare Investment Forum

B "The Rise of Neuroethics" - Cycle of lectures "To the Origins of the Human Mind"

b The Interbio closure meeting

June

B Conference-memorial Juan Julio Bonet Sugrañes

B "Neurological Bases of Imitation and Empathy" - Cycle of lectures "To the Origins of the Human Mind"

B Avenços del làser en medicina

Conference "Internationalization of Life Sciences companies: The India Paradigm"

b 4th Berlin-Brandenburg Technology Forum "In vitro-Diagnostics und Bioanalysis"

B "Who decides? Neuroscience and the Question of Freedom" - Cycle of lectures "To the Origins of the Human Mind"

b Bizbarcelona 2012 - Conferència "Creative Leadership for entrepreneurial challenge"

b BIO International Convention 2012

July

b 4th Summer School on Medicines (SSM4)

-  **B** Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge Management
-  **b** Euromediag International Convention (EIC 2012)
-  **b** Nanotechnology for Healthcare Forum
-  **B** How Mind Emerges from Brain: a View into the Future
- Building your career program (en el marc del 8th FENS Forum of Neuroscience)
-  **b** Internationalization workshop: call for proposals for India-Spain biotechnology grants
- September**
-  **b** Missió al Brasil i visita a BioPartnering Latin America
-  **b** Biospain 2012
- October**
- Innovation Days 2012 Pharma & Biotech Event
- 19th Meeting of the Healthcare Industry: Value creation and value sharing
-  **b** 6th SME Bioinformatics Forum
-  **B** Physis. From Elementary Particles to Human Nature (10th International Ontology Congress)
-  **B** The Future of Plant Genomes. Harvesting Genes for Agriculture
- Workshop "Organizations for a paradigm change"
- Course on the management of innovation hubs and clusters
-  **B** "Do We Know What We Eat? Challenges of Food Security and Healthy Eating" - Cycle of lectures "Feeding the World"
-  **b** Industry-Academia-Clinic Forum: "New trends in nanomedicine for oncology diagnostics and therapy"
-  **b** 8th Barcelona Healthcare Investment Forum

-  "Agricultural Biodiversity: Opportunities for Sustainable Development" - Cycle of lectures "Feeding the World"

November

-  4th edition Biocat's Biocapsules - Session "Start-up Valuation in international environment"

-  "The Role of Biotechnology in a New Food Model" - Cycle of lectures "Feeding the World"

-  "Food Modernity: Between Overabundance and Insecurity" - Cycle of lectures "Feeding the World"

-  BIO-Europe 2012 (18th Annual International Partnering Conference)

-  Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality

-  Symposium "Neuroethics, decoding the root of good and evil"

-  Workshop "How to fund innovation in health? Challenges and opportunities"

-  4th edition Biocat's Biocapsules - Session "Strategic communication"

SME Virtual Matchmaking for EuroTransBio funding programme

-  Unsolved Problems in Heart Repair

-  4th edition Biocat's Biocapsules - Session "Strategic management of intellectual property"

-  4th edition Biocat's Biocapsules - Session "Project management with highly qualified teams"

December

-  5th BioEmprendedorXXI Awards

-  Workshop for entrepreneurs and presentation of the study "Fostering professional environments"

- 

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICATIONS | 2012 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME**WELCOME**[Home](#) > Site map

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR**BIOCATE****SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES****WELCOME**

Summary of the year

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

Entrepreneurship and innovation
EIT bids
BioEmprenedorXXI
Training and talent
Biocapsules
Internationalization
BIO BostonbioXclusters
Debate, knowledge and society
B·Debate

BIOCATE

Board of Trustees
Team
Balance sheet
Agreements and collaborations
2012 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**BIENVENIDA**

Resumen del año

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

Emprendimiento e innovación
Candidaturas EIT
BioEmprenedorXXI

BIOCATE

Patronato
Equipo
Balance económico

RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Formación y talento Acuerdos y colaboraciones
Biocápsulas Patrocinadores 2012
Internacionalización
BIO BostonbioXclusters
Debate, conocimiento y sociedad
B-Debate

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

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

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, followed by the word "SHARE".

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, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICATIONS | 2012 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

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

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

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**

Graphic Design: © **Cromàtik**

Programming: © **Drauta Consulting**

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

Resum de l'any

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES

[Home](#) › [Benvinguda](#) › 2012: Un any intens

SHARE ...

2012: Un any intens

L'any 2012 ha sigut per a Biocat especialment intens per diversos motius. D'una banda, algunes activitats habituals han adquirit una dimensió excepcional. Aquest ha estat el cas de la participació a la **BIO International Convention**, celebrada del 18 al 21 de juny a Boston. Biocat va coordinar una delegació molt nombrosa (50 empreses i 22 institucions) encapçalada pel president de la Generalitat, Artur Mas. La cita internacional més important del sector va ser també el marc de la presentació de l'informe **Catalonia Life Sciences Report 2011**, editat per l'empresa **Ernst & Young** amb dades de l'*Informe Biocat 2011*. L'estudi avala la BioRegió de Catalunya com el biocíuster més important de l'Estat espanyol i un dels més actius a nivell europeu.

També va adquirir especial rellevància l'edició 2012 del programa **BioEmprenedor XXI**, que es va aprofitar per fer balanç dels cinc anys d'aquesta iniciativa, que ha propiciat en aquest temps la creació de quasi 40 empreses i més de 100 llocs de treball d'alta qualificació.

D'altra banda, la posada en marxa de nous projectes **europeus**, que s'han sumat als ja actius, ha intensificat l'activitat de col·laboració internacional, tant en l'àmbit de la cooperació



La presència de Biocat durant el 2012 a fires internacionals com **BioEurope Spring Amsterdam** i **BioEurope Hamburg** també se situa entre les *inversions de futur*, en aquest cas per captar públic i visibilitat internacional per a l'edició 2013 de BioEurope Spring que s'ha de celebrar a Barcelona.

Les millores introduïdes a eines clau per al coneixement del sector, com el **Directori Biocat**, o l'impuls de les eines de comunicació (web, butlletins, xarxes socials...) formen part d'aquestes *inversions de futur* a les que s'ha dedicat un esforç

científica i la transferència tecnològica (Interbio, ETTBio, Health-TIES, Bilat 2.0, Transbio) com en el de la internacionalització ([bioXclusters](#)).

Però una part important de l'activitat s'ha dedicat també a la preparació de projectes que han de materialitzar-se durant el 2013 o en els anys futurs, projectes en alguns casos de gran transcendència per a la BioRegió. En aquest capítol hem d'incloure la posada en marxa dels grups de treball per impulsar la participació catalana en sengles candidatures de KIC (Comunitat de Coneixement i Innovació) de l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia](#) (EIT), en salut i alimentació, respectivament.

En aquest mateix capítol hem de situar tot el treball de preparació que s'ha fet el 2012 per a la posada en marxa de la iniciativa de desenvolupament de talent [Moebio](#), i del seu programa insígnia d·HEALTH Barcelona, que té per objectiu la formació de líders d'innovació i emprenedors en l'àmbit hospitalari. Per afrontar aquest nou repte, Biocat col·labora amb diverses entitats de referència internacionals, com l'escola d'emprenedoria [KaosPilots](#), el director de la qual, Christer Windeløv-Lidzélius, va participar a l'edició 2012 del [Bizbarcelona](#).

sostingut i notable.

Finalment, en aquest resum també cal fer esment de la consolidació d'iniciatives com el centre internacional de debat científic [B-Debate](#), una iniciativa de Biocat i l'Obra Social "la Caixa", que té com a objectiu fer de Barcelona i Catalunya un referent científic internacional organitzant debats i simposis sobre la recerca i la ciència de frontera. Les 12 activitats del programa 2012 van apropar-nos el coneixement de quasi 300 ponents, investigadors de primera línia, la majoria internacionals.

Una nova edició del programa [Biocàpsules](#), la quarta [Escola d'Estiu del Medicament](#) (SSM4) o l'impuls de les xarxes temàtiques [Oncocat](#) i [BioNanoMed](#), són altres activitats destacades d'un exercici que Biocat s'ha esforçat per pensar i executar al servei de tots els agents de la BioRegió de Catalunya.



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

Emprenedoria i
innovació

Candidatures EIT

BioEmprenedorXXI

Formació i talent

Internacionalització

Debat, coneixement
i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES
[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > Emprenedoria i innovació


Construint un referent en ciències de la vida al sud d'Europa

El treball de Biocat d'impuls de la innovació i de foment de l'emprenedoria i el desenvolupament empresarial té la seva clau de volta en la col·laboració amb socis estratègics, tant a nivell internacional com a Catalunya mateix, i les activitats dutes a terme el 2012 en són un clar exemple.

Aquest doble focus català-internacional, ha estat especialment rellevant en el treball desenvolupat durant l'any per promoure la participació catalana en sengles candidatures de dos nous KIC (*Knowledge and Innovation Community*) de l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia](#) (EIT), en el àmbits de salut i envelleiximent, d'una banda, i d'alimentació, de l'altra. L'IET és una peça clau de la nova estratègia europea d'impuls de la recerca i la innovació, Horitzó 2020, i poder participar activament en les noves Comunitats d'Innovació i Coneixement de l'Institut seria un pas endavant importantíssim per a la competitivitat de les empreses i les institucions catalanes. Biocat ha coordinat els dos grups de treball que apleguen a les entitats catalanes que es postulen com a membres actius de les [candidatures Innolife \(Healthy Living and Active Aging\)](#) i [Food4Future](#).

Els socis d'Interbio editen un llibre blanc sobre transferència tecnològica



En el seu tercer i últim any de funcionament, el projecte [Interbio](#) (2009-2012) es va ratificar com un òptim mitjà d'intercanvi i un punt de trobada per als cinc territoris



En l'àmbit internacional, destaquen també els programes de cooperació i de transferència tecnològica, com **Bilat USA 2.0** (2012-2015) i **ETTBIO** (2012-2014), que s'han posat en marxa durant l'exercici. El primer té com a objectiu promoure la col·laboració bilateral en recerca i innovació entre Europa i els EUA i impulsar l'establiment d'estratègies comunes. El segon està dirigit a identificar, intercanviar i comunicar les bones pràctiques sobre la transferència tecnològica en biotecnologia. Al llarg de 2012, s'ha elaborat un catàleg de criteris d'avaluació de la transferència de tecnologia i s'ha fet una anàlisi —i posterior informe— regional en base als criteris d'avaluació definits.

Biocat participa també en el consorci **HealthTIES** (2010-2013), amb l'objectiu de promoure la innovació en tecnologies mèdiques. Durant aquest exercici s'han definit les guies i s'ha dut a terme una anàlisi de forteses i febleses de les quatre regions que en formen part i s'ha fet una anàlisi de la matriu d'infraestructures, creuant plataformes tecnològiques i àrees terapèutiques. El juny de 2012 es va cloure el projecte Interbio i durant el segon semestre de l'any es va treballar en la preparació del projecte Transbio, que li dóna continuïtat.

D'altra banda, Biocat ha seguit treballant en la dinamització de les xarxes especialitzades **BioNanoMed Catalunya** i **Oncocat** —creades entre 2010 i 2011— per impulsar projectes rellevants en els àmbits de

europeus que hi participaven: Aquitània (Bordeus), Catalunya, Lisboa, Llenguadoc-Rosselló i València.

Biocat ha coordinat la publicació de la primera edició del llibre blanc *From Research to Market: Key Issues of Technology transfer from public research centres*, elaborat juntament amb els socis del projecte. Es tracta d'una guia que reuneix les directrius pràctiques de tot el procés de transferència de tecnologia en l'àmbit de la recerca pública en biotecnologia, biomedicina i tecnologies mèdiques. El llibre blanc vol ser una referència per a les entitats i servir com a guia d'assessorament per a les pimes, *start-up* i *spin-off*.



Al llarg dels tres anys d'Interbio s'han promogut activitats amb resultats molt positius: 18 projectes de recerca transregional interdisciplinari (set d'ells amb Catalunya), un mapatge de les **plataformes tecnològiques catalanes**, més de **100 beques** concedides per formació, recerca i mobilitat, i diversos **simposis, seminaris i jornades** per promoure sinergies entre regions.

Entre les activitats realitzades el 2012 destaquen la jornada *El paper de les plataformes i infraestructures en la recerca translacional*, organitzada per Biocat a Barcelona; el *5th Young Scientist Symposium* a Bordeus (França); el *workshop Two faces of Science Communication: peers and lay audiences* a Oeiras (Portugal), i la *reunió de cloenda* del projecte a Tolosa

la nanobiomedicina i l'oncologia a Catalunya. Al llarg del 2012 s'han posat les bases d'una iniciativa conjunta de diversos hospitals i centres de recerca per construir una plataforma que permetrà millorar la diagnosi i el tractament del càncer (BPCP).



També s'han organitzat tres jornades científicotècniques per analitzar reptes del sector i facilitar les interconnexions entre els agents, on hi han participat més de 350 professionals: *Reptes i riscos de la recerca en teràpies avançades* (20-1-12), en col·laboració del Programa de Teràpia Cel·lular de la UB (TCUB); *El paper de les plataformes i infraestructures en la recerca translacional* (22-5-12), emmarcada en el projecte Interbio i amb la col·laboració del Parc Científic de Barcelona, FIVEC i el Centre d'Investigació Príncep Felip (CIPF) de la comunitat valenciana, i *Com finançar la innovació en salut?* (20-11-12) amb la Fundació de Ciències de la Salut i GlaxoSmithKline.

A més d'una nova edició del programa **Bioemprendedor XXI**, la tasca de Biocat en el foment de l'emprenedoria ha inclòs una àmplia difusió on-line de casos d'èxit de transferència tecnològica en l'àmbit de les ciències de la vida. El [web](#) (amb més de 206.500 visites el 2012) i [l'E-News](#) (amb una mitjana de 10.000 enviaments mensuals a Catalunya, resta de l'Estat i internacional) han permès fer ressò d'èxits d'empreses sorgides de l'àmbit universitari com **Advanced Nanotechnologies**, *spin-off* de la Universitat de Barcelona (UB) que treballa solucions innovadores basades en la nanotecnologia per a l'àmbit

de Llenguadoc (França).

Gràcies a l'èxit d'Interbio, la [Comissió Europea](#) —a través del Programa de Cooperació Territorial de l'Espai Sud-oest Europeu ([Interreg Sudoe](#))— ha donat continuïtat a aquest marc de cooperació territorial amb el nou projecte [Transbio](#), aprovat a la convocatòria de [2013](#). Aquesta iniciativa empra l'experiència adquirida per transformar resultats de recerca en realitats econòmiques i articular una xarxa internacional competitiva.

biomèdic, energètic i de l'automoció; **Iproteos**, *spin-off* de l'IRB Barcelona i la UB, que desenvolupa fàrmacs de tercera generació per al sistema nerviós, i **iMicroQ**, *spin-off* de la Universitat Rovira i Virgili, que ha tret al mercat el seu innovador kit de detecció ràpida de la salmonel·la.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCÌNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › Formació i talent
SHARE
+
Facebook
Twitter
Email

La preparació del programa d·HEALTH Barcelona i una nova edició de Biocàpsules focalitzen l'activitat de 2012

Biocat promou accions formatives i de desenvolupament de talent dirigides a impulsar l'aflorament de projectes d'emprenedoria d'universitats i d'hospitals, la creació de noves empreses i la formació de gestors per dotar el sistema de professionals qualificats en l'àmbit de la salut i les ciències de la vida.

En aquest sentit, destaca el treball realitzat al llarg de tot l'any 2012 en el disseny i preparació del nou programa [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), el primer que es posa en marxa en el marc de [Moebio](#), una iniciativa formativa que vol impulsar l'emprenedoria, la innovació i el desenvolupament professional en l'àmbit biomèdic.

Moebio: emprendoria, innovació i desenvolupament professional



[Moebio](#) és una iniciativa que aplega diversos programes formatius que tenen l'objectiu comú de promoure l'emprendedoria i la innovació en l'encreuament de tecnologia, biociències, salut i gestió empresarial, i que respon a l'estrategia de reforçar les capacitats de Catalunya per esdevenir un referent en innovació en tecnologies de la salut, en el marc de la candidatura per liderar una futura [comunitat de coneixement i innovació \(KIC\)](#) de l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia \(EIT\)](#).

El programa insígnia de Moebio és [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), que es planteja com una incubadora de talent en l'entorn hospitalari per portar noves idees i productes al



Entre novembre i desembre es va dur a terme una nova edició del programa formatiu **Biocàpsules** de Biocat, amb la participació d'un centenar d'alumnes.

Ei 2012 també han tingut lloc altres accions de formació com la quarta **Escola d'Estiu del Medicament** (SSM4), coorganitzada per la Universitat de Mont-real, BiopolisQuébec, el Parc Científic Barcelona (PCB), Biocat, l'Oncopôle, la Universitat Paul Sabatier i la Fundació InnaBioSanté. L'SSM4 és un dels programes formatius més innovadors per a joves doctorands i personal junior de la indústria biofarmacèutica que vulguin tenir una visió general del procés de generació d'un fàrmac, de la idea al mercat. La quarta edició es va celebrar a Montreal i Quebec City (el Canadà) — una de les regions capdavanteres en innovació i biomedicina d'Amèrica del Nord — i hi van participar 25 estudiants (5 de Catalunya, 5 de França i 15 del Canadà). La formació va anar a càrrec de més de 40 experts de la indústria farmacèutica, biotecnològica i del món de la recerca dels Estats Units, el Canadà, França i Espanya, entre d'altres països.

A l'octubre es va celebrar a Barcelona per primera vegada el **6th SME Bioinformatics Forum**, unes jornades de treball on s'han presentat recursos, eines bioinformàtiques i bases de dades de camps diversos com la genòmica i la proteòmica per a l'ús en pimes, organitzades pel **Programa de Recerca en Informàtica Biomèdica** (GRIB) de la Universitat Pompeu Fabra-IMIM, Biocat, l'**Institut Europeu de Bioinformàtica** (EMBL-EBI), l'**Institut Nacional de Bioinformàtica** (INB) i **PSIMEX**.

mercari i, alhora, fer pedagogia del procés d'innovació per dotar el sistema de professionals formats en aquest àmbit.

Amb aquest objectiu, el 2012 es van treballar els acords amb el programa **Stanford Biodesign** —que fa 10 anys que funciona a la prestigiosa universitat nord-americana i en el qual d·HEALTH Barcelona s'inspira— i amb l'escola d'emprenedoria danesa **KaosPilots**, reconeguda internacionalment per la seva metodologia disruptiva.

En paral·lel, s'ha establert el marc de col·laboració amb els hospitals on tindrà lloc una de les fases clau de l'experiència formativa (la immersió clínica, de la qual s'obtenen les necessitats no cobertes sobre les que els alumnes elaboren les seves propostes innovadores): l'**Hospital Clínic**, l'**Hospital San Joan de Déu** i l'**Institut Guttman**. La configuració del calendari acadèmic, l'elaboració del pla de comunicació i el contacte amb el nombrós cos de professors internacionals han format el ventall de tasques desenvolupades, que culminaran amb el llançament de la primera edició del curs el proper setembre de 2013.

Pel que fa a les activitats de promoció de la iniciativa Moebio, cal destacar la participació de **Christer Windelöv-Lidzélius**, director de KaosPilots, a l'edició 2012 del **Bizbarcelona**, la trobada de pimes i emprenedors organitzada per **Fira de Barcelona**. De la mà de Biocat, Windelöv-Lidzélius va impartir, el 14 de juny, la conferència **Creative Leadership for entrepreneurial challenge**, en la qual va parlar de lideratge creatiu.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE LES BIOCÍNCIES

- Emprenedoria i innovació
- Formació i talent
- Internacionalització**
 - BIO Boston
 - bioXclusters
- Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [L'impuls al sector de les Biociències](#) › Internacionalització



El sector biotecnològic català consolida la seva presència internacional

Catalunya, sota la coordinació de Biocat, ha tingut una participació destacada en projectes i esdeveniments internacionals de referència amb l'objectiu de projectar i promocionar les empreses i entitats de recerca als mercats clau de les ciències de la vida.

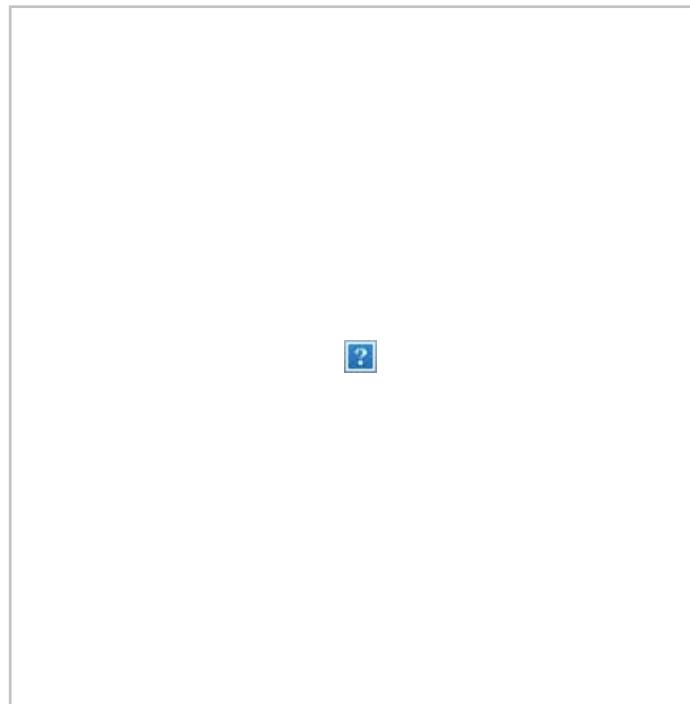
Durant 2012 s'ha priorititzat com a mercats clau les economies emergents del Brasil i la Xina i la col·laboració transfronterera. Destaca la participació catalana a la [Bio International Convention](#) (18-21 de juny a Boston, EUA), la principal convenció mundial del sector; les trobades de *partnering* [BIO-Europe Spring](#) (19-21 de març a Amsterdam) i [BIO-Europe](#) (12-14 de novembre a Hamburg), de les quals Biocat ha estat *Gold Sponsor*, i [Biospain](#) (19-21 de setembre a Bilbao) amb la presència, en total, de més de 200 delegats de 119 empreses i entitats catalanes.

Biocat ha format part d'iniciatives com [bioXclusters](#) (2012-2013), un projecte desenvolupat amb el suport de la Unió Europea que agrupa quatre clústers líders en biotecnologia i salut amb l'objectiu de promoure la internacionalització de les pimes d'aquestes regions en

Biocat prepara BIO-Europe Spring 2013 a Barcelona

Amb la mirada posada en l'edició de Barcelona 2013, Biocat i diverses empreses i entitats catalanes van participar activament a les edicions de primavera i tardor de les principals trobades de *partnering* europees de 2012, [Bio-Europe Spring \(BES\)](#) i [BIO-Europe \(BEU\)](#).

mercats estratègics com són els Estats Units, el Brasil i la Xina. També ha participat en projectes internacionals de cooperació i transferència tecnològica (vegeu secció Emprenedoria i innovació), com **Bilat 2.0**, **ETTBio**, **Interbio** i **HealthTIES**.



En el marc de l'**Aliança de Clústers Europeus de Diagnòstic** (EDCA), creada a mitjans de 2011, que impulsa la internacionalització, la competitivitat i la col·laboració entre pimes que treballen en diagnòstic *in vitro*, es va realitzar el mapatge dels diferents actors del sector (29 companyies i 52 grups de recerca) i s'ha cercat finançament europeu per impulsar projectes de col·laboració. També es va participar en el **4t Fòrum de Diagnòstic in vitro** de la **Charité University** (8 de juny, Berlin-Brademburg, Alemanya) i a l'**Euromediag Convention 2012** (5-6 juliol, Montpeller, França), on Biocat va coordinar una taula rodona i va promoure la participació d'empreses catalanes (**Biokit**, **Roche Diagnostics** i **Oryzon Genomics**).

L'altra xarxa internacional on participa Biocat és el **Consell Europeu de Bioregions** (CEBR). El 2012 la directora general de Biocat va assumir la **presidència** i es va definir el pla d'acció per a 2013-2014.

L'edició de primavera es va celebrar del 19 al 21 de març a Amsterdam (Holanda) amb la presència de 26 empreses i entitats de la BioRegió (el 57% del total de la representació espanyola). A més de coordinar la participació catalana, Biocat va ser **Gold Sponsor** d'aquesta edició i hi va tenir presència amb un estand a la zona d'exposició.

A Hamburg (Alemanya) va tenir lloc l'edició de tardor amb la participació de més d'una vintena d'empreses biotecnològiques i farmacèutiques catalanes (el 40% del total de companies espanyoles participants). Biocat hi va presentar el bioclúster català a través d'un dels *International Seminars* sota el títol *Catalunya: construint un hub competitiu*.

La presència al BES i BEU 2012 va servir també com a trampolí per a impulsar la celebració d'una nova edició de la trobada a Barcelona el 2013, coliderada per Biocat i l'**Ajuntament de Barcelona**. En aquest sentit, les accions més destacades que es van dur a terme van ser:

- La constitució del Comitè Amfitrió i la captació de membres i aportacions.
- La negociació de condicions i contraprestacions amb els organitzadors.
- La redacció i signatura convenis.
- L'elaboració del pla de comunicació BES 2013.
- El disseny i imatge de l'estand del Comitè Amfitrió.

Organitzat per l'empresa **EBD Group**, el BES atrau anualment als principals líders del sector biotecnològic i farmacèutic d'Europa (71%), Amèrica del Nord (20%) i països asiàtics (9%). Les societats de capital de risc s'han adonat de l'oportunitat que això suposa i el 2012 van incrementar la presència de representants per explorar les oportunitats de negoci, establir contactes i formar part de nous projectes. L'edició de 2012 va tancar les portes amb 44 països representats, 67 expositors, 1.291 companyies (un augment del 15% respecte el 2011), 2.172 delegats (augment del 20% respecte el 2011) i més de 10.000 reunions *one-to-one*.

El dies 16 i 17 de gener es va celebrar l'*Annual meeting 2012* del CEBR a Munic (Alemanya).

Al llarg de 2012 Biocat va rebre diverses visites de delegacions internacionals per intercanviar coneixement, informació i encetar col·laboracions. Destaquen les de clústers com el [Shanghai Juke Biotech Park](#), i la de l'organització de promoció de la innovació [Valetec](#) (Rio Grande do Sul, Brasil). També s'han mantingut reunions amb el [Consell d'Inversió de Tailàndia](#) (a través de [Barcelona Activa](#)) i amb una delegació d'inversors danesos organitzada per la companyia pública [Kjeller Innovasjon](#).

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2012 | INICI



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCÌNCIES

- ⊕ Emprenedoria i innovació
 - ⊕ Formació i talent
 - ⊕ Internacionalització
 - ⊖ Debat, coneixement i societat
- B-Debate

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [L'impuls al sector de les Biociències](#) › Debat, coneixement i societat

Què fan les biociències per nosaltres?

El suport al debat científic internacional d'alt nivell —a través de les activitats de **B-Debate - International Center for Scientific Debate** i la seva divulgació activa; el desenvolupament de les eines de coneixement del sector català de les biociències —com el **Directori Biocat** o les **publicacions** especialitzades—; i els diversos mitjans de comunicació propis creats per Biocat (webs, butlletins electrònics, xarxes socials...) es perfilen com tres elements bàsics per a connectar amb la societat i implicar-la en l'objectiu de promoure les ciències de la vida com un sector estratègic a Catalunya i al món.

El programa 2012 de B-Debate estava integrat per 12 activitats, que es van estendre des de març fins a gener de 2013, amb un gran impacte científic, mediàtic i de públic. Per reforçar la dimensió divulgativa del projecte, el febrer de 2012 es va llençar un web propi del projecte (www.bdebate.org).

Pel que fa a les eines de coneixement del bioclúster català, a més del treball en publicacions [vegeu quadre de la dreta], durant 2012 es van incorporar diverses **millories** al **Directori Biocat** com a resultat de l'acord signat amb l'empresa Venture Valuation (propietària de la base de dades de referència internacional BiotechGate). Això va

Ernst&Young presenta a Boston l'Informe 2011 sobre la BioRegió de Catalunya



La trobada de referència internacional del sector de la biotecnologia, la **BIO International Convention** de Boston (Estats Units), va ser l'escenari escollit per a la presentació de l'informe **Catalonia Life Sciences Report 2011**. El document, editat amb la col·laboració de l'empresa consultora **Ernst&Young** amb dades de l'**Informe Biocat 2011**, analitza l'estat del sector públic i privat de

permetre llençar, el gener de 2013, un nou cercador més eficaç i incorporar a les fitxes del Directori informació financerà i de productes de les diverses entitats registrades de la qual no es disposava anteriorment. El Directori Biocat recull més de 1.200 fitxes de les entitats i empreses que conformen el bioclúster català. L'eina empra una classificació homologada internacionalment que permet fer comparacions amb altres clústers. El Directori incorpora també un cercador separat específic per als **grups de recerca** i un catàleg de **plataformes científicotècniques** públiques (el primer d'aquest tipus que s'edita a Catalunya).

Un públic creixent

Durant 2012, el [web de Biocat](#) s'ha consolidat com el punt d'interacció per als agents de la BioRegió. Per aconseguir-ho, s'ha realitzat un estudi de percepció i necessitats dels usuaris (enquestes i *focus groups* amb empresaris, emprenedors, científics, gestors de transferència tecnològica i estudiants) amb l'objectiu de planificar la presència a Internet i respondre a les demandes dels internauts.

També s'han publicat més continguts relacionats amb la transferència tecnològica a través dels [reportatges](#) sobre casos d'èxit d'empreses i emprenedors catalans.

la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques i representa una eina indispensable per millorar el coneixement internacional de la BioRegió.

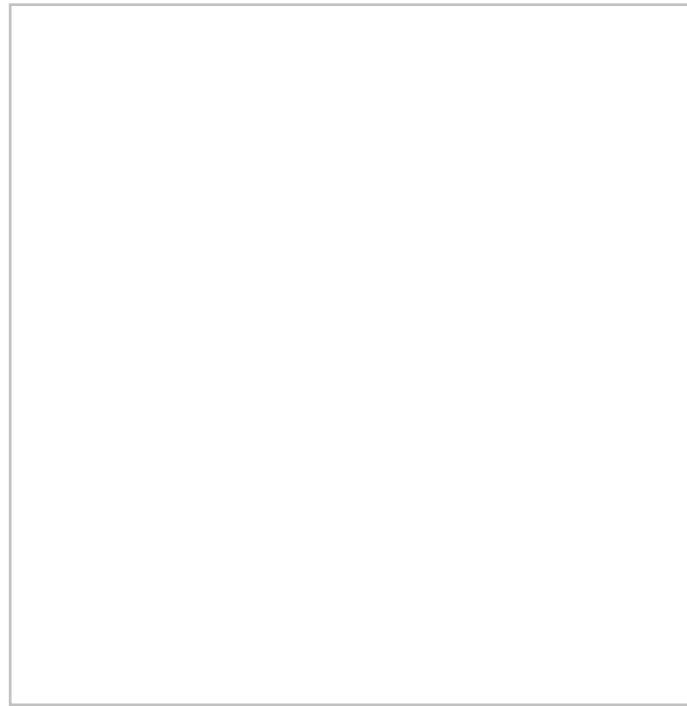
L'informe ratifica Catalunya com el bioclúster més important de l'Estat espanyol i un dels de referència al sud d'Europa amb més d'1.100 empreses, organismes i centres d'R+D registrats.

En concret, es tracta de 520 companyies, 54 instituts de recerca centres de recerca, 20 parcs científics, 15 hospitals amb programes de recerca en biociències i 10 universitats que ofereixen estudis en ciències de la vida que, en total, donen feina a 30.000 persones. La BioRegió també compta amb 440 grups de recerca, molts d'ells centrats en els àmbits de l'oncologia i les malalties neurodegeneratives, eixos clau del sector biotec català.*

Les companyies són les responsables del 85% de les 19.000 patents que la BioRegió ha produït en els darrers 10 anys. Entre les empreses destaquen grans companyies farmacèutiques com [Esteve](#) i [Almirall](#) o [Grifols](#), especialitzada en derivats del plasma.

A més de publicar l'informe *Catalonia Life Sciences Report 2011*, durant el 2012 també s'ha preparat l'enfocament i esquema de continguts de l'Informe Biocat 2013 i s'ha iniciat la recollida de dades.

*Dades 2013. Font: Directori Biocat



Amb una actualització constant (281 notícies, 12 entrevistes, 7 articles d'opinió, 6 reportatges, 445 entrades a l'agenda del sector, 131 ofertes de treball o la creació de pàgines específiques per a projectes i grans esdeveniments, entre d'altres) el web de les biociències a Catalunya va incrementar en un 11% respecte el 2011 el nombre de visites rebudes, que van arribar a les 206.924, i un 15% el nombre de visitants únics, fins als 110.544. La mitjana de visites mensuals al web es va situar en més de 17.000.

L'**E-News**, de periodicitat mensual i en tres idiomes (català, castellà i anglès), s'ha enviat mensualment a més de 9.500 contactes d'àmbit nacional i internacional. Paral·lelament a l'augment de la base de dades del CRM de Biocat, a la qual s'envia el butlletí, el 2012 es van aconseguir 257 subscriptors nous, a través del formulari del **web**, des de professionals fins a ciutadania interessada en les biociències.

Biocat també ha apostat per l'ús de les xarxes socials com a vehicle de difusió i trobada amb els seus *stakeholders*; en especial s'ha reforçat el canal de Twitter de l'entitat en **català, castellà i anglès** — que el 2012 va aconseguir un total de 3.752 seguidors, un 118% més

que el 2011— i [LinkedIn](#), que va tancar l'any amb 850 seguidors.

L'impuls a la xarxa no ha fet minvar la presència de les activitats de Biocat als mitjans de comunicació. S'ha treballat activament per millorar qualitativament i quantitativa la presència mediàtica de les activitats de Biocat. Així, el balanç de 2012 va ser de 119 articles publicats en premsa escrita, 162 en premsa digital, 22 aparicions a la televisió i 12 a la ràdio.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmicAcords i
col·laboracions

Patrocinadors 2012

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Balanç econòmic 2012

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

BALANÇ ECONÒMIC 2012

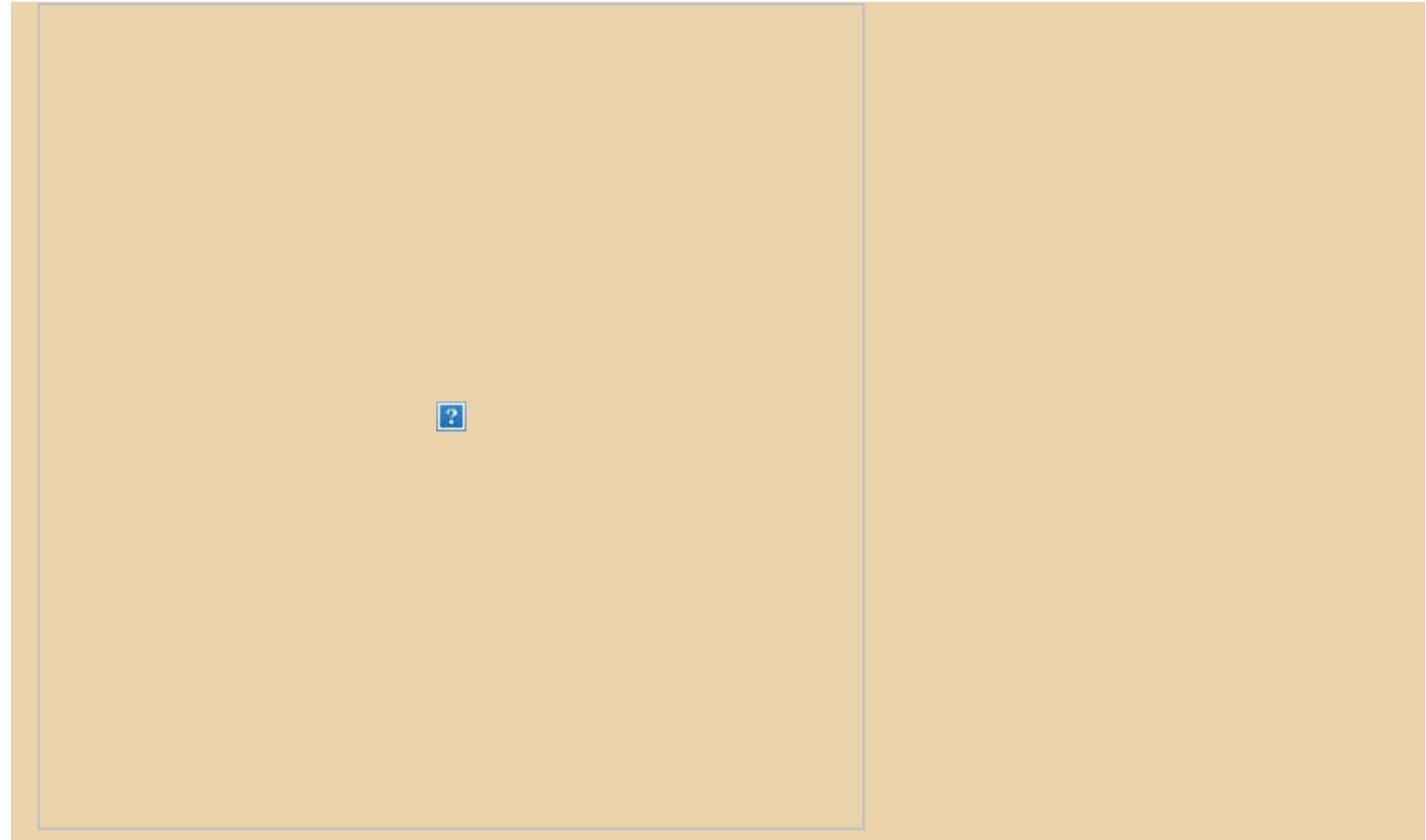
ORIGEN DEL FONS

Subvencions nominatives (Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona)	1.128.625 €
Fons competitius	271.765 €
Finançament Estat-esmenes	426.227 €
Fons privats	47.958 €
Subvencions finalistes a projectes	574.049 €
Total	2.448.624 €



APLICACIÓ DEL FONS

Eix 1: Consolidació del clúster	772.060 €
Eix 2: Competitivitat i talent	764.878 €
Eix 3: Internacionalització	448.903 €
Eix 4: Percepció social de la biotecnologia	214.972 €



© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2012 | INICI



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i
col·laboracions

Patrocinadors 2012

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadors 2012

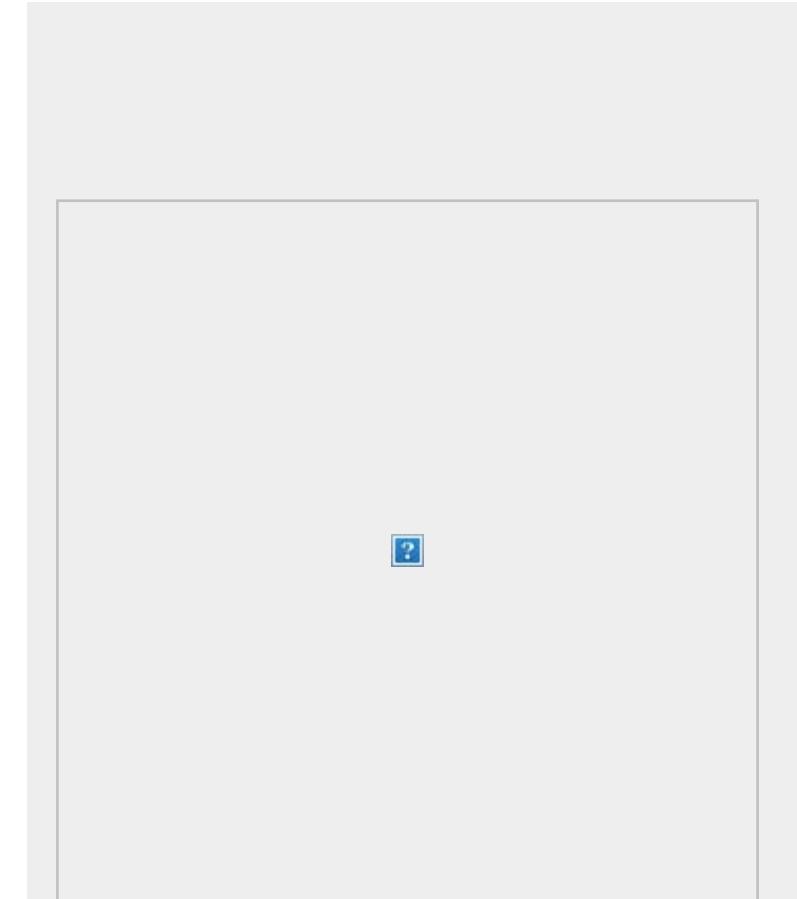
SHARE ...

Patrocinadors 2012

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.



Recepció - *networking* patrocinada per Amgen
durant BIO 2012.



Catàleg de la BioRegió patrocinat per
Baker&McKenzie.



© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES Emprenedoria i innovació[Candidatures EIT](#)

BioEmprenedorXXI

 Formació i talent Internacionalització Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > [Emprenedoria i innovació](#) > Candidatures EIT

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

L'aportació catalana als reptes europeus en salut i alimentació

L'any 2008 la Comissió Europea va crear l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia](#) (EIT) com un instrument per impulsar la competitivitat la UE i donar resposta a una sèrie de reptes socials identificats, com la salut i el canvi demogràfic; l'alimentació en totes les seves dimensions (producció, qualitat, seguretat...); la producció i accés a energies netes, o els efectes del canvi climàtic, entre altres. L'EIT i les seves KIC (Comunitats d'Innovació i Coneixement) tenen reservat un paper clau dins de la nova estratègia europea de recerca i innovació, l'Horitzó 2020, aprovada el 2011 i que es posa plenament en marxa el 2014.

Actualment, l'EIT compta amb tres KIC actives —[InnoEnergy](#) (energia sostenible); [Climate-KIC](#) (mitigació i adaptació al canvi climàtic); i [ICT Labs](#) (societat de la informació i la comunicació)— i té previst llençar el 2014 una nova convocatòria per seleccionar sengles KIC en els àmbits següents: *Innovation for Healthy Living and Active Aging; Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers; i Raw materials – sustainable exploration, extraction, processing and recycling*. Des de 2009, Biocat coordina el treball que es realitza des de Catalunya perquè les entitats i



L'EIT té reservat un paper clau dins de la nova estratègia europea de recerca i innovació, l'Horitzó 2020.

empreses del país puguin ser membres actius de les KIC de salut i alimentació.

Durant 2012, s'han constituït el dos grups de treball d'entitats catalanes d'un i altre àmbit i, a través de Biocat, aquests s'han integrat en sengles consorços europeus que presentaran candidatura per competir per cadascuna d'aquestes KIC.

El Grup de Treball constituït per a la candidatura *InnoLife* (*Innovation for Healthy Living and Active Aging*) està encapçalat pel [Health University Barcelona Campus \(HUBc\)](#) i Biocat, i compta amb la participació de l'escola de negocis IESE i de l'[Obra Social "la Caixa"](#). Aquest grup es va integrar a finals de 2012 en un consorci europeu amb nodes al Regne Unit, Bèlgica, Suècia i Alemanya, amb entitats del prestigi de l'Imperial College de Londres, la Universitat d'Oxford, el Karolinska Institutet, el Max Plank Institute, el clúster BioRN o la Universitat de Leuven, entre d'altres.

Per una altra banda, es va formar també durant 2012 el Grup de Treball per impulsar la candidatura *Food4Future*, encapçalat per l'[Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries \(IRTA\)](#) i Biocat, i en el qual participen la [Universitat de Lleida \(UdL\)](#) i la [Universitat Rovira i Virgili \(URV\)](#), en col·laboració d'altres entitats de l'Estat i d'Europa. Aquest grup està treballant, per constituir una candidatura sòlida al KIC d'alimentació, amb una sèrie de xarxes locals de Gran Bretanya-Irlanda, França, Bèlgica-Holanda i Suècia-Dinamarca.



Durant 2012, s'han constituït el dos grups de treball: InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) i Food4Future.



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

Emprenedoria i innovació

Candidatures EIT

BioEmprenedorXXI

Formació i talent

Internacionalització

Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > [Emprenedoria i innovació](#) > BioEmprenedorXXI

SHARE
+

Mosaic Biomedicals guanya la 5a edició de BioEmprenedorXXI

Per cinquè any consecutiu, el 2012 el programa BioEmprenedorXXI ha impulsat la creació i el creixement d'empreses innovadores dins l'àmbit de les ciències de la vida a través d'accions de formació, assessorament i acompañament a emprenedors que tenen una idea de negoci o empresa en fase inicial.

El programa analitza la viabilitat de les idees de negoci, ofereix *mentoring* i mostra bones pràctiques i experiències i permet als participants l'accés al finançament i a la internacionalització dels seus projectes.

L'empresa guanyadora de la cinquena edició ha estat **Mosaic Biomedicals**, spin-off del **Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)**, fundada pels doctors Josep Baselga i Joan Seoane i la biotecnòloga Judit Anido, que ha desenvolupat noves teràpies personalitzades que eliminan les cèl·lules mare tumorals. També han presentat el primer fàrmac —en fase preclínica— capaç de reduir en un 51% les recurredències de tumors cerebrals.

Miru Medical Systems ([Fundació Teknon](#)), creadora d'un producte

El programa ha acompañat 81 projectes empresariales en cinc ediciones



Foto de família amb els premiats de la cinquena edició.

innovador que permet monitoritzar l'administració de medicació als llits dels hospitals, i [ProteoDesign \(Universitat de Barcelona-Princeton University\)](#), que ofereix serveis de recerca per a la indústria biofarmacèutica, han estat el primer i segon finalista del premi, respectivament.

Durant les cinc edicions del programa BioEmprenedorXXI, s'han presentat 141 projectes d'empreses i emprenedors i s'han atorgat prop de 175.000 euros en premis. Del total de sol·licituds rebudes, el 57% (81 projectes empresarials) s'han beneficiat de l'acompanyament que ofereix el programa; 34 d'aquests projectes s'han constituït com a empresa i 13 més estan en vies de constitució. Aquestes empreses ja han creat, fins al moment, 146 llocs de treball. Aquestes dades es van recollir en una [memòria del certamen](#) publicada coincidint amb el lliurament de premis de la cinquena edició.

També té especial rellevància el conjunt d'accions de formació, internacionalització i incubació (cursos d'acceleració a la [Universitat de Cambridge](#), la participació en una fira internacional de referència del sector i en el [programa Biocàpsules](#) o un any d'accés a l'oferta tecnològica del [Parc Científic de Barcelona](#)).

D'aquesta forma, BioEmprenedorXXI, promogut actualment per ["la Caixa"](#), l'Ajuntament de Barcelona (a través de [Barcelona Activa](#)) i [Biocat](#) —amb el suport fins a 2012 de la [Càmara de Comerç de Barcelona](#) i [FECYT](#)— es consolida com una important plataforma que impulsa les ciències de la vida a Catalunya.



BioEmprenedorXXI impulsa un conjunt d'accions de formació, internacionalització i incubació.



Acte de presentació de l'evolució i els resultats de les cinc edicions del BioEmprenedorXXI.



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCÌNCIES

- Emprenedoria i innovació
- Formació i talent
 - Biocàpsules
- Internacionalització
- Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [L'impuls al sector de les Biociències](#) › [Formació i talent](#) › Biocàpsules

 SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

Biocàpsules: fomentant les capacitats de gestió empresarial en el negoci 'biotec'

Biocat continua impulsant la formació executiva a través del programa **Biocàpsules**, orientat a millorar les capacitats de gestió estratègica d'emprenedors i responsables d'empreses biotecnològiques i de tecnologies mèdiques.

Aquest tipus de formació intensiva aporta un coneixement estratègic i transversal de les diferents àrees empresarials en les quals s'han detectat mancances, especialment en l'etapa de creixement del negoci, quan els emprenedors i directius necessiten conèixer nous àmbits de direcció i gestió estratègica.

El programa 2012 s'ha estructurat en cinc sessions al voltant de tres eixos, desenvolupament de negoci, gestió i comunicació, i s'han impartit íntegrament en anglès. En concret, han estat:

Desenvolupament de negoci, Comunicació estratègica, Gestió estratègica de la propietat industrial, Gestió de projectes amb equips altament qualificats i, com a novetat, Valoració de les *start-up* en un entorn internacional.



Una de les sessions de les Biocàpsules.

Totes cinc han estat conceptualitzades amb una clara orientació a resultats i les imparteixen professionals amb una dilatada experiència que aporten una metodologia que combina teoria i pràctica (casos, discussions, presentacions, etc.) de manera dinàmica i eficaç.

Un total de 78 directius, emprenedors i tècnics han participat en aquesta edició, que sumats als 330 alumnes dels darrers anys consoliden les Biocàpsules com una opció formativa estratègica de primer nivell.



Un total de 78 directius, emprenedors i tècnics han participat en aquesta edició.



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

- Emprenedoria i innovació

- Formació i talent

- Internacionalització

- BIO Boston

- bioXclusters

- Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES

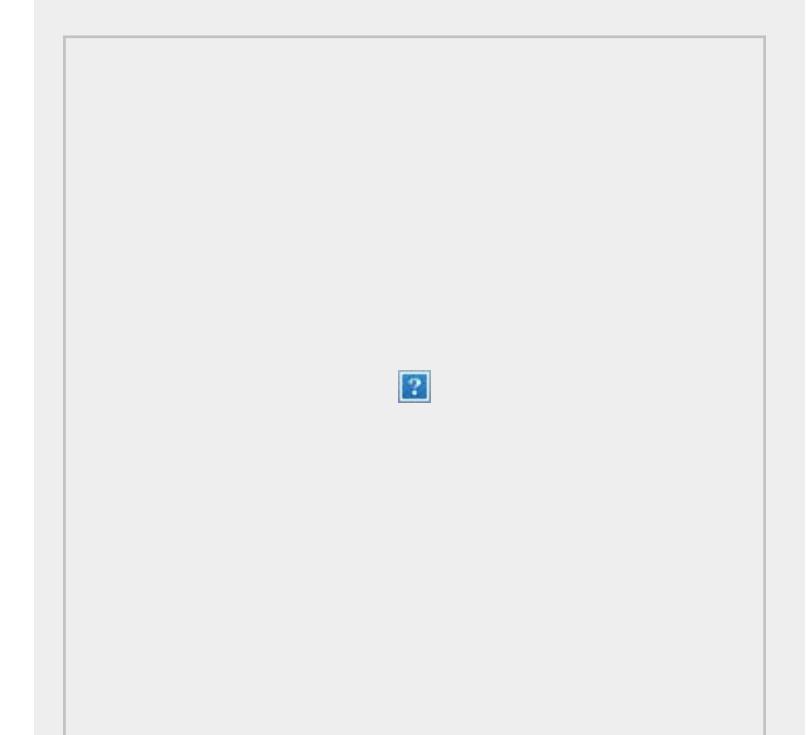
[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > [Internacionalització](#) > BIO Boston

SHARE

El president Mas encapçala una delegació de 72 empreses i entitats catalanes

El president de la Generalitat, Artur Mas, acompanyat del Conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, i del Conseller de Salut, Boi Ruiz, va encapçalar la delegació catalana a la [Convenció Internacional BIO 2012](#), celebrada a Boston (Estats Units) del 18 al 21 de juny de 2012. Composta per 110 professionals de 50 empreses i 22 entitats, aquesta ha estat la delegació més nombrosa des que Biocat la coordina (des de 2007).

La Convenció BIO és la principal cita mundial del sector de les biociències que el 2012 va reunir, sota el lema *Connect, partner and innovate*, més de 16.500 delegats de 65 països, 2.000 expositors i 2.900 companyies. L'Estat espanyol va comptar amb el pavelló internacional més important —dins del qual Catalunya representava més del 60%—, per davant, per nombre d'empreses, de països com el Brasil, la Xina, l'Índia i Rússia. Gràcies a una nova modalitat de *partnering* als estands posada en marxa el 2012, les empreses del pavelló espanyol (majoritàriament catalanes) van fer 380 reunions a partir dels 2.137 contactes registrats els dies previs a la fira.



Artur Mas durant la visita al pavelló català a BIO Boston.

Aquestes xifres van situar el pavelló espanyol com el més actiu de la BIO Boston 2012, amb el doble de trobades acordades que qualsevol dels altres estats participants.

La celebració de la fira a Boston i l'ample representació catalana va propiciar la presència a la delegació del president Mas —que presideix també el Patronat de Biocat—, que va desplaçar-se als Estats Units per signar amb el governador Patrick Deval la renovació del conveni de col·laboració Massachusetts-Catalunya —amb la biotecnologia com un dels eixos de treball— i un acord de promoció empresarial a Nova York.

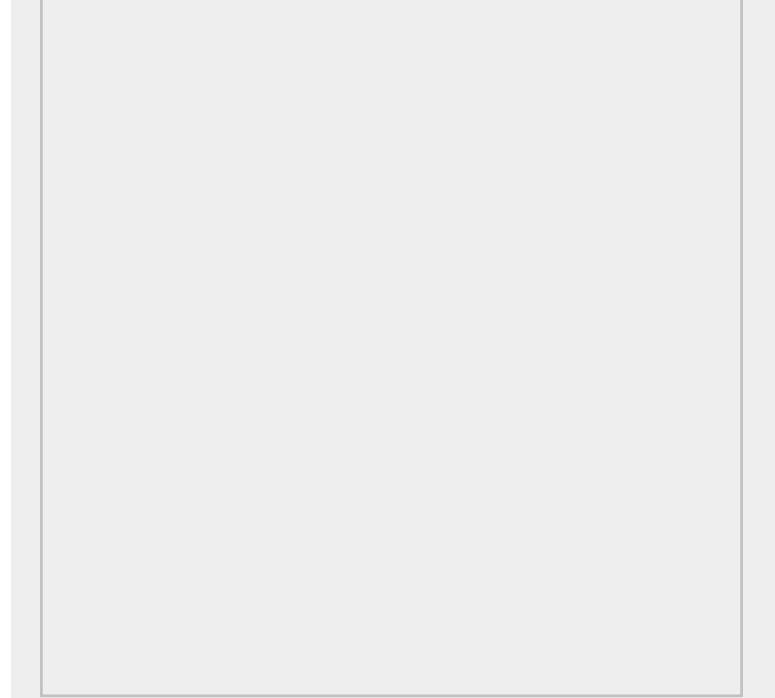
El president Mas va intervenir també en la presentació de l'informe *Catalonia Life Science Report 2011* (editat per **Ernst&Young**), que posa a l'abast de les audiències internacionals les dades principals de l'*Informe Biocat 2011*, i en la tradicional recepció-*networking* de la delegació catalana, que va comptar amb més de tres-cents assistents internacionals.

Complementàriament, Biocat va participar en diverses activitats de projecció de la BioRegió, com el *International Cancer Cluster Showcase* (a través d'**Oncocat**); la presentació del model català a dues sessions dins del programa oficial (*Crossing borders and boundaries – Emerging strategies to promote International collaboration* i *Cluster Hour: meet Europe's clústers and their global partners*); reunió dels socis de **bioXclusters** i diverses trobades d'empreses catalanes amb altres delegacions.

La presència catalana a la BIO Boston 2012 va tenir una gran **cobertura mediàtica**, amb aparicions als principals mitjans de comunicació catalans.



La representació catalana va tornar a ser la més important dins del pavelló espanyol.



Presentació de l'Informe d'E&Y durant els dies de la BIO.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCÌNCIES

- Emprenedoria i innovació
- Formació i talent
- Internacionalització
 - BIO Boston
 - bioXclusters
- Debat, coneixement i societat

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > [Internacionalització](#) > bioXclusters

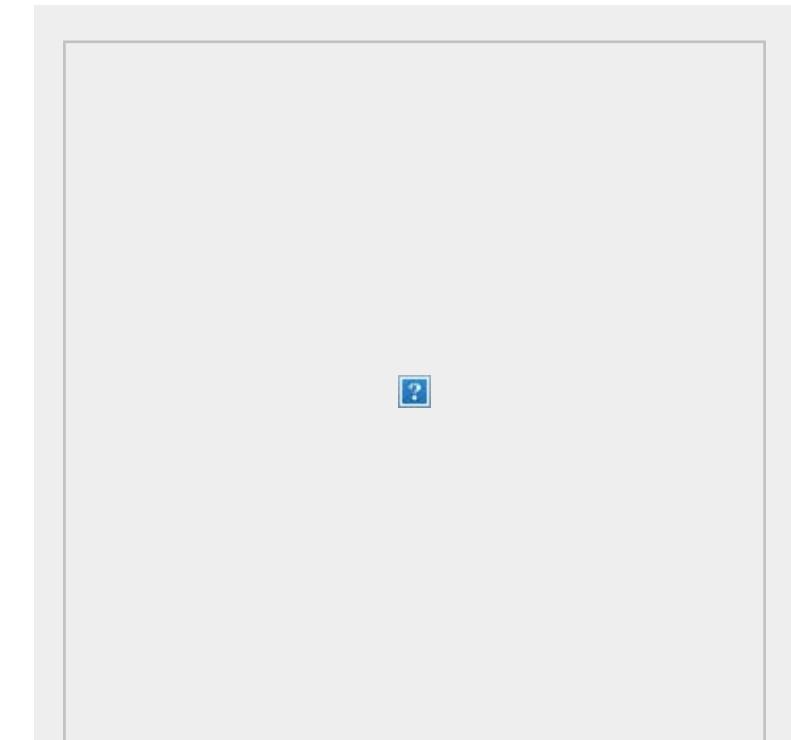
SHARE
+

bioXclusters acosta les pimes europees als 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 es va incorporar com a soci en el projecte europeu [bioXclusters](#) (2012-2013) finançat per la Unió Europea. Els altres socis són l'agència de promoció econòmica [Entreprise Rhône-Alps International](#) (ERAi) —líder del projecte— i els bioclusters [LyonBiopole](#) (Rhône-Alps, França), [BioM](#) (Baviera, Alemanya) i [BioPmed](#) (Piemont, Itàlia).

Les quatre regions del projecte bioXclusters aporten un teixit de més de 1.700 empreses —de les quals 520 es troben a Catalunya— amb activitat, principalment, en els camps de l'oncologia, la medicina personalitzada i les malalties cardiovasculars, neurològiques, infeccioses i immunològiques. Es caracteritzen per ser empreses que treballen amb plantejaments innovadors i capdavanters en projectes de recerca científica.

Durant el 2012, es va dur a terme la primera de les trobades programades amb experts dels mercats estratègics seleccionats, amb l'objectiu d'ofrir informació i obrir un canal



Durant el 2012, es va dur a terme la primera trobada amb experts dels mercats estratègics.

de contacte amb entitats i empreses del país. En concret, 51 pimes de la BioRegió van participar a Barcelona a la jornada [Impulsant la internacionalització \(I\): Brasil \(17-4-12\)](#), que va comptar amb la presència d'Eduardo Emrich Soares, president i director general de [Biominas](#), una entitat amb seu a Belo Horizonte —on hi ha un dels clústers biotecnològics més grans d'Amèrica del Sud— que es dedica a la promoció del sector biomèdic a través de l'impuls del teixit empresarial.

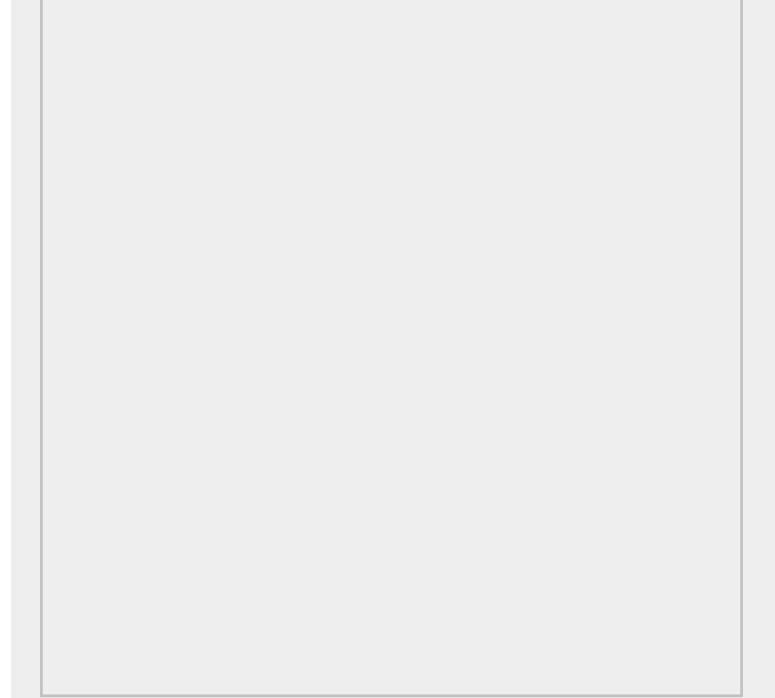
El setembre es va dur a terme una [missió empresarial al Brasil](#), amb participació dels cinc socis del projecte, per conèixer el seu sector *biotec*. La delegació va visitar diverses empreses i parcs científics i tecnològics de São Paulo i Rio de Janeiro i va participar a la fira [BioPartnering Latin America](#).

El 2013 està previst que es realitzin jornades i missions empresarials a la Xina i els Estats Units.

Biocat ha estat l'entitat responsable de dur a terme accions de comunicació per a bioXclusters com l'elaboració del pla de comunicació, el disseny de marca i imatge gràfica del projecte i la creació dels suports a Internet ([bloc](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)) i els materials informatius ([folletó](#), informes de [país](#), entre d'altres).



Taula rodona de la jornada "Impulsant la Internacionalització: Brasil".



Brasil ha estat el primer mercat estratègic que ha treballat bioXclusters.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

- [+ Emprenedoria i innovació](#)
- [+ Formació i talent](#)
- [+ Internacionalització](#)
- [+ Debat, coneixement i societat](#)
- [B·Debate](#)

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) > [L'impuls al sector de les Biociències](#) > [Debat, coneixement i societat](#) > B·Debate

SHARE

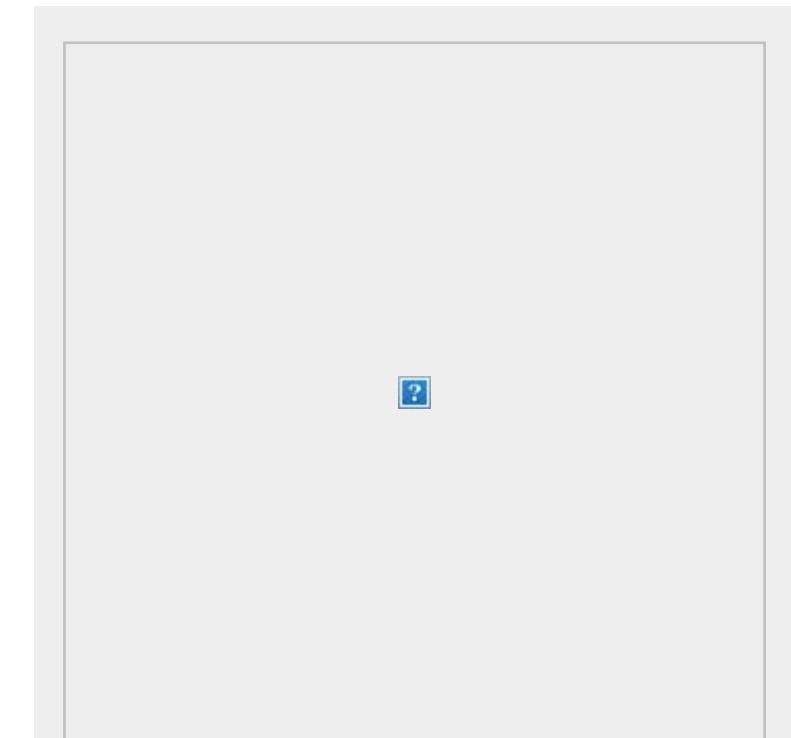
...

B·Debate organitza dotze debats d'alt nivell científic internacional a Barcelona

B·Debate-International Center for Scientific Debate és una iniciativa conjunta de Biocat i l'Obra Social "la Caixa" que té per objectiu organitzar debats internacionals en les fronteres del coneixement, capaços de convocar als millors especialistes de cada àmbit i promoure el diàleg interdisciplinari per donar resposta als grans reptes que la societat té plantejats.

El programa s'elabora mitjançant una convocatòria pública on concorren els millors centres de recerca i investigadors del país, i combina debats tancats per a grups reduïts d'especialistes, simposis oberts a la comunitat científica catalana, i conferències i xerrades adreçades al gran públic. L'objectiu és situar Barcelona i Catalunya com un referent científic internacional i, alhora, impulsar el coneixement i la participació social en els grans debats ètics i intel·lectuals entorn a la ciència.

Al llarg del 2012, B·Debate va organitzar dotze jornades de debat amb una vintena d'entitats nacionals i internacionals de referència, aplegant un total de 281 ponents (un 60%



B·Debate combina debats tancats per a especialistes i conferències per al gran públic.

internacionals) i 1.839 assistents. Per qüestions logístiques, una de les jornades s'ha celebrat el gener de 2013.

Programa:

- *Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries* (març)
- *Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences* (maig)
- *Setting the Future For Water and Health Research* (maig)
- *Als orígens de la ment humana* (maig-juny)
- *Avenços del làser en medicina* (juny)
- *Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge for Empowered Healthcare and Research* (juliol)
- *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future* (juliol)
- *Alimentar el món. Seguretat alimentària i sostenibilitat en la producció global d'aliments* (octubre)
- *The Future of Plant Genomes: Harvesting Genes for Agriculture* (octubre)
- *Unsolved Problems in Heart Repair* (novembre)
- *Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality* (novembre)
- *Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care* (gener 2013)

Entre els temes tractats, van gaudir d'especial impacte les jornades sobre recerca transformadora (maig), el dedicat a les afeccions cardiovasculars (novembre), el debat sobre neuroètica (novembre) i el simposi sobre nadons extremadament prematurs (gener). En l'àmbit més divulgatiu, els dos cicles de debats realitzats en el marc del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB) —*Als orígens de la ment humana i Alimentar el món. Seguretat alimentària i sostenibilitat en la producció global d'aliments*— van aconseguir desbordar la capacitat de les sales en diverses sessions.

Les jornades de debat científic s'han dut a terme amb una vintena d'entitats i centres de referència internacional com l'**Institut Català d'Oncologia**, la **Fundació Pascual Maragall**, el **Centre de recerca en epidemiologia ambiental (CREAL)**, el **Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)**, l'**Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)**, la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)**, l'**Institut**



Henry Markram, director del projecte "Blue Brain".



Una de les eines presentades durant la jornada

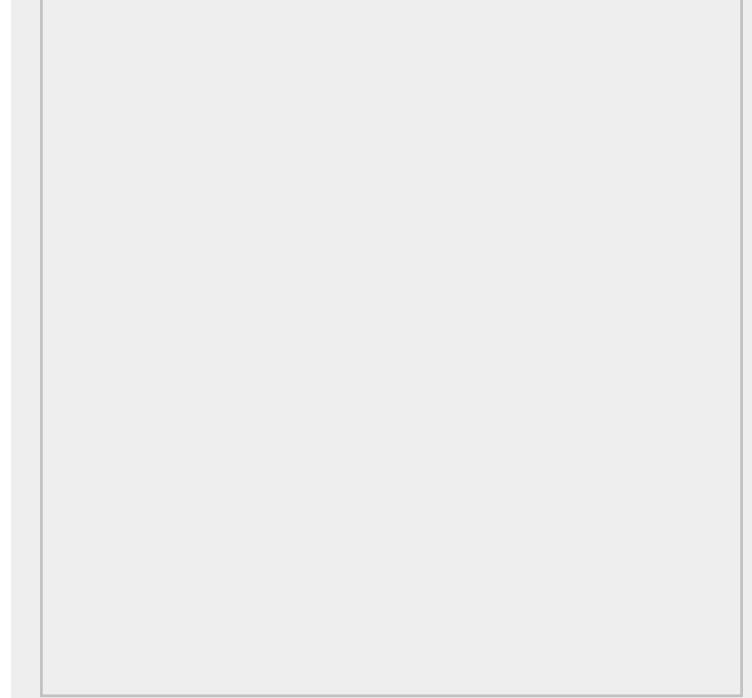
d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), el Centre de Regulació Genòmica (CRG), el Centre en Recerca en Agrigenòmica (CRAG, CSIC-IRTA-UAB), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat Pompeu Fabra i l'Institut de Recerca Hospital del Mar (IMIM), l'Hospital Sant Joan de Déu i l'European Science Foundation.

B·Debate va posar en marxa el febrer de 2012 el seu web (www.bdebate.org), on es publiquen els nombrosos materials que genera cada activitat (ponències, vídeos, entrevistes, manifestos, etc.) i que aspira a convertir-se en un arxiu de referència de la ciència de frontera que es fa a Catalunya i les seves connexions amb la comunitat científica internacional.

"Unsolved Problems in Heart Repair".



La neuroètica és un dels temes que es van tractar als debats.



Les jornades van aplegar un total de 281 ponents
i 1.839 assistents.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

Resumen del año

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [Bienvenida](#) › Resumen del año

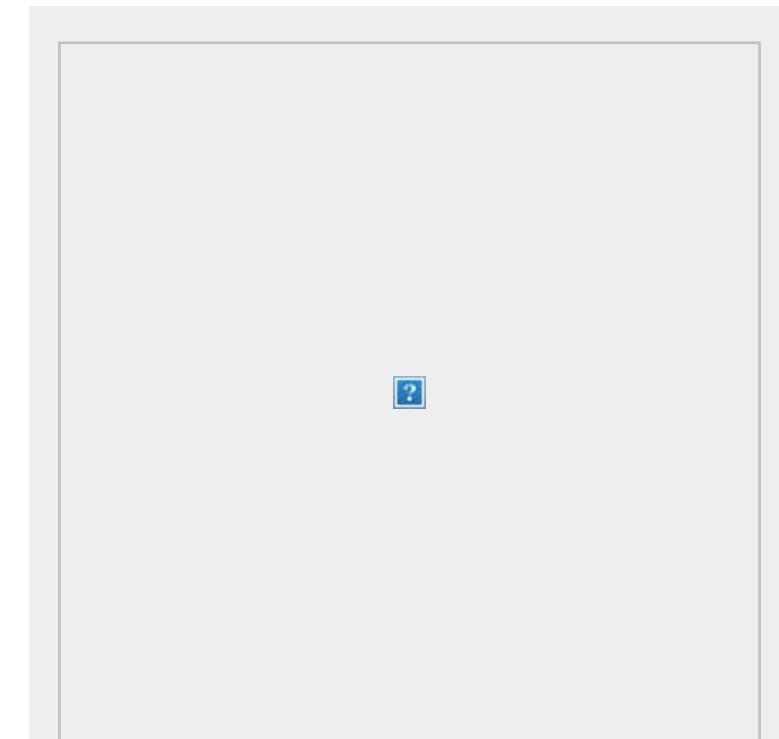
SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

2012: Un año intenso

El año 2012 ha sido para Biocat especialmente intenso por distintos motivos. Por un lado, algunas actividades habituales han adquirido una dimensión excepcional. Este ha sido el caso de la participación en la [BIO International Convention](#), celebrada del 18 al 21 de junio en Boston. Biocat coordinó una delegación muy numerosa (50 empresas y 22 instituciones) encabezada por el presidente de la Generalitat, Artur Mas. La cita internacional más importante del sector fue también el marco de la presentación del informe [Catalonia Life Sciences Report 2011](#), editado por la empresa [Ernst&Young](#) con datos del Informe Biocat 2011. El estudio avala la BioRegión de Cataluña como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los más activos a nivel europeo.

También adquirió especial relevancia la edición 2012 del programa [BioEmprendedorXXI](#), que se aprovechó para hacer balance de los cinco años de esta iniciativa, que ha propiciado en este tiempo la creación de casi 40 empresas y más de 100 lugares de trabajo de alta cualificación.

Por otro lado, la puesta en marcha de nuevos proyectos [europeos](#), que se han sumado a los ya activos, ha intensificado la actividad de colaboración internacional, tanto en el ámbito de la cooperación



La presencia de Biocat durante el 2012 en ferias internacionales como [BioEurope Spring Amsterdam](#) y [BioEurope Hamburg](#) también se sitúa entre las inversiones de futuro, en este caso para

científica y la transferencia tecnológica (Interbio, ETTBio, Health-TIES, Bilat 2.0, Transbio) como en el de la internacionalización ([bioXclusters](#)).

Pero una parte importante de la actividad se ha dedicado también a la preparación de proyectos que han de materializarse durante el 2013 o en los años futuros, proyectos en algunos casos de gran trascendencia para la BioRegión. En este capítulo tenemos que incluir la puesta en marcha de los grupos de trabajo para impulsar la participación catalana en sendas candidaturas de KIC (Comunidad de Conocimiento e Innovación) del [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), en salud y alimentación, respectivamente.

En este mismo capítulo tenemos que situar todo el trabajo de preparación que se ha hecho en el 2012 para la puesta en marcha de la iniciativa de desarrollo de talento [Moebio](#), y de su programa insignia d·HEALTH Barcelona, que tiene por objetivo la formación de líderes de innovación y emprendedores en el ámbito hospitalario. Para afrontar este nuevo reto, Biocat colabora con diversas entidades de referencia internacionales, como la escuela de emprendimiento [KaosPilots](#), el director de la cual, Christer Windelöv-Lidzélius, participó en la edición 2012 del [Bizbarcelona](#).

captar público y visibilidad internacional para la edición 2013 de BioEurope Spring que se celebrará en Barcelona.

Las mejoras introducidas en herramientas clave para el conocimiento del sector, como el [Directorio Biocat](#), o el impulso de las herramientas de comunicación (web, boletines, redes sociales...) forman parte de estas inversiones de futuro a las que se ha dedicado un esfuerzo sostenido y notable.

Finalmente, en este resumen cabe hacer mención a la consolidación de iniciativas como el centro internacional de debate científico [B-Debate](#), una iniciativa de Biocat y la Obra Social "la Caixa", que tiene como objetivo hacer de Barcelona y Cataluña un referente científico internacional organizando debates y simposios sobre la investigación y la ciencia de frontera. Las 12 actividades del programa 2012 nos acercaron el conocimiento de casi 300 ponentes, investigadores de primera línea, la mayoría internacionales.

Una nueva edición del programa [Biocápsulas](#), la cuarta [Escuela de Verano del Medicamento](#) (SSM4) o el impulso de las redes temáticas [Oncocat](#) y [BioNanoMed](#), son otras actividades destacadas de un ejercicio que Biocat se ha esforzado para pensar y ejecutar al servicio de todos los agentes de la BioRegión de Cataluña.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

- [+ Emprendimiento e innovación](#)
- [+ Formación y talento](#)
- [+ Internacionalización](#)
- [+ Debate, conocimiento y sociedad](#)
- [B-Debate](#)

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Debate, conocimiento y sociedad](#) › B-Debate

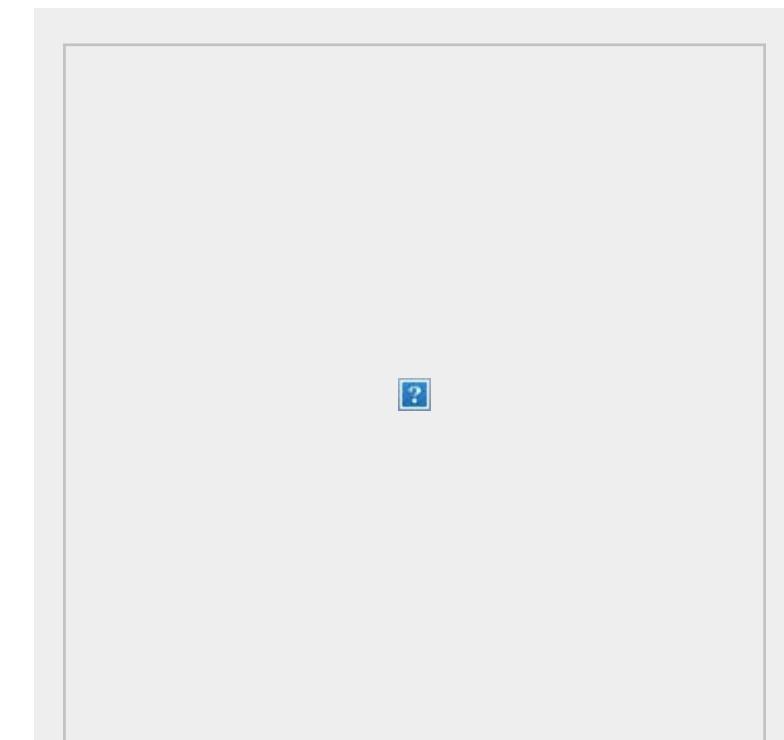
SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

B-Debate organiza doce debates de alto nivel científico internacional en Barcelona

B-Debate-International Center for Scientific Debate es una iniciativa conjunta de Biocat y la Obra Social “la Caixa”, cuyo objetivo consiste en organizar debates internacionales en las fronteras del conocimiento, capaces de convocar a los mejores especialistas de cada ámbito y promover el diálogo interdisciplinar para dar respuesta a los grandes retos que la sociedad tiene planteados.

El programa se elabora mediante una convocatoria pública donde concurren los mejores centros de investigación e investigadores del país, y combina debates cerrados para grupos reducidos de especialistas, simposios abiertos a la comunidad científica catalana, y conferencias y coloquios dirigidos al gran público. El objetivo es situar Barcelona y Cataluña como un referente científico internacional y, al mismo tiempo, impulsar el conocimiento y la participación social en los grandes debates éticos e intelectuales entorno a la ciencia.

A lo largo del 2012, B-Debate organizó doce jornadas de debate con una veintena de entidades nacionales e internacionales de



B-Debate combina debates cerrados para especialistas y conferencias para el gran público.

referencia, reuniendo un total de 281 ponentes (un 60% internacionales) y 1.839 asistentes. Por cuestiones logísticas, una de las jornadas se ha celebrado en enero de 2013.

Programa:

- *Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries* (marzo)
- *Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences* (mayo)
- *Setting the Future For Water and Health Research* (mayo)
- *Advancement of Laser for Medicine* (junio)
- *Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge for Empowered Healthcare and Research* (julio)
- *To the Origins of the Human Mind*
- *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future* (julio)
- *Feeding the World. Security and Sostenibility in Global Food Production* (octubre)
- *The Future of Plant Genomes: Harvesting Genes for Agriculture* (octubre)
- *Unsolved Problems in Heart Repair* (noviembre)
- *Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsability and Criminality* (noviembre)
- *Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care* (enero 2013)

De los temas tratados, tuvieron especial impacto las jornadas sobre investigación transformadora (mayo), las dedicadas a las afecciones cardiovasculares (noviembre), el debate sobre neuroética (noviembre) y el simposio sobre bebés extremadamente prematuros (enero). En el ámbito más divulgativo, los dos ciclos de debates realizados en el marco del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB) —En *los orígenes de la mente humana* y *Alimentar el mundo. Seguridad alimentaria y sostenibilidad en la producción global de alimentos*— lograron desbordar la capacidad de las salas en varias sesiones.

Las jornadas de debate científico se han llevado a cabo con una veintena de entidades y centros de referencia internacional como el Instituto Catalán de Oncología, la Fundación Pascual Maragall, el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL), el



Henry Markram, director del proyecto "Blue Brain".



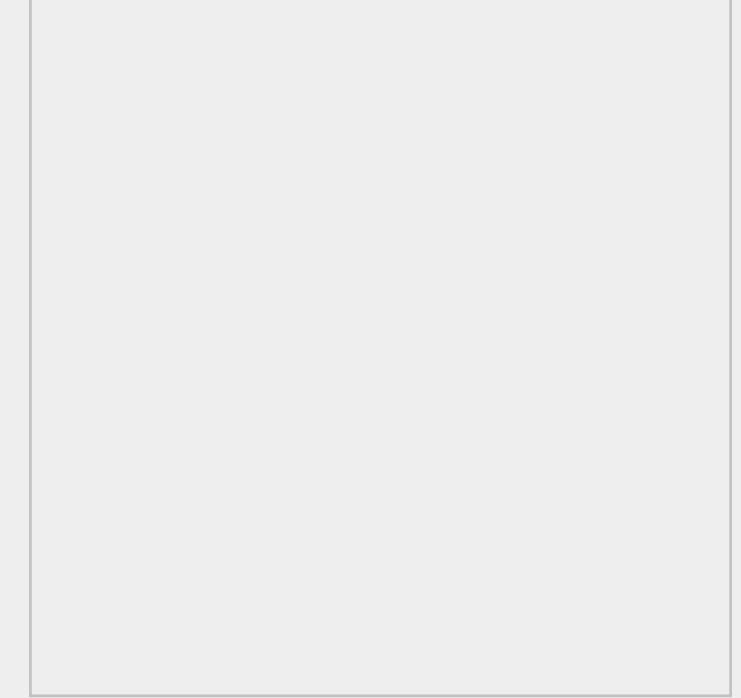
Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), el Institut de Ciencias Fotónicas (ICFO), la Universitat Pompeu Fabra (UPF), el Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), el Centro de Regulación Genómica (CRG), el Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG, CSIC-IRTA-UAB), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), el Hospital Sant Joan de Déu y la European Science Foundation.

B·Debate puso en marcha en febrero de 2012 su web (www.bdebate.org), donde se publican los numerosos materiales que genera cada actividad (ponencias, vídeos, entrevistas, manifiestos, etc.) y que aspira a convertirse en un archivo de referencia de la ciencia de frontera que se realiza en Cataluña, y sus conexiones con la comunidad científica internacional.

Una de las herramientas presentadas durante la jornada "Unsolved Problems in Heart Repair".



La neuroética es uno de los temas que se trataron en los debates.



Las jornadas reunieron un total de 281 ponentes
y 1.839 asistentes.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › Formación y talento SHARE ...

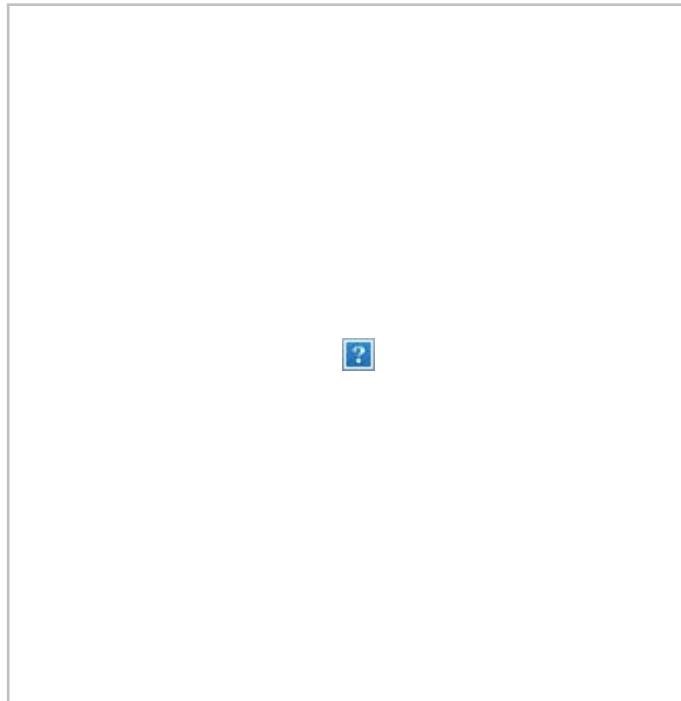
La preparación del programa d·HEALTH Barcelona y una nueva edición de Biocápsulas focalizan la actividad de 2012

Biocat promueve acciones formativas y de desarrollo de talento dirigidas a impulsar el afloramiento de proyectos de espíritu emprendedor, de universidades y de hospitales, la creación de nuevas empresas y la formación de gestores para dotar el sistema de profesionales cualificados en el ámbito de la salud y las ciencias de la vida.

En este sentido, destaca el trabajo realizado a lo largo de todo el año 2012 en el diseño y preparación del nuevo programa [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), el primero que se pone en marcha en el marco de [Moebio](#), una iniciativa formativa que quiere impulsar el emprendimiento, la innovación y el desarrollo profesional en el ámbito biomédico.

Moebio: emprendimiento, innovación y desarrollo profesional





Entre noviembre y diciembre se llevó a cabo una nueva edición del programa formativo **Biocápsulas** de Biocat, con la participación de un centenar de alumnos.

En 2012 también se han desempeñado otras acciones de formación como la cuarta **Escuela de Verano del Medicamento (SSM4)**, co-organizada por la **Universidad de Montreal**, **BiopolisQuébec**, el **Parc Científic Barcelona (PCB)**, **Biocat**, la **Oncopôle**, la **Universidad Paul Sabatier** y la **Fundación InnaBioSanté**. El SSM4 es uno de los programas formativos más innovadores para jóvenes doctorados y personal junior de la industria biofarmacéutica que quieren tener una visión general del proceso de generación de un fármaco, de la idea al mercado. La cuarta edición se celebró en Montreal y Quebec City (Canadá) —una de las regiones líderes en innovación y biomedicina de América del Norte— donde participaron 25 estudiantes (5 de Cataluña, 5 de Francia y 15 del Canadá). La formación estuvo a cargo de más de 40 expertos en la industria farmacéutica, biotecnológica y del mundo de la investigación de los Estados Unidos, el Canadá, Francia y España, entre otros

Moebio es una iniciativa que reúne varios programas formativos que tienen el objetivo común de promover el espíritu emprendedor y la innovación en el cruce de tecnología, biociencias, salud y gestión empresarial, y que responde a la estrategia de reforzar las capacidades de Cataluña para convertirse en un referente en innovación en tecnologías de la salud, en el marco de la candidatura para liderar una futura **comunidad de conocimiento e innovación** (KIC) del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**.

El programa insignia de Moebio es **Design Health Barcelona** (d·HEALTH Barcelona), y se plantea como una incubadora de talento en el entorno hospitalario para traer nuevas ideas y productos al mercado y, al mismo tiempo, hacer pedagogía del proceso de innovación para dotar el sistema de profesionales formados en este ámbito.

Con este objetivo, en 2012 se trabajaron los acuerdos con el programa **Stanford Biodesign** —que hace 10 años que funciona en la prestigiosa universidad norteamericana y en el que d·HEALTH Barcelona se inspira— y con la escuela de emprendedores danesa **KaosPilots**, reconocida internacionalmente por su metodología disruptiva.

Paralelamente, se ha establecido el marco de colaboración con los hospitales donde se realizará una de las fases clave de la experiencia formativa (la inmersión clínica, de la que se obtienen las necesidades no cubiertas sobre las que los alumnos elaboran sus propuestas innovadoras): el **Hospital Clínic**, el **Hospital Sant Joan de Déu** y el **Instituto Guttmann**. La configuración del calendario académico, la elaboración del plan de comunicación y el contacto con el numeroso grupo de profesores internacionales han formado la variedad de tareas desarrolladas, que culminarán con el lanzamiento de la primera edición del curso el próximo septiembre de 2013.

países.

En octubre se celebró en Barcelona por primera vez el *6th SME Bioinformatics Forum*, unas jornadas de trabajo donde se han presentado recursos, herramientas bioinformáticas y bases de datos de campos variados como la genómica y la proteómica para el uso en pymes, organizadas por el [Programa de Investigación en Informática Biomédica \(GRIB\)](#) de la Universitat Pompeu Fabra-IMIM, Biocat, el [Instituto Europeo de Bioinformática \(EMBL-EBI\)](#), el [Instituto Nacional de Bioinformática \(INB\)](#) y [PSIMEx](#).

En cuanto a las actividades de promoción de la iniciativa Moebio, cabe destacar la participación de [Christer Windeløv-Lidzélius](#), director de KaosPilots, en la edición 2012 del [Bizbarcelona](#), el encuentro de pymes y emprendedores organizada por [Fira de Barcelona](#). De la mano de Biocat, Windeløv-Lidzélius impartió, el 14 de junio, la conferencia [*Creative Leadership for entrepreneurial challenge*](#), en la que habló de liderazgo creativo.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](#) · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

■ Emprendimiento e innovación

■ Formación y talento

■ **Internacionalización**

BIO Boston

bioXclusters

■ Debate, conocimiento y sociedad

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Internacionalización

[SHARE](#)

El sector biotecnológico catalán consolida su presencia internacional

Cataluña, bajo la coordinación de Biocat, ha participado de forma destacada en proyectos y eventos internacionales de referencia, con el objetivo de proyectar y promocionar las empresas y entidades de investigación en los mercados clave de las ciencias de la vida.

Durante 2012 se han priorizado como mercados clave las economías emergentes de Brasil y China y la colaboración transfronteriza. Destaca la participación catalana en la **BIO International Convention** (18-21 de junio en Boston, EE.UU.), la principal convención mundial del sector; los encuentros de *partnering* **BIO-Europe Spring** (19-21 de marzo en Amsterdam) y **BIO-Europe** (12-14 de noviembre en Hamburg), de las que Biocat ha sido *Gold Sponsor*, y **Biospain** (19-21 de septiembre en Bilbao) con la presencia, en total, de más de 200 delegados de 119 empresas y entidades catalanas.

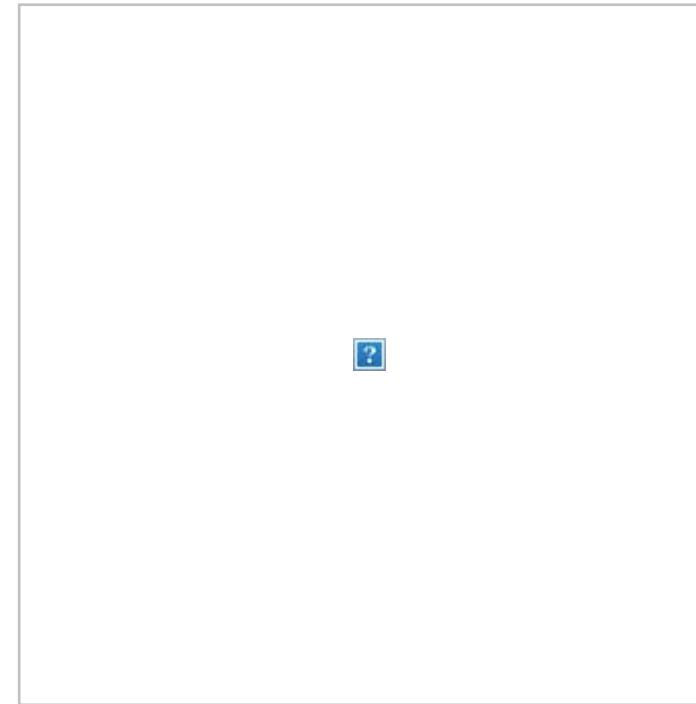
Biocat ha formado parte de iniciativas como **bioXclusters** (2012-2013), un proyecto desarrollado con el apoyo de la Unión Europea, que agrupa cuatro clústeres líderes en biotecnología y salud, con el objetivo de promover la internacionalización de las pymes de estas regiones en mercados estratégicos como Estados Unidos, Brasil y

Biocat prepara BIO-Europe Spring 2013 en Barcelona



Con la mirada puesta en la edición de Barcelona 2013, Biocat y varias empresas y entidades catalanas participaron activamente en las ediciones de primavera y otoño de los principales encuentros de partnering europeos de 2012, **Bio-Europe Spring** (BES) y **BIO-Europe** (BEU).

China. También ha participado en proyectos internacionales de cooperación y transferencia tecnológica (ver sección Emprendimiento e innovación), como **Bilat 2.0**, **ETTBio**, **Interbio** y **HealthTIES**.



En el marco de la **Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico** (EDCA), creada a mediados de 2011, que impulsa la internacionalización, la competitividad y la colaboración entre pymes que trabajan en diagnóstico in vitro, se realizó un mapa de los diferentes actores del sector (29 compañías y 52 grupos de investigación) y se ha buscado financiación europea para impulsar proyectos de colaboración. También se participó en el **4º Forum de Diagnóstico in vitro** de la **Charité University** (8 de junio, Berlín-Brademburg, Alemania) y en la **Euromediag Convention 2012** (5-6 julio, Montpellier, Francia), donde Biocat coordinó una mesa redonda y promovió la participación de empresas catalanas (**Biokit**, **Roche Diagnostics** y **Oryzon Genomics**).

La otra red internacional donde participa Biocat es el **Consejo Europeo de Biorregiones** (CEBR). En 2012 la directora general de

La edición de primavera se celebró del 19 al 21 de marzo en Amsterdam (Holanda) con la presencia de 26 empresas y entidades de la BioRegión (el 57% del total de la representación española). Además de coordinar la participación catalana, Biocat fue *Gold Sponsor* de esta edición y tuvo presencia con un stand en la zona de exposición.

En Hamburgo (Alemania) tuvo lugar la edición de otoño con la participación de más de una veintena de empresas biotecnológicas y farmacéuticas catalanas (el 40% del total de compañías españolas participantes). Biocat presentó el bioclúster catalán a través de uno de los *International Seminars* bajo el título *Cataluña: construyendo un hub competitivo*.

La presencia en el BES y BEU 2012 sirvió también como trampolín para impulsar la celebración de una nueva edición del encuentro en Barcelona en 2013, liderada por Biocat y el **Ayuntamiento de Barcelona**. En este sentido, las acciones más destacadas que se llevaron a cabo fueron:

- La constitución del Comité Anfitrión y la captación de miembros y aportaciones.
- La negociación de condiciones y contraprestaciones con los organizadores.
- La redacción y firma de convenios.
- La elaboración del plan de comunicación BES 2013.
- El diseño e imagen del stand del Comité Anfitrión.

Organizado por la empresa **EBD Group**, el BES atrae anualmente a los principales líderes del sector biotecnológico y farmacéutico de Europa (71%), América del Norte (20%) y países asiáticos (9%). Las sociedades de capital de riesgo se han dado cuenta de la oportunidad que esto supone y en 2012 incrementaron la presencia de representantes para explorar las oportunidades de negocio, establecer contactos y formar parte de nuevos proyectos. La edición de 2012 cerró las puertas con 44 países representados, 67 expositores, 1.291 compañías (un aumento del 15% respecto al 2011), 2.172 delegados (aumento del 20% respecto al 2011) y más de 10.000 reuniones *one-to-one*.

Biocat asumió la **presidencia** y se definió el plan de acción para 2013-2014. Los días 16 y 17 de enero se celebró el **Annual meeting 2012** del CEBR en Munich (Alemania).

A lo largo de 2012 Biocat recibió varias visitas de delegaciones internacionales para intercambiar conocimiento, información e iniciar colaboraciones. Destacan las de clústeres como el **Shanghai Juke Biotech Park**, y la de la organización de promoción de la innovación **Valetec** (Río Grande do Sul, Brasil). También se han mantenido reuniones con el **Consejo de Inversión de Tailandia** (a través de Barcelona Activa) y con una delegación de inversores daneses organizada por la compañía pública **Kjeller Innovasjon**.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

- Emprendimiento e innovación

- Formación y talento

- Internacionalización

- Debate, conocimiento y sociedad

- B-Debate

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Debate, conocimiento y sociedad

SHARE

¿Qué hacen las biociencias por nosotros?

El apoyo al debate científico internacional de alto nivel —a través de las actividades de [B-Debate - International Center for Scientific Debate](#) y su divulgación activa; el desarrollo de las herramientas de conocimiento del sector catalán de las biociencias —como el [Directorio Biocat](#) o las [publicaciones](#) especializadas—; y los diversos medios de comunicación propios creados por Biocat (webs, boletines electrónicos, redes sociales...) se perfilan como tres elementos básicos para conectar con la sociedad e implicarla en el objetivo de promover las ciencias de la vida como un sector estratégico en Cataluña y el mundo.

El programa 2012 de B-Debate estaba integrado por 12 actividades, desde marzo hasta enero de 2013, con un gran impacto científico, mediático y de público. Para reforzar la dimensión divulgativa del proyecto, en febrero de 2012, se lanzó un web propio del proyecto (www.bdebate.org).

En cuanto a las herramientas de conocimiento del bioclúster catalán, además del trabajo en publicaciones [ver recuadro], durante 2012 se incorporaron varias [mejoras](#) en el [Directorio Biocat](#) como resultado

Ernst & Young presenta en Boston el Informe 2011 sobre la BioRegión de Cataluña



El encuentro de referencia internacional del sector de la biotecnología, la [BIO International Convention](#) de Boston (Estados Unidos), fue el escenario escogido para la presentación del informe [Catalonia Life Sciences Report 2011](#). El documento,

del acuerdo firmado con la empresa Venture Valuation (propietaria de la base de datos de referencia internacional BiotechGate). Esto permitió lanzar, en enero de 2013, un nuevo buscador más eficaz e incorporar a las fichas del Directorio información financiera y de productos de las diversas entidades registradas de la que no se disponía anteriormente. El Directorio Biocat recoge más de 1.200 fichas de las entidades y empresas que conforman el bioclúster catalán. La herramienta emplea una clasificación homologada a nivel internacional que permite hacer comparaciones con otros clústeres. El Directorio incorpora también un buscador separado específico para los **grupos de investigación** y un catálogo de **plataformas científico-técnicas** públicas (el primero de este tipo que se edita en Cataluña).

Un público creciente

Durante 2012, el **web** de Biocat se ha consolidado como el punto de interacción para los agentes de la BioRegión. Para conseguirlo, se ha realizado un estudio de percepción y necesidades de los usuarios (encuestas y *focus groups* con empresarios, emprendedores, científicos, gestores de transferencia tecnológica y estudiantes) con el objetivo de planificar la presencia en Internet y responder a las demandas de los internautas.

También se han publicado más contenidos relacionados con la transferencia tecnológica a través de los **reportajes** sobre casos de éxito de empresas y emprendedores catalanes.

editado con la colaboración de la empresa consultora **Ernst & Young** con datos del *Informe Biocat 2011*, analiza el estado del sector público y privado de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas, y representa una herramienta indispensable para mejorar el conocimiento internacional de la BioRegión.

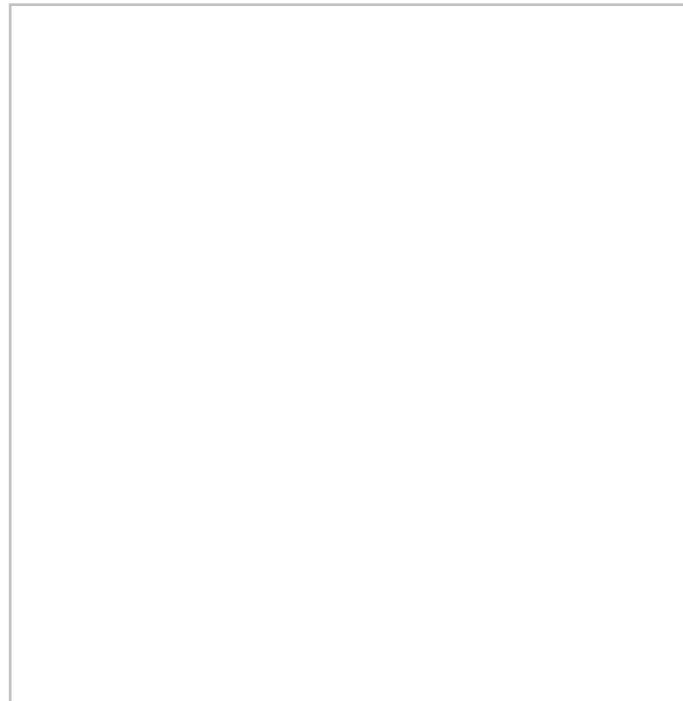
El informe ratifica Cataluña como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los de referencia en el sur de Europa con más de 1.100 empresas, organismos y centros de R+D registrados.

En concreto, se trata de 520 compañías, 54 institutos de investigación, centros de investigación, 20 parques científicos, 15 hospitales con programas de investigación en biociencias y 10 universidades que ofrecen estudios en ciencias de la vida que, en total, dan empleo a 30.000 personas. La BioRegión también cuenta con 440 grupos de investigación, muchos de ellos centrados en los ámbitos de la oncología y las enfermedades neurodegenerativas, ejes clave del sector *biotec* catalán.*

Las compañías son las responsables del 85% de las 19.000 patentes que la BioRegión ha producido en los últimos 10 años. Entre las empresas destacan grandes compañías farmacéuticas como **Esteve** y **Almirall** o **Grifols**, especializada en derivados del plasma.

Además de publicar el informe *Catalonia Life Sciences Report 2011*, durante el 2012 también se ha preparado el enfoque y esquema de contenidos del Informe Biocat 2013 y se ha iniciado la recopilación de datos.

*Datos 2013. Fuente: Directorio Biocat



Con una actualización constante (281 noticias, 12 entrevistas, 7 artículos de opinión, 6 reportajes, 445 entradas en la agenda del sector, 131 ofertas de trabajo o la creación de páginas específicas para proyectos y grandes eventos, entre otros), el web de las biociencias en Cataluña incrementó en un 11%, respecto al 2011, el número de visitas recibidas, que alcanzaron las 206.924, y un 15% el número de visitantes únicos, hasta los 110.544. La media de visitas mensuales en la web se situó en más de 17.000.

El **E-News**, de periodicidad mensual y en tres idiomas (catalán, castellano e inglés), se ha enviado mensualmente a más de 9.500 contactos de ámbito nacional e internacional. Paralelamente al aumento de la base de datos del CRM de Biocat, a la que se envía el boletín, en 2012 se consiguieron 257 suscriptores nuevos, a través del formulario del **web**, desde profesionales hasta la ciudadanía interesada en las biociencias.

Biocat también ha apostado por el uso de las redes sociales como vehículo de difusión y encuentro con sus stakeholders; en especial se ha reforzado el canal de Twitter de la entidad en **catalán**,

castellano e inglés —que en 2012 logró un total de 3.752 seguidores, un 118% más que en 2011— y LinkedIn, que cerró el año con 850 seguidores.

El impulso en la red no reducido la presencia de las actividades de Biocat en los medios de comunicación. Se ha trabajado activamente para mejorar cualitativa y cuantitativamente la presencia mediática de las actividades de Biocat. Así, el balance de 2012 fue de 119 artículos publicados en prensa escrita, 162 en prensa digital, 22 apariciones en la televisión y 12 en la radio.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

■ Emprendimiento e innovación

Candidaturas EIT

BioEmprendedorXXI

■ Formación y talento

■ Internacionalización

■ Debate, conocimiento y sociedad

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Emprendimiento e innovación

SHARE

Construyendo un referente en ciencias de la vida en el sur de Europa

El trabajo de Biocat como impulso a la innovación, al fomento del emprendedor y al desarrollo empresarial tiene su especial relevancia en la colaboración con socios estratégicos, tanto a nivel internacional como en Cataluña, y las actividades realizadas en 2012 son clarividentes.

Este doble foco catalán-internacional, ha sido especialmente relevante en el trabajo desarrollado durante el año para promover la participación catalana en sendas candidaturas de dos nuevas KIC (*Knowledge and Innovation Community*) del [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), en los ámbitos de salud y envejecimiento, por una parte, y de alimentación, por otra. El EIT es una pieza clave de la nueva estrategia europea en el impulso de la investigación y la innovación, Horizonte 2020, y poder participar activamente en las nuevas Comunidades de Innovación y Conocimiento del Instituto sería un paso adelante muy importante para la competitividad de las empresas y las instituciones catalanas. Biocat ha coordinado los dos grupos de trabajo que reúnen a las entidades catalanas y que se postulan como miembros activos de las candidaturas *Innolife (Healthy Living and Active Aging)* y

Los socios de Interbio editan un libro blanco sobre transferencia tecnológica



En su tercer y último año de funcionamiento, el proyecto [Interbio](#) (2009-2012) se ratificó como un óptimo medio de intercambio y un punto de encuentro para los cinco territorios europeos que

Food4Future.

En el ámbito internacional, destacan también los programas de cooperación y de transferencia tecnológica, como **Bilat USA 2.0** (2012-2015) y **ETTBIO** (2012-2014), que se han puesto en marcha durante el ejercicio. El objetivo del primero consiste en promover la colaboración bilateral en investigación e innovación entre Europa y los EE.UU., e impulsar el establecimiento de estrategias comunes. El segundo consiste en identificar, intercambiar y comunicar las buenas prácticas sobre la transferencia tecnológica en biotecnología. A lo largo de 2012, se ha elaborado un catálogo de criterios de evaluación de la transferencia de tecnología y se ha realizado una análisis —y posterior informe— regional en base a los criterios de evaluación definidos.

Biocat participa también en el consorcio **HealthTIES** (2010-2013), con el propósito de promover la innovación en tecnologías médicas. Durante este ejercicio se han definido las guías y se ha realizado un análisis de fortalezas y debilidades de las cuatro regiones que forman parte. También se ha hecho un análisis de la matriz de infraestructuras, atravesando plataformas tecnológicas y áreas terapéuticas. En junio de 2012 se cerró el proyecto Interbio y durante el segundo semestre del año se trabajó en la preparación del proyecto Transbio, que le da continuidad.

Por otra parte, Biocat ha seguido trabajando en la dinamización de las redes especializadas **BioNanoMed Catalunya** y **Oncocat** —

participaban: Aquitania (Burdeos), Cataluña, Lisboa, Languedoc-Roussillon y Valencia.

Biocat ha coordinado la publicación de la primera edición del libro blanco ***From Research to Market: Key Issues of Technology transfer from public research centres***, elaborado juntamente con los socios del proyecto. Se trata de una guía que reúne las directrices prácticas de todo el proceso de transferencia de tecnología en el ámbito de la investigación pública en biotecnología, biomedicina y tecnologías médicas. El libro blanco pretende ser una referencia para las entidades y servir como guía de asesoramiento para las pymes, *start-up* y *spin-off*.



A lo largo de los tres años de Interbio se han promovido actividades con resultados muy positivos: 18 proyectos de investigación transregional interdisciplinarios (siete de ellos con Cataluña), un mapa de las **plataformas tecnológicas catalanas**, más de **100 becas** concedidas para la formación, la investigación y la movilidad, y varios **simposios, seminarios y jornadas** para promover sinergias entre regiones.

Entre las actividades realizadas en 2012 destacan la jornada ***El papel de las plataformas e infraestructuras en la investigación translacional***, organizada por Biocat en Barcelona; el *5th Young Scientist Symposium* en Burdeos (Francia); el *workshop Two faces of Science Communication: peers and lay audiences* en Oeiras (Portugal), y la reunión de clausura del proyecto en

creadas entre 2010 y 2011—para impulsar proyectos relevantes en los ámbitos de la nanobiomedicina y la oncología en Cataluña. A lo largo del 2012 se han puesto las bases de una iniciativa conjunta de varios hospitales y centros de investigación para construir una plataforma que permitirá mejorar el diagnóstico y el tratamiento del cáncer (BPCP).



También se han organizado tres jornadas científico-técnicas para analizar retos del sector y facilitar las interconexiones entre los agentes, en el que han participado más de 350 profesionales: *Retos y riesgos en la investigación de las terapias avanzadas* (20-1-12), en colaboración del Programa de Terapia Celular de la UB (TCUB); *El papel de las plataformas e infraestructuras en la investigación traslacional* (22-5-12), enmarcada en el proyecto Interbio y con la colaboración del Parc Científic de Barcelona, FIVEC y el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) de la comunidad valenciana, y *¿Cómo financiar la innovación en salud?* (20-11-12) con la Fundación de Ciencias de la Salud y GlaxoSmithKline.

Además de una nueva edición del programa **BioemprendedorXXI**, la labor de Biocat en el fomento de los emprendedores ha incluido una amplia difusión online de casos de éxito de transferencia tecnológica en el ámbito de las ciencias de la vida. El **web** (con más de 206.500 visitas en 2012) y **'E-News'** (con una media de 10.000 envíos mensuales en Cataluña, en el resto del Estado e internacional) han repercutido en el éxito de empresas surgidas del ámbito universitario como **Advanced Nanotechnologies**, spin-off de la Universitat de

Toulouse de Languedoc (Francia).

Gracias al éxito de Interbio, la **Comisión Europea** —a través del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (**Interreg Sudoe**)— ha dado continuidad a este marco de cooperación territorial con el nuevo proyecto **Transbio**, aprobado en la convocatoria de **2013**. Esta iniciativa emplea la experiencia adquirida para transformar resultados de investigación en realidades económicas y articular una red internacional competitiva.

Barcelona (UB) que trabaja en soluciones innovadoras basadas en la nanotecnología para el ámbito biomédico, energético y de la automoción; **Iproteos**, spin-off del IRB Barcelona y la UB, que desarrolla fármacos de tercera generación para el sistema nervioso, y **iMicroQ**, spin-off de la Universitat Rovira y Virgili, que ha lanzado en el mercado su innovador kit de detección rápida de la salmonela.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › Formación y talento SHARE ...

La preparación del programa d·HEALTH Barcelona y una nueva edición de Biocápsulas focalizan la actividad de 2012

Biocat promueve acciones formativas y de desarrollo de talento dirigidas a impulsar el afloramiento de proyectos de espíritu emprendedor, de universidades y de hospitales, la creación de nuevas empresas y la formación de gestores para dotar el sistema de profesionales cualificados en el ámbito de la salud y las ciencias de la vida.

En este sentido, destaca el trabajo realizado a lo largo de todo el año 2012 en el diseño y preparación del nuevo programa [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), el primero que se pone en marcha en el marco de [Moebio](#), una iniciativa formativa que quiere impulsar el emprendimiento, la innovación y el desarrollo profesional en el ámbito biomédico.

Moebio: emprendimiento, innovación y desarrollo profesional





Entre noviembre y diciembre se llevó a cabo una nueva edición del programa formativo **Biocápsulas** de Biocat, con la participación de un centenar de alumnos.

En 2012 también se han desempeñado otras acciones de formación como la cuarta **Escuela de Verano del Medicamento** (SSM4), co-organizada por la **Universidad de Montreal**, **BiopolisQuébec**, el **Parc Científic Barcelona** (PCB), **Biocat**, la **Oncopôle**, la **Universidad Paul Sabatier** y la **Fundación InnaBioSanté**. El SSM4 es uno de los programas formativos más innovadores para jóvenes doctorados y personal junior de la industria biofarmacéutica que quieren tener una visión general del proceso de generación de un fármaco, de la idea al mercado. La cuarta edición se celebró en Montreal y Quebec City (Canadá) —una de las regiones líderes en innovación y biomedicina de América del Norte— donde participaron 25 estudiantes (5 de Cataluña, 5 de Francia y 15 del Canadá). La formación estuvo a cargo de más de 40 expertos en la industria farmacéutica, biotecnológica y del mundo de la investigación de los Estados Unidos, el Canadá, Francia y España, entre otros

Moebio es una iniciativa que reúne varios programas formativos que tienen el objetivo común de promover el espíritu emprendedor y la innovación en el cruce de tecnología, biociencias, salud y gestión empresarial, y que responde a la estrategia de reforzar las capacidades de Cataluña para convertirse en un referente en innovación en tecnologías de la salud, en el marco de la candidatura para liderar una futura **comunidad de conocimiento e innovación** (KIC) del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología** (EIT).

El programa insignia de Moebio es **Design Health Barcelona** (d·HEALTH Barcelona), y se plantea como una incubadora de talento en el entorno hospitalario para traer nuevas ideas y productos al mercado y, al mismo tiempo, hacer pedagogía del proceso de innovación para dotar el sistema de profesionales formados en este ámbito.

Con este objetivo, en 2012 se trabajaron los acuerdos con el programa **Stanford Biodesign** —que hace 10 años que funciona en la prestigiosa universidad norteamericana y en el que d·HEALTH Barcelona se inspira— y con la escuela de emprendedores danesa **KaosPilots**, reconocida internacionalmente por su metodología disruptiva.

Paralelamente, se ha establecido el marco de colaboración con los hospitales donde se realizará una de las fases clave de la experiencia formativa (la inmersión clínica, de la que se obtienen las necesidades no cubiertas sobre las que los alumnos elaboran sus propuestas innovadoras): el **Hospital Clínic**, el **Hospital Sant Joan de Déu** y el **Instituto Guttmann**. La configuración del calendario académico, la elaboración del plan de comunicación y el contacto con el numeroso grupo de profesores internacionales han formado la variedad de tareas desarrolladas, que culminarán con el lanzamiento de la primera edición del curso el próximo septiembre de 2013.

países.

En octubre se celebró en Barcelona por primera vez el *6th SME Bioinformatics Forum*, unas jornadas de trabajo donde se han presentado recursos, herramientas bioinformáticas y bases de datos de campos variados como la genómica y la proteómica para el uso en pymes, organizadas por el [Programa de Investigación en Informática Biomédica](#) (GRIB) de la Universitat Pompeu Fabra-IMIM, Biocat, el [Instituto Europeo de Bioinformática](#) (EMBL-EBI), el [Instituto Nacional de Bioinformática](#) (INB) y [PSIMEx](#).

En cuanto a las actividades de promoción de la iniciativa Moebio, cabe destacar la participación de [Christer Windeløv-Lidzélius](#), director de KaosPilots, en la edición 2012 del [Bizbarcelona](#), el encuentro de pymes y emprendedores organizada por [Fira de Barcelona](#). De la mano de Biocat, Windeløv-Lidzélius impartió, el 14 de junio, la conferencia [*Creative Leadership for entrepreneurial challenge*](#), en la que habló de liderazgo creativo.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](#) · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económicoAcuerdos y
colaboraciones

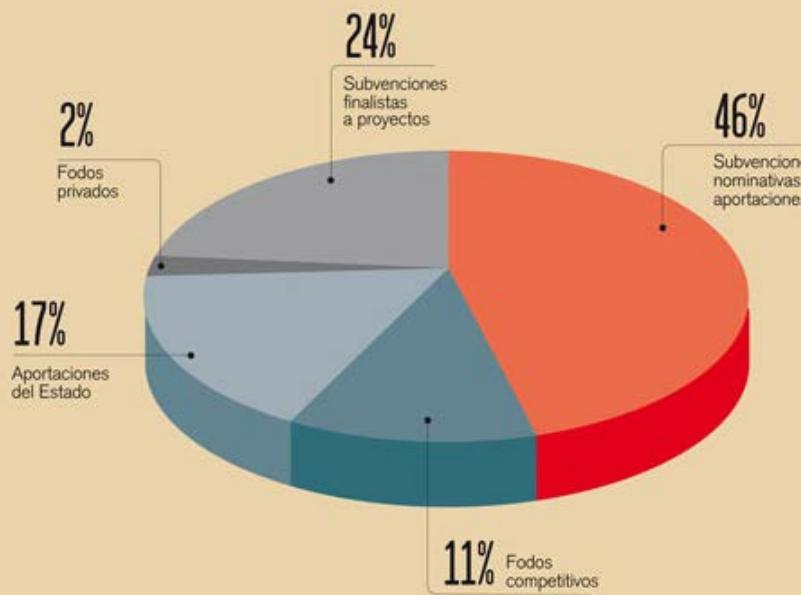
Patrocinadores 2012

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

BALANCE ECONÓMICO

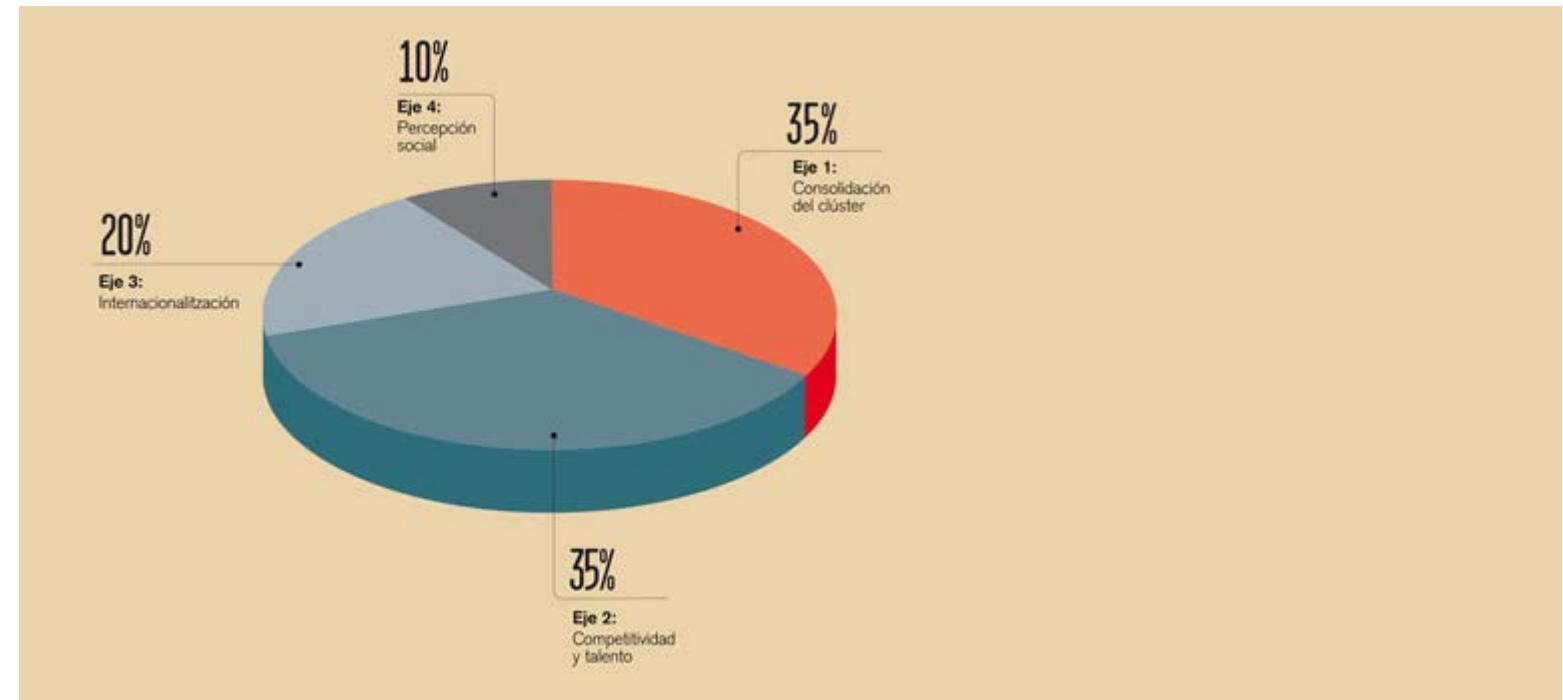
ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.128.625 €
Fondos competitivos	271.765 €
Financiación Estado-esmenas	426.227 €
Fondos privados	47.958 €
Subvenciones finalistas en proyectos	574.049 €
Total	2.448.624 €



APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	772.060 €
Eje 2: Competitividad y talento	764.878 €
Eje 3: Internacionalización	448.903 €
Eje 4: Percepción social de la biotecnología	214.972 €



© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIECIAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y
colaboraciones

Patrocinadores 2012

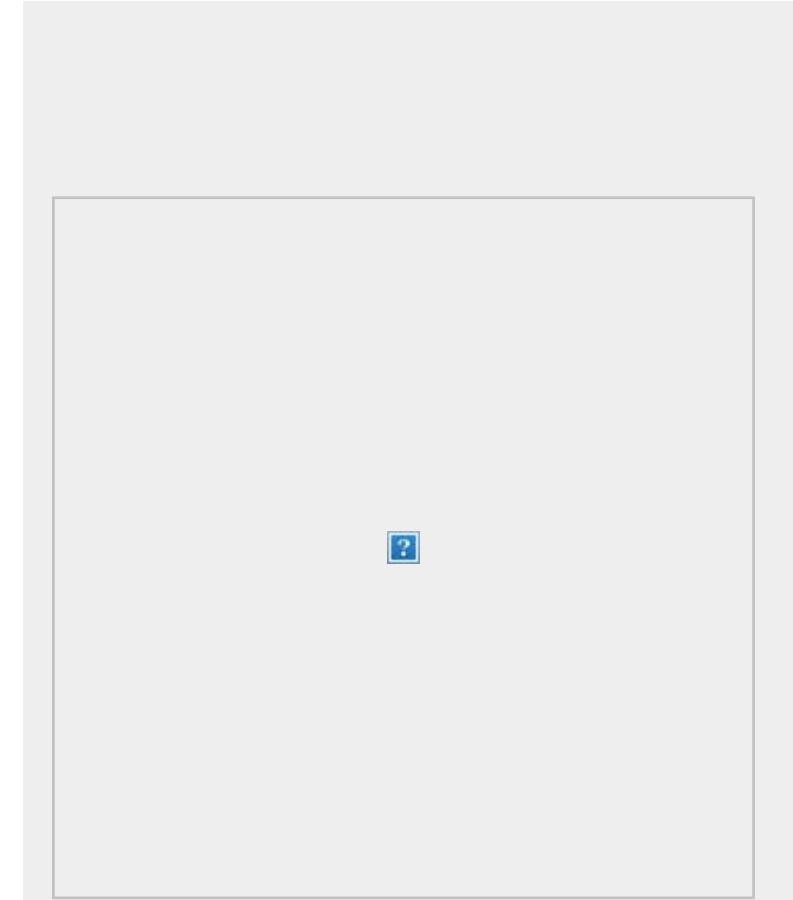
LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2012 SHARE ...

Patrocinadores 2012

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.



Recepción - *networking* patrocinada por Amgen durante BIO 2012.



Catálogo de la BioRegión patrocinado por
Baker&McKenzie.





© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

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

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

A commitment to the future

In June 2012, on the occasion of my trip to Boston to renew the Massachusetts – Catalonia cooperation agreement, I had the chance to visit the BIO Convention and talk at length to the managers of the 50 companies and 22 institutions that were representing Catalonia: a group of men and women characterised by entrepreneurial spirit and aware that a small country such as ours can only prosper if its ambition goes beyond borders and becomes global.

In the life sciences sector, the development of which is promoted by Biocat, these business men and women are also, in many cases, excellent scientists who have made the leap from the laboratory to the marketplace, overcoming numerous challenges, both personal and environment-related. Their enthusiasm and courage have enabled Catalonia to lead the biotechnology and biomedicine sector in Spain and have international presence at leading trade fairs; they are the ones who make this possible and give meaning to all the Biocat activities summarised in this report.

Historically, Catalonia has been a land of initiatives and productive dynamism. Catalan society has always known how to find advanced development models to boost economic growth and further social improvements. Since 2000, we have been making a firm commitment

Medium and long term investments

The year 2012 has been an intense year, full of activities with a heavy work load behind us but with a resulting high public impact. A year in which we have also been able to work day by day on the foundations of future projects. This is undoubtedly the case regarding the coordination work we are currently undertaking to promote the Catalan participation in the KIC (Knowledge and Innovation Communities) on health and nutrition of the European Institute of Innovation and Technology (EIT), and the support that we have given to the creation of a platform for improving the diagnosis and treatment of cancer, within the framework of the Oncocat network.

This chapter of investment for the future also features the design and preparation of Design Health Barcelona, the flagship programme of the Moebio training initiative aimed at promoting innovation, entrepreneurship and professional development in health and biosciences. This new programme will not only develop innovative talent in hospital environments, but also serve to connect Catalonia with leading medical technology innovation initiatives throughout the world.

Following the presence of Biocat in 2012 at events such as

to a knowledge-based economy, based on research excellence and active technology transfer that results in business innovation. The sustained growth in the number of biotechnology companies, the fruitful interaction with pharmaceutical and medical technology companies, and the emergence of entrepreneurial initiatives in our hospitals, our universities and our research centres, tell us that we are on the right track.

The difficult economic situation in which we are currently immersed, means that this path, however, is not easy, especially for SMEs and entrepreneurs. This is why it so important that at Biocat there is continued support for areas such as training and internationalisation; and also why it is crucial that we can count on reports that projects us beyond our borders, such as the report we presented in Boston at the hands of E & Y, and collaborative networks that connect us on a global level, as commitment to this sector is a commitment to the future for Catalonia.

M. Hble. Sr. Artur Mas

**President of the Government of Catalonia and president of
the Biocat Board of Trustees**

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BioEurope Spring Amsterdam and BioEurope Hamburg, there is the challenge of securing Barcelona once again as the location for BioEurope Spring 2013; after the effort involved in improving the Biocat Directory and the tools related to knowledge of the sector, we have the project of a new edition of the Biocat Report for Autumn, 2013.

All the activities, covering the most visible — BioEmprenedor XXI, Fira BIO, Biocàpsules , publications Fair ... — and also the more internal, have a single aim: to provide tools and strengthen our ecosystem so that active companies and institutions in the life sciences sector can grow and develop fully.



Dr. Montserrat Vendrell
Biocat CEO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Welcome](#) > Summary of the year

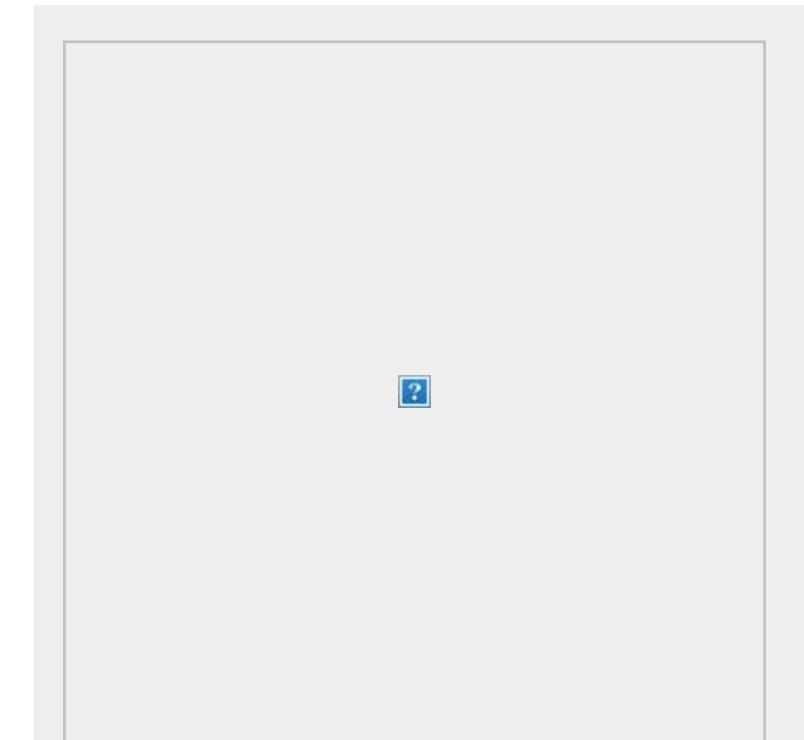
A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

2012: A year intense

The year 2012 has been particularly intense for various reasons. On the one hand, some activities have taken on an exceptional dimension. An example of this has been the participation at the [BIO International Convention](#), held from 18th to 21st June in Boston. Biocat coordinated a very large delegation (50 companies and 22 institutions) headed by the president of the Generalitat, Artur Mas. The most important international event for the sector was also the framework for the presentation of the report [Catalonia Life Sciences Report 2011](#), edited by the company [Ernst & Young](#) with data from the Biocat Report, 2011. The study endorses the Catalonia BioRegion as the largest biocluster in Spain and one of the most active in Europe.

Furthermore, the 2012 edition of the programme [BioEmprenedor XXI](#) (Bioentrepreneurs) took on particular importance, as the event was used to take stock of the first five years of this initiative, which has led to the creation of nearly 40 companies and more than 100 highly qualified jobs.

Moreover, the implementation of new [European](#) projects, which have joined already active projects, has intensified international cooperation activity, both in the field of scientific cooperation and in



The presence in 2012 of Biocat at international trade fairs such as [BioEurope Spring in Amsterdam and Hamburg](#) BioEurope also ranks among the investments for the future, in this case, to capture

technological transfer (Interbio, ETTBio, Health-TIES, Bilat 2.0, Transbio 2.0) and internationalisation ([bioXclusters](#)).

But an important part of the activity has focused on the preparation of projects that have to be materialised in 2013 or in the next few years; projects which, in some cases, hold great importance for the BioRegion. In this chapter we must include the start-up of the working groups for promoting Catalan participation in both KIC (knowledge and innovation Community) nominations of the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT) regarding health and food, respectively.

In this same chapter we must set out all the preparation work that has been done in 2012 for the start-up of the talent development initiative [Moebio](#), i del seu programa insígnia d·HEALTH Barcelona, whose aim is the formation of innovation leaders and entrepreneurs in the field of hospitals. To meet this new challenge, Biocat is collaborating with several leading international entities such as the [KaosPilots](#) school of entrepreneurship whose director, Christer Windeløv-Lidzélius, took part in the 2012 [Bizbarcelona](#).

audience and international visibility for the 2013 Edition of BioEurope Spring, which will be held in Barcelona.

Improvements made to key tools for knowledge related to the sector, such as the [Biocat Directory](#), or the promotion of communication tools (websites, newsletters, social networking ...) form part of these investments for the future which have been given sustained and notable attention.

Finally, in this review, we must mention the consolidation of initiatives such as the [B-Debate](#), international centre for scientific debate, an initiative set up by Biocat and the "la Caixa" foundation, which aims to make Barcelona and Catalonia an international scientific reference point by organising debates and symposia on frontier science and research. The 12 activities in the 2012 programme brought us closer to the knowledge of almost 300, mainly international speakers.

A new edition of the [Biocàpsules](#) programme, the fourth [Summer School on Medicines](#) (SSM4) and the promotion of thematic networks such as [Oncocat](#) and [BioNanoMed](#) are other notable activities of a year in which Biocat has endeavoured to consider all the stakeholders of the BioRegion of Catalonia in the execution of its work.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Entrepreneurship and innovation](#) > EIT: Innolife

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

What Catalonia brings to European challenges in health and nutrition

In 2008 the European Commission created the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT) as an instrument for the promotion of competitiveness in the EU and provide an answer to a series of social challenges identified, such as health and demographic change; nutrition in all its dimensions (production, quality, safety...); the production and access to clean energy, or the effects of climate change, amongst others. The EIT and its KIC's (Knowledge and Innovation Communities) have a key role reserved for them in the new European strategy for research and innovation, Horizon 2020, approved in 2011 and will be fully up and running in 2014.

Right now, the EIT counts with three active KIC's —[InnoEnergy](#) (sustainable energy); [Climate-KIC](#) (mitigation and adaptation to climate change); and [ICT Labs](#) (the information and communication society)— and in 2014 aims to launch a new call for the selection of other KIC's in the following fields: *Innovation for Healthy Living and Active Aging; Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers; and Raw materials – sustainable exploration, extraction, processing and recycling*. Since 2009, Biocat has coordinated the work carried out in Catalonia so that entities and



The EIT will play a key role in the new European strategy for research and innovation, Horizon 2020.

companies can be active members of the health and nutrition KIC's.

During 2012, the two Catalan workgroups have been constituted in both fields and, via Biocat, have been able to become integrated in European consortiums presenting candidates for these KIC's.

The workgroup constituted by InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) candidate is headed by the [Health University Barcelona Campus](#) (HUBc) and Biocat, and counts with the participation of the [IESE](#) business school and the [Obra Social "la Caixa"](#) bank. Towards the end of 2012 this group joined a European consortium with nodes in the United Kingdom, Belgium, Sweden and Germany, with prestigious bodies such as Imperial College from London, Oxford University, the Karolinska Institutet, the Max Plank Institute, the cluster BioRN the University of Leuven, amongst others.

On the other hand, also in 2012, the workgroup for the promotion of the candidature for Food4Future was also formed, headed by the [Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries](#) (IRTA) and Biocat, and in which also participate the [Universitat de Lleida](#) (UdL) and the [Universitat Rovira i Virgili](#) (URV), in collaboration with other State and European entities. This group is working on the constitution of a solid candidature for the nutrition KIC, with a series of local networks from Great Britain-Ireland, France, Belgium-Holland and Sweden-Denmark.



During 2012, two working groups have been formed: InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) and Food4Future.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Entrepreneurship and innovation](#) > BioEmprendedorXXI

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

Mosaic Biomedicals wins the 5th edition of BioEmprendedorXXI

For the fifth year running, the 2012 program of [BioEmprendedorXXI](#) has promoted the creation and growth of innovative companies in the fields of life sciences through training, assessment and by accompanying entrepreneurs with a business idea or with a company just starting up.

The program analyses the viability of business ideas, offering mentoring and shows good practices and experiences and allows access to finance and to internationalisation of their projects.

The winning company of the fifth edition was [Mosaic Biomedicals](#), a spin-off from the [Vall d'Hebron Institut d'Oncologia](#) (VHIO), founded by doctors Josep Baselga and Joan Seoane and the biotechnologist Judit Anido, who have developed new personalised therapies to eliminate tumour stem cells. They have also presented their first pharmacological product—in the pre-clinical phase—capable of reducing the recurrence of brain tumours by 51%.

Miru Medical Systems ([Fundació Teknon](#)), creator of an innovative product which allows the monitoring of the administration of

The program has supported 81 projects in five business editions



Group photo of the winners of the fifth edition.

medication at the hospital bedside and **ProteoDesign (Universitat de Barcelona-Princeton University)**, offering research services to the biopharmaceutical industry, were the first and second finalists respectively.

During the five editions of the BioEmprendedorXXI program, 141 company and entrepreneurial projects have been presented and almost 175,000 euros in prizes has been awarded. Of all the requests received, 57% (81 business projects) have benefitted from the accompaniment offered by the program; 34 of these projects have been set up as companies and 13 more are under way. These companies have created, up to now, 146 jobs. This information was recompiled from the memory of the event published to coincide with the presentation of the prizes at the fifth edition.

There is also special relevance in the group of actions including training, internationalisation and incubation (acceleration courses at **University of Cambridge**, the participation at a benchmark international fair for the sector in the **Biocàpsules program** or a year of access to the technological offer of the **Parc Científic de Barcelona**).

In this way, BioEmprendedorXXI, now promoted by "la Caixa" bank, Barcelona City Council (via **Barcelona Activa**) and **Biocat** —with support until 2012 from **Cambra de Comerç de Barcelona** and **FECYT**— has become consolidated as an important platform for the promotion of life sciences in Catalonia.



BioEmprendedorXXI drives a set of training, incubation and internationalization actions.



Presentation of the development and results of the five editions of BioEmprendedorXXI.

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > Entrepreneurship and innovation[SHARE](#) ...

Constructing a benchmark in life sciences in southern Europe

Biocat's work in promoting innovation and encouraging entrepreneurship and business development has its keystone in the collaboration with strategic partners, both on an international level as well as in Catalonia itself. The activities carried out during 2012 are a clear example of this.

This double focus – Catalan and international, has been especially relevant in the work carried out during the year to promote Catalan participation as candidates in two new KIC's (*Knowledge and Innovation Communities*) of the European Institute of Innovation and Technology (EIT), in the areas of health and ageing on the one hand and food and nutrition on the other. The IET is a key part of the new European strategy in the promotion of research and innovation, Horizon 2020, and to be able to actively participate in the new knowledge and Innovation Communities of the Institute would be an extremely important step forward in the competitiveness of Catalan companies and institutions. Biocat has coordinated two workgroups which unite the Catalan entities positioning themselves as active members of the [Innolife \(Healthy Living and Active Aging\)](#) and [Food4Future candidatures](#).

Interbio partners publish a white paper on technological transfer



In its third and final year of operation, the [Interbio](#) project (2009-2012) was ratified as an optimum means of exchange and a meeting point for the five participating European territories: Aquitane (Bordeaux), Catalonia, Lisbon, Languedoc-Rosselló and Valencia.



On the international scene, the programs for cooperation and technological transfer should also be highlighted, such as [Bilat USA 2.0](#) (2012-2015) and [ETTBIO](#) (2012-2014), which were initiated during the year. The first aims to promote bilateral collaboration in research and innovation between Europe and the USA and to promote the establishment of common strategies. The second is aimed at identifying, exchanging and communicating good practices for technological transfer in biotechnology. [Throughout 2012](#), a catalogue of criteria for the evaluation of technological transfer has been evaluated and a regional analysis has been undertaken – and a report produced – based on the evaluation criteria defined.

Biocat also participated in the [HealthTIES](#) (2010-2013) consortium, with the aim of promoting innovation in medical technology. During this year the guides have been defined and an analysis of strengths and weaknesses has been carried out of the four participating regions and an analysis has been made of the infrastructure matrix, crossing technological platforms and therapeutic areas. The Interbio project finalised in June 2012 and during the second half of the year work started on the Transbio project which thereby gives it continuity.

Likewise, Biocat has continued working on the promotion of the specialised networks [BioNanoMed Catalunya](#) and [Oncocat](#) — created between 2010 and 2011 — to promote projects relevant in the field of nanobiomedicine and oncology in Catalonia. Throughout 2012 the foundations have been laid for a joint initiative including various hospitals and research centres to build a platform for the

Biocat has coordinated the publication of the first edition of the white paper [From Research to Market: Key Issues of Technology transfer from public research centres](#), elaborated together with the project partners. It is a guide uniting all the practical directives of the whole process of technological transfer in the field of public research into biotechnology, biomedicine and medical technologies. The white paper aims to be a reference for entities and to be used as an assessment guide for SMB's, start-ups and spin-offs.



Over the last three years Interbio has produced activities with very positive results: 18 interdisciplinary transregional research groups (seven in Catalonia), a [mapping of the Catalan technological platforms](#), over 100 grants conceded for training, research and mobility, and various [symposia and seminars](#) for the promotion of synergies between regions.

Amongst the activities carried out in 2012 we should highlight the following: the conference [The role of platforms and facilities in translational research](#), organized by Biocat in Barcelona; the [5th Young Scientist Symposium](#) in Bordeaux (France); the workshop [Two faces of Science Communication: peers and lay audiences](#) in Oeiras (Portugal), the project [closure meeting](#) in Toulouse (France).

Thanks to Interbio's success, the [European Commission](#) —

improvement in the diagnosis and treatment of cancer (BPCP).



Additionally, three scientific / technical conferences have been organised to analyse the challenges in the sector and to facilitate connections between the actors, with the participation of over 350 professionals: *Challenges and risks of research in advanced therapies* (20-1-12), in collaboration with the Cellular Therapy Program of the UB (TCUB); *The role of platforms and facilities in translational research* (22-5-12), within the framework of the Interbio project and with the collaboration of the Barcelona Science Park, FIVEC and the Centre d'Investigació Príncep Felip (CIPF) from the Valencia region, and *Healthcare system needs new public purchasing model* (20-11-12) with the Health Sciences Foundation and GlaxoSmithKline.

As well as a new edition of the **Bioemprendedor XXI** program, Biocat's task in the promotion of entrepreneurship has included a wide on-line diffusion of success stories in technological transfer in the framework of life sciences. The **web** (with over 206,500 visits in 2012) and the **E-News** (with an average 10,000 distributed in Catalonia, the rest of the state and internationally) has given publicity to successes from companies arising from the university area such as **Advanced Nanotechnologies**, a *spin-off* of the University of Barcelona (UB) which works on innovative solutions based on nanotechnology for the biomedical, energy and automotive fields; **Iproteos**, a *spin-off* from the IRB Barcelona and the UB, which is developing third generation *spin-off*

through the Territorial Cooperation Program of the South West European Space (**Interreg Sudoe**)—has provided continuity to this framework of this territorial cooperation with the new **Transbio** project, approved for **2013**. This experience takes on the experience acquired in the transformation of research results into economic realities and to articulate a highly competitive international network.

pharmaceuticals for the nervous system, and iMicroQ, a spin-off of the Rovira i Virgili University, which has launched its new kit for the rapid detection of salmonella.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS
[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › [Training and talent](#) › Biocapsules

SHARE

...

Biocàpsules: promoting business management skills in the 'biotec' business

Biocat continues to promote executive training through the [Biocapsules](#) programme, aimed at improving the strategic management skills of entrepreneurs and managers of biotechnology and medical technology companies.

This type of intensive training brings a strategic and transversal knowledge of different business areas in which deficiencies were detected, especially in the growth phase of business, when entrepreneurs and managers need to know new areas of strategic direction and management.

The 2012 programme was divided into five sessions around three axes, business development, management and communication, and were taught entirely in English. In particular, they were: *Business Development, Strategic communication, Strategic management of industrial property, Project management with highly qualified teams* and, as an innovation, *Start-up valuation in an international environment*.



One of the sessions of Biocapsules.

All five have been conceptualised with a clear orientation towards results and were taught by professionals with extensive experience who brought with them a methodology that combines theory and practice (case studies, discussions, presentations, etc.) in a dynamic and effective way.

A total of 78 managers, entrepreneurs and technicians have participated in this edition, which added to the 330 pupils in recent years strengthening the position of Biocàpsules as a strategic training option of the highest level.



A total of 78 executives, entrepreneurs and technicians were involved in this issue.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > Training and talent[SHARE](#)

The preparation for the d·HEALTH Barcelona programme and a new edition of Biocapsules focus the activity of 2012

Biocat promotes the training and the development of talent aimed at encouraging the emergence of entrepreneurial projects from universities and hospitals, the creation of new businesses and the training of managers to provide the system with qualified professionals in the areas of health and life sciences.

For this reason, the work carried out during 2012 is particularly notable, in the design and preparation of the new [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona) programme, the first to be launched within the framework of [Moebio](#), a training initiative that wants to promote entrepreneurship, innovation and professional development in the biomedical field.

Moebio: entrepreneurship, innovation and professional development



[Moebio](#) is an initiative which brings together various training programmes which have as their common objective the promotion of entrepreneurship and innovation at the intersection of technology, biosciences, health and business management, and which correspond to the strategy of reinforcing the skills in Catalonia in order for it to become a benchmark for innovation in health technologies under the auspices of the bid to lead a future [knowledge and innovation community](#) (KIC) of the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT).



Between November and December a new edition of the **Biocàpsules** training programme was completed, with the participation of a hundred students.

In 2012 other training activities also took place such as the **4th Summer School on Medicines**(SSM4) Montréal, co-organised by the University of Montreal, BiopolisQuébec, the Parc Científic Barcelona (PCB), Biocat, Oncopôle, the Université Paul Sabatier and the InnaBioSanté Fundation. The SSM4 is one of the most innovative training programmes for young doctoral students and junior staff from the biopharmaceutical industry who want to have an overview of the process of creating a drug, from the idea to the market. The fourth edition was held in Montreal and Quebec (Canada) — one of the leading regions in innovation and biomedicine in North America — and involved 25 students (5 from Catalonia, 5 from France and 15 from Canada). The training was given by more than 40 experts from the pharmaceutical and biotechnology industries and the world of research from the United States, Canada, France and Spain, among other countries.

In October the **6th SME Bioinformatics Forum** was held in Barcelona for the first time, where resources, bioinformatic tools and databases were presented, from various fields such as genomics and proteomics for use in SMEs, organised by the **Research Programme on Biomedical Informatics** (GRIB) of the **Universitat Pompeu Fabra-IMIM**, Biocat, the European Institute of Bioinformatics (EMBL-EBI),

Moebio's flagship programme is **Design Health Barcelona** (d·HEALTH Barcelona), which has been set up as an incubator of talent in the field of the hospital environment to bring new ideas and products to the market and, at the same time, to educate regarding the process of innovation in order to provide the system with trained professionals in this field.

With this objective, they have worked in conjunction with the **Stanford Biodesign** programme –which has been in operation for 10 years and which inspired d·HEALTH Barcelona- and with the Danish business school, **KaosPilots**, internationally recognised for its disruptive methodology.

In parallel, it has established a collaborative framework with the hospitals where one of the key phases of the training experience will take place (the clinical immersion through which the unanswered needs will be identified upon which the students will develop their innovative proposals): **I'Hospital Clínic**, **I'Hospital Joan de Déu** and **I'Istitut Guttmann**. The configuration of the academic calendar, the creation of the communication plan and contact with the large body of international professors have formed the range of tasks carried out, which will culminate in the launch of the first edition of the course in September 2013.

Regarding the promotional activities of the Moebio initiative, the participation of **Christer Windelov-Lidzélius**, director of KaosPilots, at the 2012 edition of **Bizbarcelona**, the meeting for SMEs and entrepreneurs organised by the **Fira de Barcelona** must be highlighted. On 14th June, on behalf of Biocat, Windelov-Lidzélius gave the lecture entitled **Creative Leadership for entrepreneurial challenge**, in which he talked on creative leadership.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Internationalization](#) > BIO Boston

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

President Mas leads a delegation of 72 Catalan enterprises and entities

The President of the Generalitat (the Catalan Government), Artur Mas, accompanied by the Director for Economics and Growth, Andreu Mas-Colell, and the Director of Health, Boi Ruiz, headed the Catalan delegation to the [BIO International Convention 2012](#), held in Boston (USA) from 18th to 21st June 2012. Comprising 110 professionals from 50 companies and 22 entities, this has been the largest delegation Biocat has coordinated (since 2007).

The Bio Convention is the main event for the biosciences sector worldwide which in 2012 brought together, under the theme *Connect, partner and innovate*, more than 16,500 delegates from 65 countries, 2,000 exhibitors and 2,900 companies. The Spanish state had the most important international pavilion —in which Catalonia represented more than 60%— ahead, by number of businesses, of countries such as Brazil, China, India and Russia. Thanks to a new way of partnering at the stands launched in 2012, the companies in the Spanish pavilion (largely Catalan) had 380 meetings from 2,137 contacts registered in the days before the fair. These figures meant the Spanish pavilion was the most active at BIO Boston 2012, with



Artur Mas during a visit to BIO in Boston.

double the number of agreed meetings of any other of the participating states.

The holding of the fair in Boston and the wide Catalan representation led to the presence of the delegation of President Mas — who is also President of the Board of Biocat— , who travelled to the United States to sign the renewal of the Massachusetts-Catalonia collaboration agreement —with biotechnology as one of the work axes— with Governor Patrick Deval, and a business promotion agreement in New York.

President Mas also took part in the presentation of the report *Catalonia Life Science Report 2011* (edited by *Ernst&Young*), which presented the international audience with the main data of the Informe Biocat 2011 report, and in the traditional networking reception given by the Catalan delegation which had more than three hundred international attendees.

In addition, Biocat participated in various promotional activities for the BioRegion, such as the International *Cancer Cluster Showcase* (through Oncocat); the presentation of the Catalan model a two sessions in the official programme (*Crossing borders and boundaries – Emerging strategies to promote International collaboration* and *Cluster Hour: meet Europe's clusters and their global partners*); the meeting of the *bioXclusters* partners and various meetings of Catalan businesses with other delegations.

The Catalan presence at BIO Boston 2012 had a large [coverage](#), with appearances on the main Catalan media.



Catalan representation was the most important in the Spanish pavilion.



Presentation of the E&Y report during the BIO.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIECIAS

BIOCATE

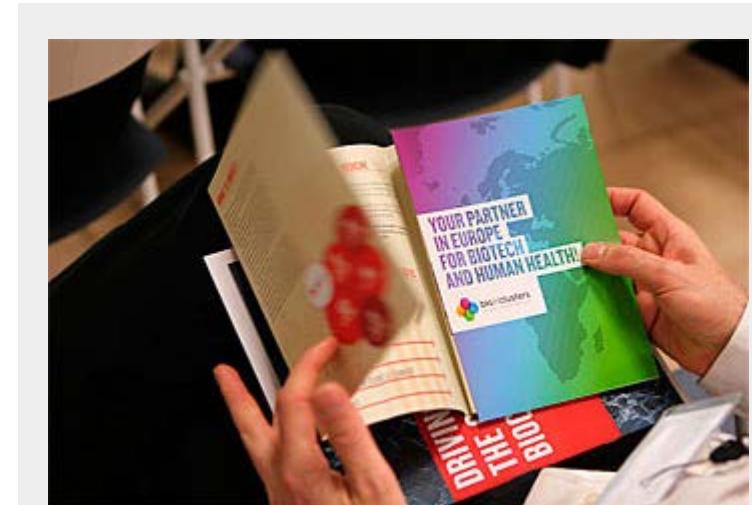
LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Internationalization](#) > bioXclusters SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

bioXclusters brings European SMEs closer to the strategic markets

With the aim of improving access of biotechnological and medical technology SMEs to three strategic markets (the United States, China and Brazil) Biocat has become a partner of the European project, **bioXclusters** (2012-2013) financed by the European Union. The other partners are the economic promotion agency **Entrepise Rhône-Alps International** (ERAI) –project leader– and the bioclusters **LyonBiopole** (Rhône-Alps, France), **BioM** (Bavaria, Germany) and **BioPmed** (Piedmont, Italy).

The four regions of the bioXclusters project bring together a network of more than 1,700 companies —of which 520 are found in Catalonia— with activities principally in the fields of oncology, personalised medicine and cardiovascular, neurological, infectious and immunological diseases. They are characterised as companies who have an innovative approach and by being leaders in scientific research projects.

During 2012, the first of the programmed meetings was held with experts from the selected strategic markets, with the aim of offering information and opening channels of communication with bodies and



In 2012, the first meeting was held with experts in strategic markets.

companies from the country. In particular, 51 SMEs from the BioRegion participated at the Barcelona conference *Fostering internationalisation (I): Brazil* (17th April 2012), which was attended by Eduardo Emrich Soares, President and Director General of **Biominas**, a body with its headquarters at Belo Horizonte —where there is one of the largest biotechnology clusters in South America—which was dedicated to promoting the biomedical sector through the promotion of the business community.

In September a **trade mission in Brazil** took place, with the participation of the five partners in the project, in order to get to know the biotech sector. The delegation visited various companies and science and technology parks in São Paulo and Rio de Janeiro and took part in the **BioPartnering Latin America fair**.

In 2013 it is anticipated that conferences and business missions to China and the United States will take place.

Biocat has been the body responsible for carrying out the communication tasks for bioXclusters such as the creation of a communication plan, the design of the brand and graphical image of the project and the creation of the Internet platform ([blog](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)) and the information materials ([brochure](#), [country reports](#), among others).



Round table "Promoting the internationalization: Brazil".



Brazil has been the first strategic market which has worked bioXclusters.

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

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

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

The Catalan biotechnology sector consolidates its international presence

Catalonia, with the coordination of Biocat, has taken a notable participation in projects and events of international standing with the aim of projecting and promoting the enterprises and research bodies on the key life sciences markets.

During 2012, it has prioritised the emerging economies of Brazil and China as key markets and for cross-border cooperation. Of particular note has been the Catalan participation at the [BIO International Convention](#) (18th-21st June in Boston, USA) the main international convention for the sector; the partnering meetings [BIO-Europe Spring](#) (19th-21st March in Amsterdam) and [BIO-Europe](#) (12th-14th November in Hamburg), where Biocat was a Gold Sponsor; and [Biospain](#) (19th-21st September in Bilbao) with a total presence of more than 200 delegates from 119 Catalan enterprises and entities.

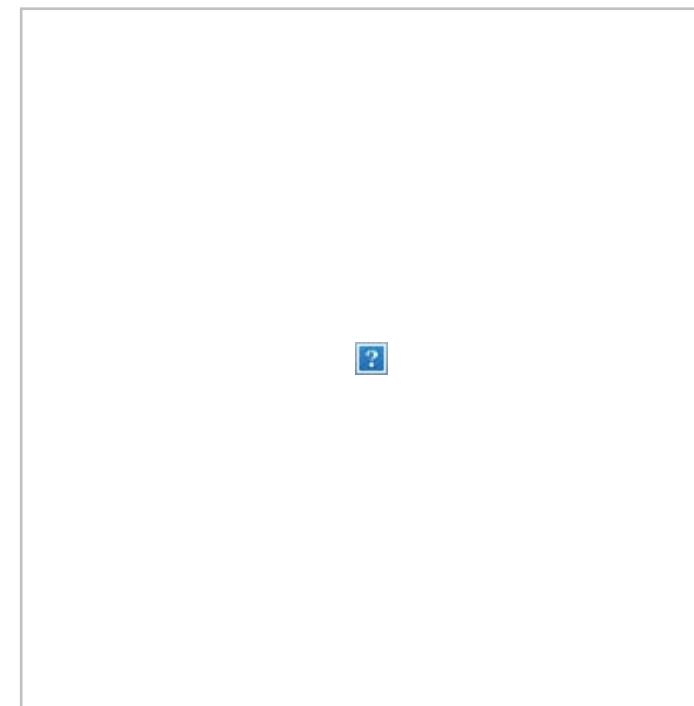
Biocat has formed part of initiatives such as [bioXclusters](#) (2012-2013), a development project with the support of the European Union which grouped together four leadership clusters in biotechnology and health with the aim of promoting the internationalisation of the SMEs

Biocat prepares BIO-Europe Spring 2013 at Barcelona



With an eye on staging the event in Barcelona 2013, Biocat and various Catalan enterprises and bodies have actively participated in the spring and autumn editions of the main European partnering meetings of 2012, [Bio-Europe Spring](#) (BES) and [BIO-Europe](#) (BEU).

from this region into the strategic markets such as the United States, Brazil and China. It has also participated in international cooperation and technological transfer projects (see the section on Emprenedoria i innovació), such as **Bilat 2.0**, **ETTBio**, **Interbio** and **HealthTIES**.



Under the banner of the **European Diagnostic Clusters Alliance** (EDCA), created in mid-2011, which promotes the internationalisation, competitiveness and collaboration between SMEs working in in-vitro diagnostics, it carried out the mapping of the different players in the sector (29 companies and 52 research groups) and it has sought European funding for the promotion of collaborative projects. It has also participated at the **4th Forum In Vitro Diagnostics at Charité University** (8th June, Berlin-Brandenburg, Germany) and at the **Euromediag Convention 2012** (5th-6th July, Montpellier, France), where Biocat coordinated a round-table meeting and promoted the participation of Catalan companies (**Biokit**, **Roche Diagnostics** and **Oryzon Genomics**).

The other international network in which Biocat participates is the **European Council of Bioregions** (CEBR). In 2012, the Director

The spring edition was held from 19th to 21st March in Amsterdam (Netherlands) with the presence of 26 businesses and bodies from the BioRegion (57% of the total Spanish representation). In addition to coordinating the Catalan participation, Biocat was a **Gold Sponsor** of this meeting and had a presence with a stand in the exhibition area.

The autumn edition took place in Hamburg (Germany) with the participation of more than twenty Catalan biotechnology and pharmaceutical enterprises (40% of the total number of Spanish companies participating). Biocat presented the Catalan biocluster through one of the International Seminars under the title *Catalonia: Building a competitive hub*.

The presence at BES and BEU 2012 served also as a springboard to promote the holding of a new edition of the meeting in Barcelona in 2012, jointly led by Biocat and the **Barcelona City Council**. In this regard, the most notable actions carried out were:

- The creation of the Host Committee and the recruitment of members and contributors.
- The negotiation of terms and provisions with the organisers
- The drafting and signing of agreements.
- The creation of a BES 2013 communication plan.
- The design and appearance of the Host Committee stand.

Organised by the company **EBD Group**, the BES annually attracts the main leaders from biotechnology and pharmaceutical sector of Europe (71%), North America (20%) and Asian countries (9%).

The venture capital companies have recognised the opportunity which this presents and in 2012 increased their number of representatives in order to explore the business opportunities, establish contacts and become involved in new projects. The 2012 edition ended up with 44 countries represented, 67 exhibitors, 1,291 companies (an increase of 15% on 2011), 2,172 delegates (an increase of 20% on 2011) and more than 10,000 one-to-one meetings.

General of Biocat took on the **presidency** and defined the action plan for 2013-2014. On January 16th and 17th the **Annual meeting 2012** of CEBR was held in Munich (Germany).

Throughout 2012 Biocat has welcomed various visits from international delegations to exchange knowledge, information and begin collaboration. Notable among these are the clusters such as the **Shanghai Juke Biotech Park**, and the organisation for the promotion of innovation **Valetec** (Rio Grande do Sul, Brazil). Meetings have also been held with the **Thailand Board of Investment** (through **Barcelona Activa**) and with a delegation of Danish investors organised by the public company **Kjeller Innovasjon**.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Debate, knowledge and society](#) > B·Debate

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

B·Debate organises twelve high-level international scientific debates in Barcelona

B·Debate-International Center for Scientific Debate is a joint initiative of Biocat and the "la Caixa" Foundation, which aims to organise international debates on knowledge frontiers, that will bring together the best specialists in each field, and promote interdisciplinary dialogue in order to respond to the great challenges that society is facing.

The programme is carried out by means of a public call which invites proposals from the best research centres and researchers in the country, and it combines closed debates for small groups of specialists, symposia open to the scientific community, and conferences and talks open to the general public. The aim is to situate Barcelona and Catalonia as an international scientific focal point and at the same time, promote knowledge and social participation in the important ethical and intellectual debates concerning science.

Throughout the year, B·Debate organised twelve debate sessions with twenty national and international organisations, bringing together



B·Debate combines closed discussion for specialists and lectures for the general public.

a total of 281 speakers (60% international) and 1,839 attendees. For logistical reasons, one of the debate sessions was held in January 2013.

Programme:

- *Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries* (March)
- *Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences* (May)
- *Setting the Future For Water and Health Research* (May)
- *To the Origins of the Human Mind* (May-June)
- *Advancement of Laser for Medicine* (June)
- *Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge for Empowered Healthcare and Research* (July)
- *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future* (July)
- *Feeding the World. Security and Sustainability in Global Food Production* (October)
- *The Future of Plant Genomes: Harvesting Genes for Agriculture* (October)
- *Unsolved Problems in Heart Repair* (November)
- *Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality* (November)
- *Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care* (January 2013)

Among the topics discussed, particular impact was made by the seminars on transformative research (May); the discussion on cardiovascular disorders (November); the debate on neuroethics (November); and the symposium on extremely premature babies (January). In the more informative area, the two talk sessions held within the framework of the Barcelona Centre of Contemporary Culture (CCCB) — *At the origins of the human mind* and *Feeding the world. Food safety and sustainability in global food production*— managed to exceed the capacity of the halls on several sessions.

These scientific seminars were carried out with twenty internationally recognised centres such as the [Institut Català d'Oncologia](#), the [Fundació Pascual Maragall](#), the [Centre de recerca en epidemiologia ambiental \(CREAL\)](#), the [Centre de Cultura Contemporània de](#)



Henry Markram, director of the "Blue Brain" project.



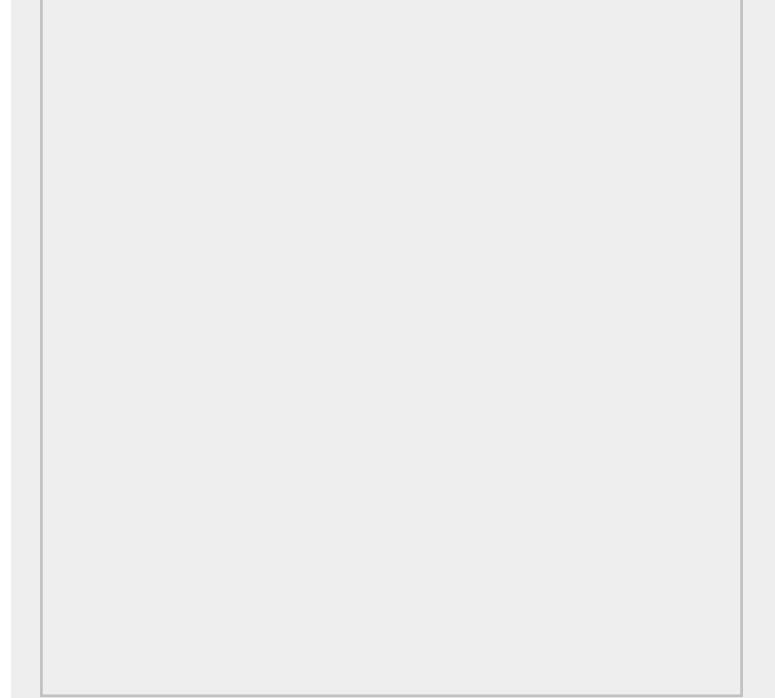
Barcelona (CCCB), the Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), the Universitat Pompeu Fabra (UPF), the Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), the Centre de Regulació Genòmica (CRG), the Centre en Recerca en Agrigenòmica (CRAG), CSIC-IRTA-UAB), the Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), the Universitat Pompeu Fabra and the Institut de Recerca Hospital del Mar (IMIM), the Hospital Sant Joan de Déu and the European Science Foundation.

In February 2012, B·Debate launched its website (www.bdebate.org), on which it posted numerous documents generated by each activity (speeches, videos, interviews, manifestos, etc.). The aim of the site is to become a reference archive for the frontier areas of science developed in Catalonia and its links with the international scientific community.

One of the tools presented during the meeting "Unsolved Problems in Heart Repair".



Neuroethics is one of the issues that were dealt with in the discussions.



The Conference gathered a total of 281 speakers and 1.839 assistants.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Debate, knowledge and society[SHARE](#)

How do biosciences serve us?

The support for high level international scientific discussion—through the activities of [B-Debate - International Center for Scientific Debate](#) and its active dissemination; the development of tools for knowledge regarding the Catalan bioscience sector —such as the [Biocat Directory](#) and specialised [publications](#)—; and the various media themselves, created by Biocat (websites, electronic newsletters, social networking ...) are outlined as three basic elements to facilitate connection with society and involve it in the objective of promoting life sciences as a strategic sector in Catalonia and in the world.

The 2012 programme, B-Debate, consisted of 12 activities, which ran from March until January 2013, and which had a huge science, media and public impact. To reinforce the informative dimension of the project, in February 2012 the project's own website was launched (www.bdebate.org).

With regard to the knowledge tools of the Catalan biocluster, in addition to the work in publications [see below], in 2012, various [improvements](#) were made to the Biocat Directory, as a result of the agreement signed with the company Venture Valuation (owner of the internationally recognised BiotechGate database). This enabled in January 2013, the launch of a new, more efficient search engine with

Ernst&Young presents in Boston Report 2011 on the Bioregion of Catalonia



The international benchmark meeting for the biotechnology sector, the [BIO International Convention](#) in Boston (United States), was the setting chosen for the presentation of the report [Catalonia Life Sciences Report 2011](#). The document, published in collaboration

the incorporation of the files from the Directory of information on financial matters and products of the various registered institutions, this information being previously unavailable. The Biocat Directory contains more than 1,200 files on organisations and companies that make up the Catalan biocluster. The tool uses an internationally recognised classification that enables one to make comparisons with other clusters. The Directory also includes a specific search engine for [research groups](#) and a catalogue of [scientific and technological platforms](#) (the first of its kind to be published in Catalonia).

A growing audience

In 2012, the Biocat's [web](#) has established itself as a point of interaction for stakeholders of the BioRegió. To achieve this, a study was carried out on perceptions and needs of users (surveys and focus groups with employers, entrepreneurs, scientists, technology transfer managers and students) with the aim of planning Internet presence and responding to the demands of Internet users.

In addition, we have posted more content related to technology transfer through [reports](#) on success stories of Catalan companies and entrepreneurs.

with the consulting firm [Ernst&Young](#) with details from the [Biocat Report 2011](#), analyses the situation of the public and private biotechnology sector, biomedicine and medical technologies and represents an indispensable tool for increasing international knowledge of the BioRegion.

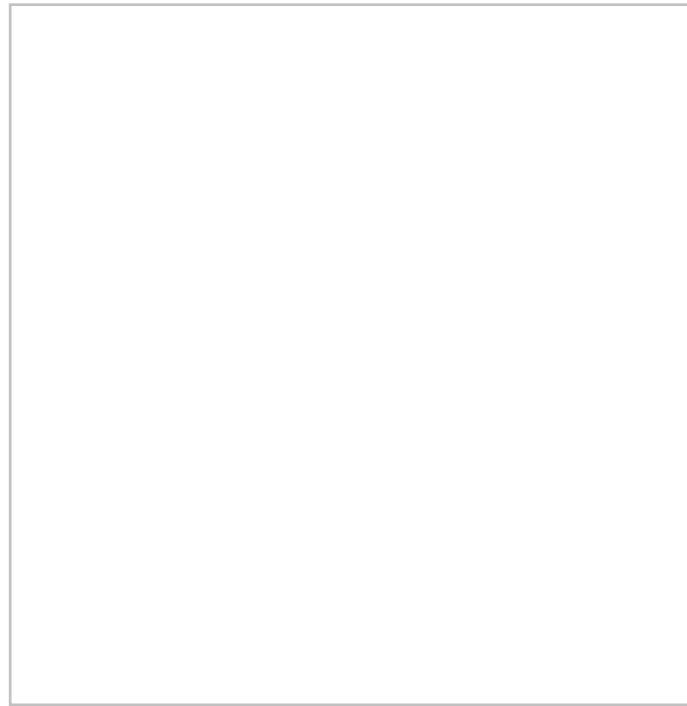
The report ratifies Catalonia as the largest biocluster in Spain, and one of the most important in the South of Europe with more than 1,100 companies, bodies and R&D centres registered.

Specifically, there are 520 companies, 54 research institutes/research centres, 20 science parks, 15 hospitals with bioscience research programmes and 10 universities that offer study courses in life sciences, which altogether employ some 30,000 people. The BioRegion also includes 440 research groups, many of them focusing on the areas of oncology, neurodegenerative diseases, key issues of the Catalan biotech sector.*

Companies are responsible for 85% of the 19,000 patents that the BioRegion has produced in the last 10 years. Among the companies are large pharmaceutical companies such as [Esteve](#) and [Almirall](#) and [Grifols](#), specialising in plasma derivatives.

In addition to publishing the report, Catalonia Life Sciences Report 2011, in 2012 we also prepared the focus and outline of the Biocat Report 2013 content and started on the collection of data.

* Data for 2013. Source: *Biocat Directory*



With constant updating (281 news items, 12 interviews, 7 opinion articles, 6 reports, 445 entries in the calendar of events, 131 job offers and the creation of specific pages for projects and major events, among others) the Catalonia biosciences website increased its number of visitors by 11% compared with 2011, reaching a total 206.924, while the number of unique visitors rose by 15% to 110.544. The average number of monthly visits to the website was over 17,000.

The [E-News](#) monthly newsletter, in three languages (Catalan, Spanish and English), has been sent out monthly to more than 9,500 national and international contacts. Parallel to the increase in Biocat's CRM database, to which the newsletter is sent, in 2012 257 new subscribers, ranging from professionals to citizens interested in BioScience were gained via the form on the [web](#).

Biocat has also committed itself to the use of social networking as a vehicle for dissemination and interaction with its stakeholders; in particular the organisation has strengthened its Twitter channel, in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#),— gaining a

total of 3,752 followers in 2012, 118% more than in 2011 — and its [LinkedIn](#), page which closed the year with 850 followers.

The promotion of the website has not, however, diminished the presence of Biocat activities in the media. We have worked actively to qualitatively and quantitatively improve media coverage of Biocat's activities of. Thus 2012 resulted in the publication of 119 articles in the written press, 162 in digital press, 22 appearances on television and 12 on the radio.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

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

A standard social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, accompanied by the word "SHARE".

Competitiveness and talent, key to the future of biosciences

Biocat articulates its action through four strategic areas: consolidation in the sector, competitiveness and talent, internationalisation and social perception of biotechnology. In addition, it carries out strategic initiatives such as the promotion of Catalan participation in the European Institute of innovation and Technology (EIT) and **B-Debate**, the international centre for scientific debate, activities which reinforce several central themes in a cross-cutting way.

In 2012, particular emphasis was placed on the activities of the second main theme, Competitiveness and talent. Consequently, in structuring the contents of this report it was deemed appropriate to group them, following a more descriptive logic, into the four chapters below:

- [Entrepreneurship and innovation](#)
- [Training and talent](#)
- [Internationalisation](#)
- [Debate, knowledge and society](#)

In addition to the public activities that Biocat has organised



In 2012, Biocat organised more than 50 public activities and worked on the preparation of major projects for 2013 (BioEurope Spring Barcelona, d·HEALTH, the Biocat Report...).

throughout 2012 —54 in total— and the twenty in which it collaborated (see detailed [list](#)), work has been done on the preparation of many projects that will be carried out throughout 2013 or, even, in subsequent years. Because this is undoubtedly a sector with a future.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIECIENCIAS

BIOCAT

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

SHARE

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

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

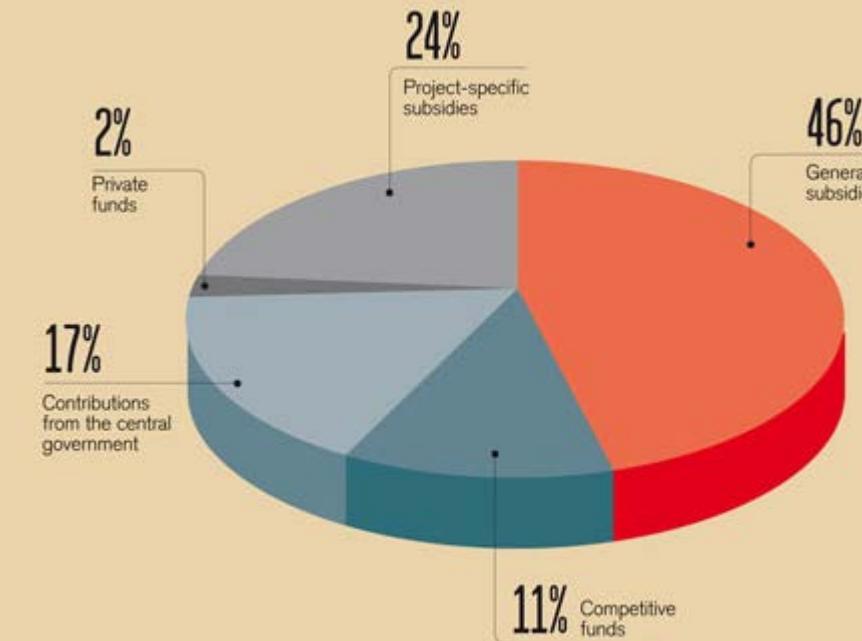
LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Balance sheet

A social sharing button with icons for LinkedIn, Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

ECONOMIC BALANCE SHEET

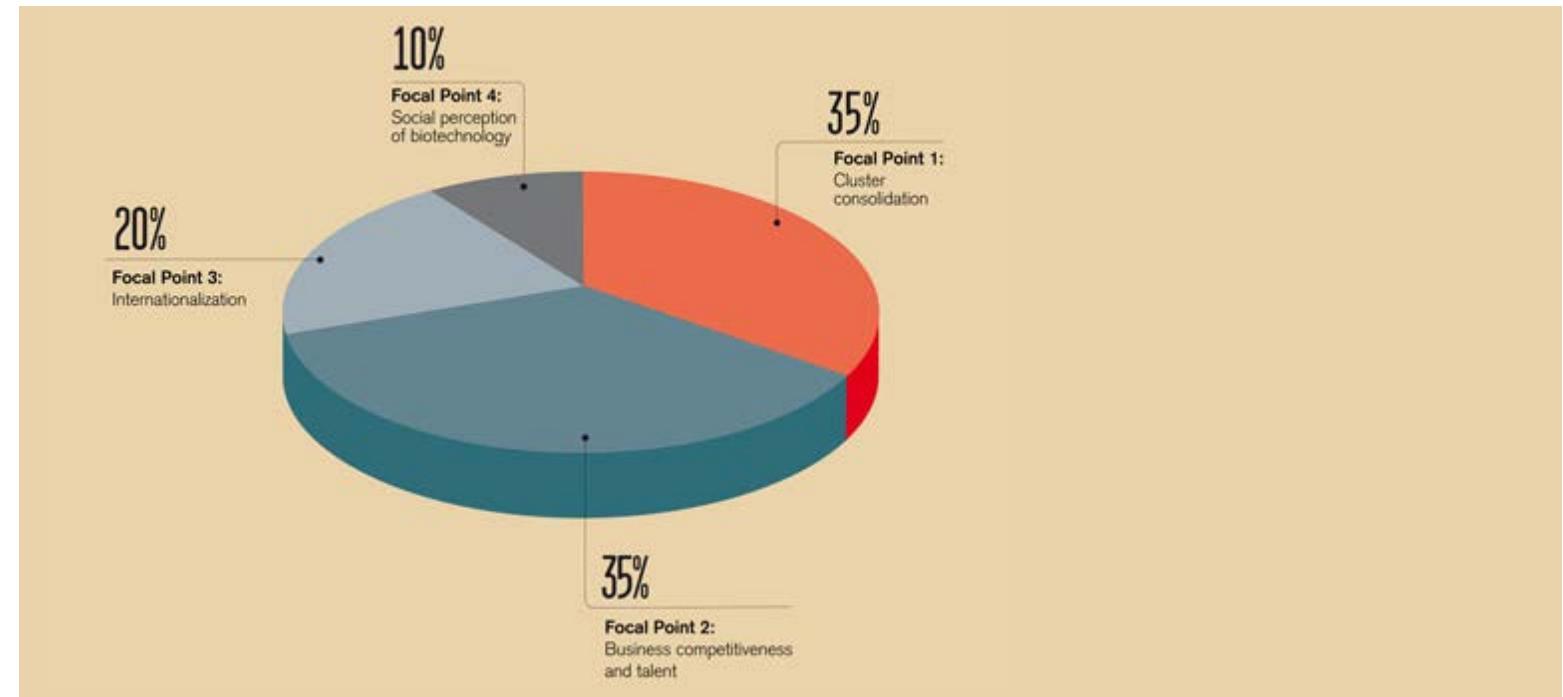
SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.128.625 €
Competitive funds	271.765 €
Contributions from the central government	426.227 €
Private funds	47.958 €
Project-specific subsidies	574.049 €
Total	2.448.624 €



APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Cluster consolidation	772.060 €
Focal Point 2: Business competitiveness and talent	764.878 €
Focal Point 3: Internationalization	448.903 €
Focal Point 4: Social perception of biotechnology	214.972 €



© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR
DE LAS BIOCIENCIAS

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES
PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › 2011 Sponsors

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

2012 Sponsors

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.



Generalitat de Catalunya



BAKER & MCKENZIE



Reception - networking sponsored by Amgen for BIO 2012.



Catalogue of the Bioregion sponsored by
Baker&McKenzie.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

■ Emprendimiento e innovación

Candidaturas EIT

BioEmprendedorXXI

■ Formación y talento

■ Internacionalización

■ Debate, conocimiento y sociedad

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Emprendimiento e innovación](#) › EIT: Innolife



La aportación catalana a los retos europeos en salud y alimentación

En el año 2008 la Comisión Europea fundó el [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT) como un instrumento para impulsar la competitividad en la UE y dar respuesta a una serie de retos sociales identificados, como la salud y el cambio demográfico; la alimentación en todas sus dimensiones (producción, calidad, seguridad...); la producción y acceso a energías netas, o los efectos del cambio climático, entre otros. El EIT y sus KIC (Comunidades de Innovación y Conocimiento) tienen reservado un papel clave dentro de la nueva estrategia europea de investigación e innovación, el Horizonte 2020, aprobada en 2011, y que se pone plenamente en marcha en 2014.

Actualmente, el EIT cuenta con tres KIC activas —[InnoEnergy](#) (energía sostenible); [Climate-KIC](#) (mitigación y adaptación al cambio climático); y [ICT Labs](#) (sociedad de la información y la comunicación) — y tiene previsto lanzar en 2014 una nueva convocatoria para seleccionar sendas KIC en los ámbitos siguientes: *Innovation for Healthy Living and Active Aging; Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers; y Raw materials – sustainable exploration, extraction, processing and recycling*. Desde 2009, Biocat coordina el trabajo que se realiza desde Cataluña para que las



El EIT tiene reservado un papel clave dentro de la nueva estrategia europea de investigación e innovación, el Horizonte 2020.

entidades y empresas del país puedan ser miembros activos de las KIC de salud y alimentación.

Durante 2012, se han constituido los dos grupos de trabajo de entidades catalanas de uno y otro ámbito y, a través de Biocat, éstos se han integrado en sendos consorcios europeos que presentarán candidatura para competir para cada una de estas KIC.

El Grupo de Trabajo constituido por la candidatura *InnoLife* (*Innovation for Healthy Living and Active Aging*) está encabezado por **Health University Barcelona Campus (HUBc)** y Biocat, y cuenta con la participación de la escuela de negocios **IESE** y de la **Obra Social "la Caixa"**. Este grupo se integró a finales de 2012 en un consorcio europeo con nodos en el Reino Unido, Bélgica, Suecia y Alemania, con entidades del prestigio del Imperial College de Londres, la Universidad de Oxford, el Karolinska Institute, el Max Plank Institute, el clúster BioRN o la Universidad de Leuven, entre otros.

Por otra parte, se formó también durante 2012 el Grupo de Trabajo para impulsar la candidatura *Food4Future*, encabezada por el **Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA)** y Biocat, y en el que participan la **Universitat de Lleida (UdL)** y la **Universitat Rovira i Virgili (URV)**, en colaboración con otras entidades estatales y europeas. Este grupo está trabajando para constituir una candidatura sólida en el KIC de alimentación, con una serie de redes locales de Gran Bretaña-Irlanda, Francia, Bélgica-Holanda y Suecia-Dinamarca.



Durante 2012, se han constituido los dos grupos de trabajo: *InnoLife* (*Innovation for Healthy Living and Active Aging*) y *Food4Future*.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

Emprendimiento e innovación

Candidaturas EIT

[BioEmprendedorXXI](#)

Formación y talento

Internacionalización

Debate, conocimiento y sociedad

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Emprendimiento e innovación](#) › BioEmprendedorXXI

[SHARE](#) ...

Mosaic Biomedicals gana la 5a edición de BioEmprendedorXXI

Por quinto año consecutivo, en 2012, el programa BioEmprendedorXXI ha impulsado la creación y el crecimiento de empresas innovadoras en el ámbito de las ciencias de la vida a través de acciones de formación, asesoramiento y acompañamiento a emprendedores que tienen una idea de negocio o empresa en fase inicial.

El programa analiza la viabilidad de las ideas de negocio, ofrece *mentoring* y muestra buenas prácticas y experiencias y permite a los participantes el acceso al financiamiento y a la internacionalización de sus proyectos.

La empresa ganadora de la quinta edición ha sido **Mosaic Biomedicals**, spin-off del **Vall d'Hebron Institut d'Oncologia** (VHIO), fundada por los doctores Josep Baselga y Joan Seoane y la biotecnóloga Judit Anido, que ha desarrollado nuevas terapias personalizadas que eliminan las células madre tumorales. También han presentado el primer fármaco —en fase preclínica— capaz de reducir en un 51% las recurrencias de tumores cerebrales.

El programa ha acompañado a 81 proyectos empresariales en cinco ediciones



Foto de familia con los premiados de la quinta edición.

Miru Medical Systems ([Fundación Teknon](#)), creadora de un producto innovador que permite monitorizar la administración de medicación en las camas de los hospitales, y [ProteoDesign \(Universitat de Barcelona-Princeton University\)](#), que ofrece servicios de investigación para la industria biofarmacéutica, han sido el primer y el segundo finalista del premio, respectivamente.

Durante las cinco ediciones del programa BioEmprendedorXXI, se han presentado 141 proyectos de empresas y emprendedores y se han otorgado cerca de 175.000 euros en premios. Del total de solicitudes recibidas, el 57% (81 proyectos empresariales) se han beneficiado del acompañamiento que ofrece el programa; 34 de estos proyectos se han constituido como empresa y 13 más están en vías de constitución. Estas empresas ya han creado, hasta el momento, 146 puestos de trabajo. Estos datos se recogieron en una memoria del certamen publicada coincidiendo con la entrega de premios de la quinta edición.

También tiene especial relevancia el conjunto de acciones de formación, internacionalización e incubación (cursos de aceleración en la [Universitat de Cambridge](#), la participación en una feria internacional de referencia del sector y en el [programa Biocápsulas](#) o un año de acceso a la oferta tecnológica del [Parc Científic de Barcelona](#)).

De esta forma, BioEmprendedorXXI, promovido actualmente por “[la Caixa](#)”, el Ayuntamiento de Barcelona (a través de [Barcelona Activa](#)) y [Biocat](#) —con el apoyo hasta el 2012 de la [Cámara de Comercio de Barcelona](#) y [FECYT](#)— se consolida como una importante plataforma que impulsa las ciencias de la vida en Cataluña.



BioEmprendedorXXI impulsa un conjunto de acciones de formación, internacionalización e incubación.



Acto de presentación de la evolución y los resultados de las cinco ediciones del BioEmprendedorXXI.

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCÁPSULAS 2012 | INICIO



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

Emprendimiento e innovación

Formación y talento

Biocápsulas

Internacionalización

Debate, conocimiento y sociedad

BIOCÁPSULAS

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Formación y talento](#) › Biocápsulas

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

Biocápsulas: fomentando las capacidades de gestión empresarial en el negocio 'biotec'

Biocat sigue impulsando la formación ejecutiva a través del programa **Biocápsulas**, orientado a mejorar las capacidades de gestión estratégica de emprendedores y responsables de empresas biotecnológicas y de tecnologías médicas.

Este tipo de formación intensiva aporta un conocimiento estratégico y transversal de las diferentes áreas empresariales en las que se han detectado carencias, especialmente en la etapa de crecimiento del negocio, cuando los emprendedores y directivos necesitan conocer nuevos ámbitos de dirección y gestión estratégica.

El programa 2012 se ha estructurado en cinco sesiones en torno a tres ejes, desarrollo de negocio, gestión y comunicación, y se han impartido íntegramente en inglés. En concreto, han sido: Desarrollo de negocio, Comunicación estratégica, Gestión estratégica de la propiedad industrial, Gestión de proyectos con equipos altamente cualificados y, como novedad, Valoración de las *start-up* en un entorno internacional.



Una de las sesiones de las Biocápsulas.

Las cinco han sido conceptualizadas con una clara orientación a resultados. Las imparten profesionales con una dilatada experiencia con la que aportan una metodología que combina teoría y práctica (casos, discusiones, presentaciones, etc.) de manera dinámica y eficaz.

Un total de 78 directivos, emprendedores y técnicos han participado en esta edición, que sumados a los 330 alumnos de los últimos años consolidan las Biocápsulas como una opción formativa estratégica de primer nivel.



Un total de 78 directivos, emprendedores y técnicos han participado en esta edición.



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

■ Emprendimiento e innovación

■ Formación y talento

■ Internacionalización

BIO Boston

bioXclusters

■ Debate, conocimiento y sociedad

BIOCATE

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

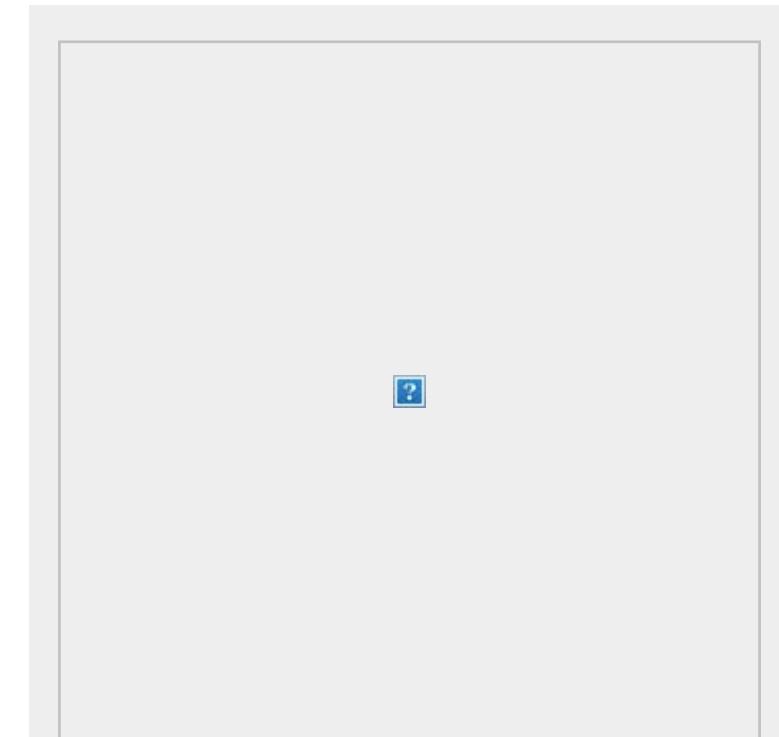
[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Internacionalización](#) › BIO Boston

SHARE ...

El presidente Mas preside una delegación de 72 empresas y entidades catalanas

El presidente de la Generalitat, Artur Mas, acompañado del Consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, y del Consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la delegación catalana a la [Convención Internacional BIO 2012](#), celebrada en Boston (Estados Unidos) del 18 al 21 de junio de 2012. Compuesta por 110 profesionales de 50 empresas y 22 entidades, esta fue la delegación más numerosa desde que Biocat la coordina (desde 2007).

La Convención BIO es la principal cita mundial del sector de las biociencias que en 2012 reunió, bajo el lema *Connect, partner and innovate*, más de 16.500 delegados de 65 países, 2.000 expositores y 2.900 compañías. España contó con el pabellón internacional más importante —donde Cataluña representaba más del 60%—, por delante, por número de empresas, de países como Brasil, China, India y Rusia. Gracias a una nueva modalidad de *partnering* en los stands, instaurados en 2012, las empresas del pabellón español (mayoritariamente catalanas) hicieron 380 reuniones a partir de los 2.137 contactos registrados los días previos a la feria. Estas cifras situaron el pabellón español como el más activo de la BIO Boston.



Mas durante la visita al pabellón catalán en BIO Boston.

2012, con el doble de encuentros acordados que cualquiera de los otros estados participantes.

La celebración de la feria en Boston y la amplia representación catalana propició la presencia en la delegación del presidente Mas —que preside también el Patronato de Biocat—, que desplazó a los Estados Unidos para firmar con el gobernador Patrick Deval la renovación del convenio de colaboración Massachusetts-Cataluña —con la biotecnología como uno de los ejes de trabajo— y un pacto de promoción empresarial en Nueva York.

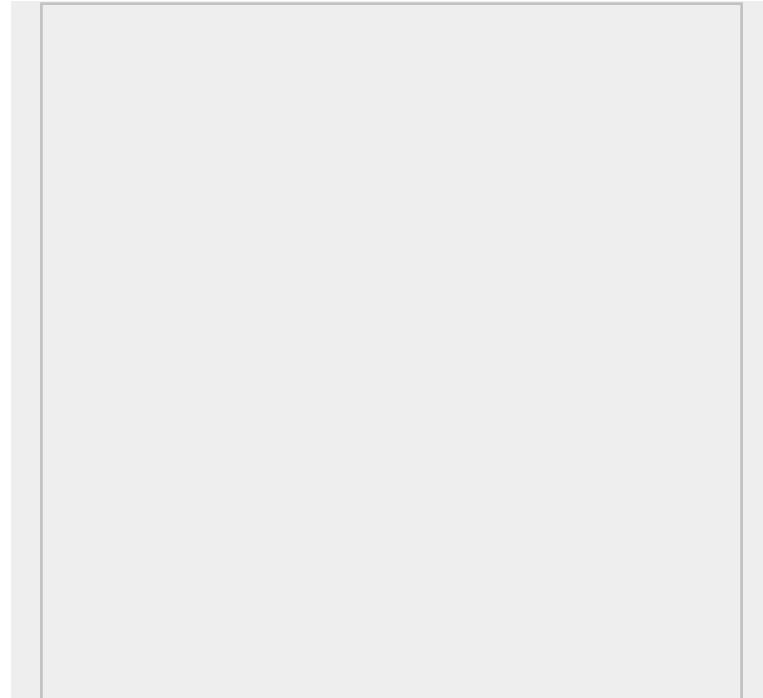
El presidente Mas intervino también en la presentación del informe *Catalonia Life Science Report 2011* (editado por Ernst & Young), que pone al alcance de las audiencias internacionales los datos principales del Informe Biocat 2011, y en la tradicional recepción-networking de la delegación catalana, que contó con más de trescientos asistentes internacionales.

Complementariamente, Biocat participó en diversas actividades de proyección de la BioRegión, como el *International Cancer Cluster Showcase* (a través de Oncocat); la presentación del modelo catalán en dos sesiones dentro del programa oficial (*Crossing borders and boundaries – Emerging strategies to promote International collaboration* y *Cluster Hour: meet Europe's clusters and their global partners*); la reunión de los socios de **bioXclusters** y varios encuentros de empresas catalanas con otras delegaciones.

La presencia catalana en la BIO Boston 2012 tuvo una gran **cobertura mediática**, con apariciones en los principales medios de comunicación catalanes.



La representación catalana volvió a ser la más importante dentro del pabellón español.



Presentación del Informe de E&Y durante los días de la BIO.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BIENVENIDA

EL IMPULSO AL SECTOR DE LAS BIOCIENCIAS

■ Emprendimiento e innovación

■ Formación y talento

■ Internacionalización

BIO Boston

bioXclusters

■ Debate, conocimiento y sociedad

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Internacionalización](#) › bioXclusters

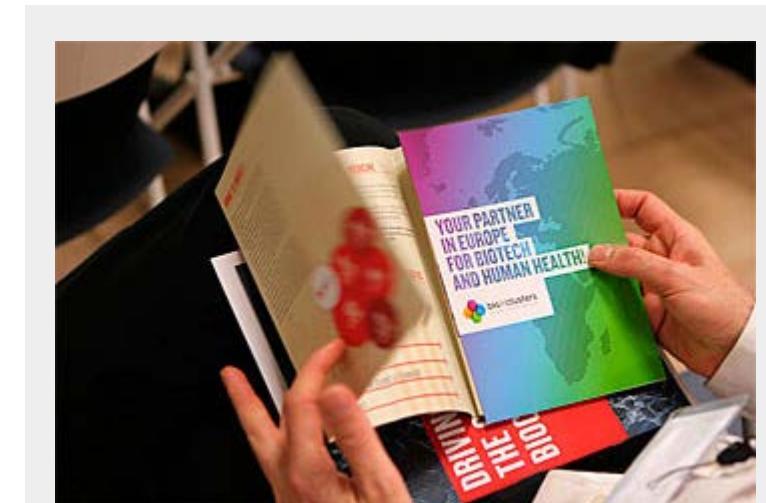
[SHARE](#)

bioXclusters acerca las pymes europeas a los mercados estratégicos

Con el propósito de mejorar el acceso de las pymes biotecnológicas y de tecnologías médicas a tres mercados estratégicos (Estados Unidos, China y Brasil), Biocat se incorporó como socio en el proyecto europeo [bioXclusters](#) (2012-2013) financiado por la Unión Europea. Los otros socios son la agencia de promoción económica [Entreprise Rhône-Alps International](#) (ERAI) —líder del proyecto— y los bioclústers [LyonBiopole](#) (Rhône-Alps, Francia), [BioM](#) (Baviera, Alemania) y [BioPmed](#) (Piemonte, Italia).

Las cuatro regiones del proyecto bioXclusters aportan un tejido de más de 1.700 empresas —de las cuales 520 se encuentran en Cataluña— con actividad, principalmente, en los campos de la oncología, la medicina personalizada y las enfermedades cardiovasculares, neurológicas, infecciosas e inmunológicas. Se caracterizan por ser empresas que trabajan con planteamientos innovadores y líderes en proyectos de investigación científica.

Durante el 2012, se llevó a cabo el primero de los encuentros programados con expertos de los mercados estratégicos seleccionados, con el objetivo de ofrecer información y abrir un canal



Durante el 2012, se llevó a cabo el primer encuentro con expertos de los mercados estratégicos.

de contacto con entidades y empresas del país. En concreto, 51 pymes de la BioRegión participaron en Barcelona en la jornada *Impulsando la internacionalización (I): Brasil* (17-4-12), que contó con la presencia de Eduardo Emrich Soares, presidente y director general de **Biominas**, una entidad con sede en Belo Horizonte — donde hay uno de los clústeres biotecnológicos más grandes de América del Sur— que se dedica a la promoción del sector biomédico a través del impulso del tejido empresarial.

En Septiembre se llevó a cabo una **misión empresarial en Brasil**, con la participación de los cinco socios del proyecto, para conocer su sector *biotec*. La delegación visitó varias empresas y parques científicos y tecnológicos de São Paulo y Rio de Janeiro y participó en la feria **BioPartnering Latin America**.

En 2013 está previsto que se realicen jornadas y misiones empresariales en China y Estados Unidos.

Biocat ha sido la entidad responsable de llevar a cabo acciones de comunicación para bioXclusters como la elaboración del plan de comunicación, el diseño de marca e imagen gráfica del proyecto y la creación de los canales en Internet ([blog](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)) y los materiales informativos ([folleto](#), informes de país, entre otros).



Mesa redonda de la jornada "Impulsando la internacionalización: Brasil".



Brasil ha sido el primer mercado estratégico que ha trabajado bioXclusters.



WELCOME

Summary of the year

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > [Welcome](#) > Summary of the year

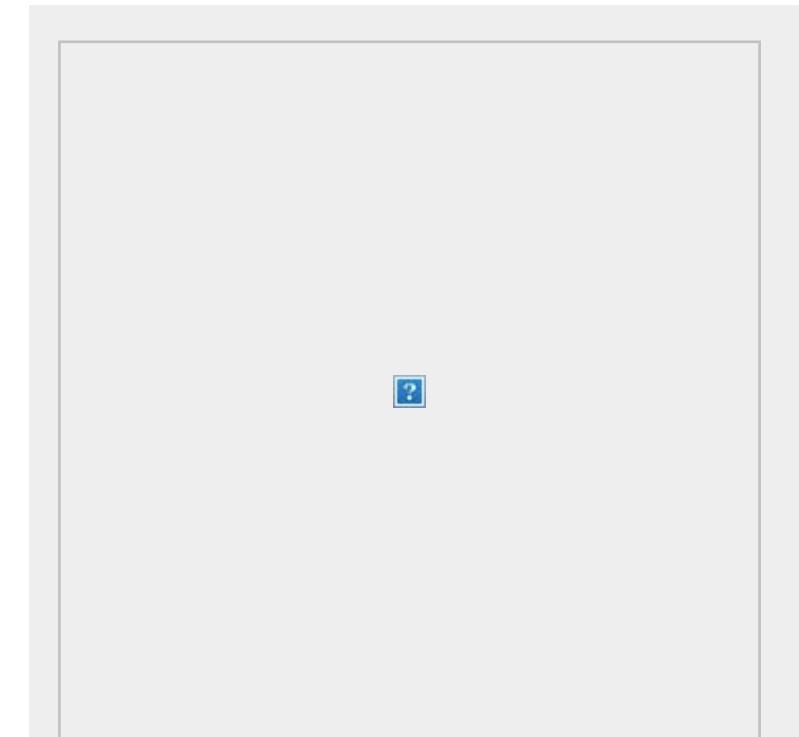
A social sharing button with icons for Twitter, Facebook, and Email, labeled "SHARE".

2012: A year intense

The year 2012 has been particularly intense for various reasons. On the one hand, some activities have taken on an exceptional dimension. An example of this has been the participation at the [BIO International Convention](#), held from 18th to 21st June in Boston. Biocat coordinated a very large delegation (50 companies and 22 institutions) headed by the president of the Generalitat, Artur Mas. The most important international event for the sector was also the framework for the presentation of the report [Catalonia Life Sciences Report 2011](#), edited by the company [Ernst & Young](#) with data from the Biocat Report, 2011. The study endorses the Catalonia BioRegion as the largest biocluster in Spain and one of the most active in Europe.

Furthermore, the 2012 edition of the programme [BioEmprenedor XXI](#) (Bioentrepreneurs) took on particular importance, as the event was used to take stock of the first five years of this initiative, which has led to the creation of nearly 40 companies and more than 100 highly qualified jobs.

Moreover, the implementation of new [European](#) projects, which have joined already active projects, has intensified international cooperation activity, both in the field of scientific cooperation and in



The presence in 2012 of Biocat at international trade fairs such as [BioEurope Spring in Amsterdam and Hamburg](#) BioEurope also ranks among the investments for the future, in this case, to capture

technological transfer (Interbio, ETTBio, Health-TIES, Bilat 2.0, Transbio 2.0) and internationalisation ([bioXclusters](#)).

But an important part of the activity has focused on the preparation of projects that have to be materialised in 2013 or in the next few years; projects which, in some cases, hold great importance for the BioRegion. In this chapter we must include the start-up of the working groups for promoting Catalan participation in both KIC (knowledge and innovation Community) nominations of the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT) regarding health and food, respectively.

In this same chapter we must set out all the preparation work that has been done in 2012 for the start-up of the talent development initiative [Moebio](#), i del seu programa insígnia d·HEALTH Barcelona, whose aim is the formation of innovation leaders and entrepreneurs in the field of hospitals. To meet this new challenge, Biocat is collaborating with several leading international entities such as the [KaosPilots](#) school of entrepreneurship whose director, Christer Windeløv-Lidzélius, took part in the 2012 [Bizbarcelona](#).

audience and international visibility for the 2013 Edition of BioEurope Spring, which will be held in Barcelona.

Improvements made to key tools for knowledge related to the sector, such as the [Biocat Directory](#), or the promotion of communication tools (websites, newsletters, social networking ...) form part of these investments for the future which have been given sustained and notable attention.

Finally, in this review, we must mention the consolidation of initiatives such as the [B-Debate](#), international centre for scientific debate, an initiative set up by Biocat and the "la Caixa" foundation, which aims to make Barcelona and Catalonia an international scientific reference point by organising debates and symposia on frontier science and research. The 12 activities in the 2012 programme brought us closer to the knowledge of almost 300, mainly international speakers.

A new edition of the [Biocàpsules](#) programme, the fourth [Summer School on Medicines](#) (SSM4) and the promotion of thematic networks such as [Oncocat](#) and [BioNanoMed](#) are other notable activities of a year in which Biocat has endeavoured to consider all the stakeholders of the BioRegion of Catalonia in the execution of its work.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

■ Entrepreneurship and innovation

■ Training and talent

■ Internationalization

■ Debate, knowledge and society

B-Debate

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Debate, knowledge and society](#) > B-Debate

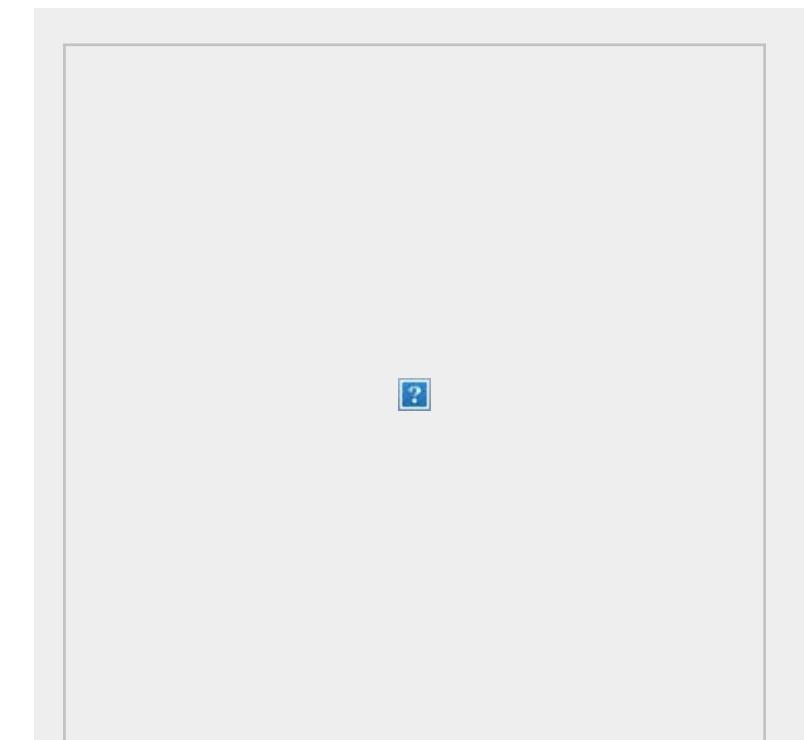
A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

B-Debate organises twelve high-level international scientific debates in Barcelona

B-Debate-International Center for Scientific Debate is a joint initiative of Biocat and the "la Caixa" Foundation, which aims to organise international debates on knowledge frontiers, that will bring together the best specialists in each field, and promote interdisciplinary dialogue in order to respond to the great challenges that society is facing.

The programme is carried out by means of a public call which invites proposals from the best research centres and researchers in the country, and it combines closed debates for small groups of specialists, symposia open to the scientific community, and conferences and talks open to the general public. The aim is to situate Barcelona and Catalonia as an international scientific focal point and at the same time, promote knowledge and social participation in the important ethical and intellectual debates concerning science.

Throughout the year, B-Debate organised twelve debate sessions with twenty national and international organisations, bringing together



B-Debate combines closed discussion for specialists and lectures for the general public.

a total of 281 speakers (60% international) and 1,839 attendees. For logistical reasons, one of the debate sessions was held in January 2013.

Programme:

- *Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries* (March)
- *Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences* (May)
- *Setting the Future For Water and Health Research* (May)
- *To the Origins of the Human Mind* (May-June)
- *Advancement of Laser for Medicine* (June)
- *Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge for Empowered Healthcare and Research* (July)
- *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future* (July)
- *Feeding the World. Security and Sustainability in Global Food Production* (October)
- *The Future of Plant Genomes: Harvesting Genes for Agriculture* (October)
- *Unsolved Problems in Heart Repair* (November)
- *Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsibility and Criminality* (November)
- *Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care* (January 2013)

Among the topics discussed, particular impact was made by the seminars on transformative research (May); the discussion on cardiovascular disorders (November); the debate on neuroethics (November); and the symposium on extremely premature babies (January). In the more informative area, the two talk sessions held within the framework of the Barcelona Centre of Contemporary Culture (CCCB) — *At the origins of the human mind* and *Feeding the world. Food safety and sustainability in global food production*— managed to exceed the capacity of the halls on several sessions.

These scientific seminars were carried out with twenty internationally recognised centres such as the [Institut Català d'Oncologia](#), the [Fundació Pascual Maragall](#), the [Centre de recerca en epidemiologia ambiental \(CREAL\)](#), the [Centre de Cultura Contemporània de](#)



Henry Markram, director of the "Blue Brain" project.



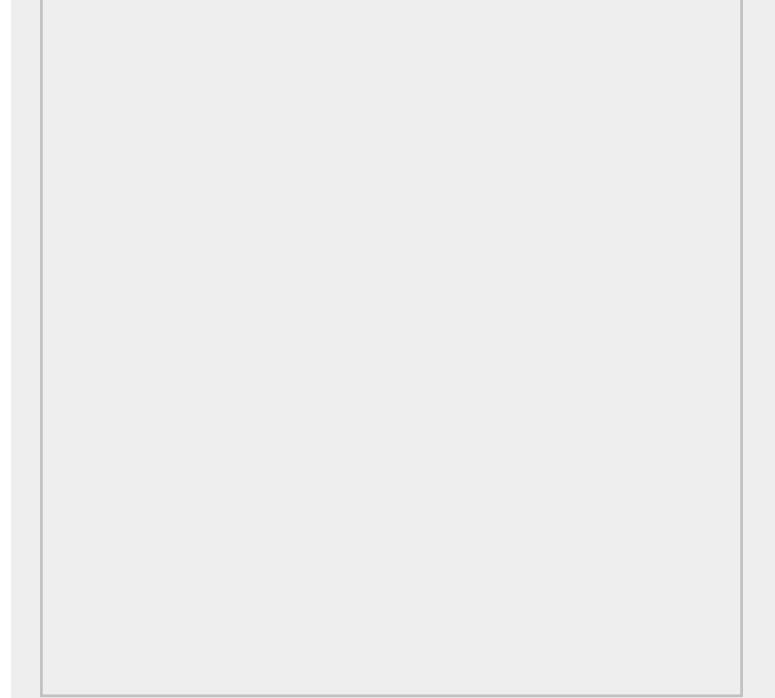
Barcelona (CCCB), the Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), the Universitat Pompeu Fabra (UPF), the Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), the Centre de Regulació Genòmica (CRG), the Centre en Recerca en Agrigenòmica (CRAG), CSIC-IRTA-UAB), the Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), the Universitat Pompeu Fabra and the Institut de Recerca Hospital del Mar (IMIM), the Hospital Sant Joan de Déu and the European Science Foundation.

In February 2012, B·Debate launched its website (www.bdebate.org), on which it posted numerous documents generated by each activity (speeches, videos, interviews, manifestos, etc.). The aim of the site is to become a reference archive for the frontier areas of science developed in Catalonia and its links with the international scientific community.

One of the tools presented during the meeting "Unsolved Problems in Heart Repair".



Neuroethics is one of the issues that were dealt with in the discussions.



The Conference gathered a total of 281 speakers and 1.839 assistants.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

Entrepreneurship and innovation

EIT bids

BioEmprendedorXXI

Training and talent

Internationalization

Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > Entrepreneurship and innovation

SHARE
+

Constructing a benchmark in life sciences in southern Europe

Biocat's work in promoting innovation and encouraging entrepreneurship and business development has its keystone in the collaboration with strategic partners, both on an international level as well as in Catalonia itself. The activities carried out during 2012 are a clear example of this.

This double focus – Catalan and international, has been especially relevant in the work carried out during the year to promote Catalan participation as candidates in two new KIC's (*Knowledge and Innovation Communities*) of the European Institute of Innovation and Technology (EIT), in the areas of health and ageing on the one hand and food and nutrition on the other. The IET is a key part of the new European strategy in the promotion of research and innovation, Horizon 2020, and to be able to actively participate in the new knowledge and Innovation Communities of the Institute would be an extremely important step forward in the competitiveness of Catalan companies and institutions. Biocat has coordinated two workgroups which unite the Catalan entities positioning themselves as active members of [the Innolife \(Healthy Living and Active Aging\)](#) and [Food4Future candidatures](#).

Interbio partners publish a white paper on technological transfer



In its third and final year of operation, the [Interbio](#) project (2009-2012) was ratified as an optimum means of exchange and a meeting point for the five participating European territories: Aquitane (Bordeaux), Catalonia, Lisbon, Llenguadoc-Rosselló and Valencia.



On the international scene, the programs for cooperation and technological transfer should also be highlighted, such as [Bilat USA 2.0](#) (2012-2015) and [ETTBIO](#) (2012-2014), which were initiated during the year. The first aims to promote bilateral collaboration in research and innovation between Europe and the USA and to promote the establishment of common strategies. The second is aimed at identifying, exchanging and communicating good practices for technological transfer in biotechnology. [Throughout 2012](#), a catalogue of criteria for the evaluation of technological transfer has been evaluated and a regional analysis has been undertaken – and a report produced – based on the evaluation criteria defined.

Biocat also participated in the [HealthTIES](#) (2010-2013) consortium, with the aim of promoting innovation in medical technology. During this year the guides have been defined and an analysis of strengths and weaknesses has been carried out of the four participating regions and an analysis has been made of the infrastructure matrix, crossing technological platforms and therapeutic areas. The Interbio project finalised in June 2012 and during the second half of the year work started on the Transbio project which thereby gives it continuity.

Likewise, Biocat has continued working on the promotion of the specialised networks [BioNanoMed Catalunya](#) and [Oncocat](#) — created between 2010 and 2011 — to promote projects relevant in the field of nanobiomedicine and oncology in Catalonia. Throughout 2012 the foundations have been laid for a joint initiative including various hospitals and research centres to build a platform for the

Biocat has coordinated the publication of the first edition of the white paper [From Research to Market: Key Issues of Technology transfer from public research centres](#), elaborated together with the project partners. It is a guide uniting all the practical directives of the whole process of technological transfer in the field of public research into biotechnology, biomedicine and medical technologies. The white paper aims to be a reference for entities and to be used as an assessment guide for SMB's, start-ups and spin-offs.



Over the last three years Interbio has produced activities with very positive results: 18 interdisciplinary transregional research groups (seven in Catalonia), a [mapping of the Catalan technological platforms](#), over 100 grants conceded for training, research and mobility, and various [symposia and seminars](#) for the promotion of synergies between regions.

Amongst the activities carried out in 2012 we should highlight the following: the conference [The role of platforms and facilities in translational research](#), organized by Biocat in Barcelona; the [5th Young Scientist Symposium](#) in Bordeaux (France); the workshop [Two faces of Science Communication: peers and lay audiences](#) in Oeiras (Portugal), the project [closure meeting](#) in Toulouse (France).

Thanks to Interbio's success, the [European Commission](#) —

improvement in the diagnosis and treatment of cancer (BPCP).



Additionally, three scientific / technical conferences have been organised to analyse the challenges in the sector and to facilitate connections between the actors, with the participation of over 350 professionals: *Challenges and risks of research in advanced therapies* (20-1-12), in collaboration with the Cellular Therapy Program of the UB (TCUB); *The role of platforms and facilities in translational research* (22-5-12), within the framework of the Interbio project and with the collaboration of the Barcelona Science Park, FIVEC and the Centre d'Investigació Príncep Felip (CIPF) from the Valencia region, and *Healthcare system needs new public purchasing model* (20-11-12) with the Health Sciences Foundation and GlaxoSmithKline.

As well as a new edition of the **Bioemprendedor XXI** program, Biocat's task in the promotion of entrepreneurship has included a wide on-line diffusion of success stories in technological transfer in the framework of life sciences. The **web** (with over 206,500 visits in 2012) and the **E-News** (with an average 10,000 distributed in Catalonia, the rest of the state and internationally) has given publicity to successes from companies arising from the university area such as **Advanced Nanotechnologies**, a *spin-off* of the University of Barcelona (UB) which works on innovative solutions based on nanotechnology for the biomedical, energy and automotive fields; **Iproteos**, a *spin-off* from the IRB Barcelona and the UB, which is developing third generation *spin-off*

through the Territorial Cooperation Program of the South West European Space (**Interreg Sudoe**)—has provided continuity to this framework of this territorial cooperation with the new **Transbio** project, approved for **2013**. This experience takes on the experience acquired in the transformation of research results into economic realities and to articulate a highly competitive international network.

pharmaceuticals for the nervous system, and iMicroQ, a spin-off of the Rovira i Virgili University, which has launched its new kit for the rapid detection of salmonella.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > Training and talent[SHARE](#)

The preparation for the d·HEALTH Barcelona programme and a new edition of Biocapsules focus the activity of 2012

Biocat promotes the training and the development of talent aimed at encouraging the emergence of entrepreneurial projects from universities and hospitals, the creation of new businesses and the training of managers to provide the system with qualified professionals in the areas of health and life sciences.

For this reason, the work carried out during 2012 is particularly notable, in the design and preparation of the new [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona) programme, the first to be launched within the framework of [Moebio](#), a training initiative that wants to promote entrepreneurship, innovation and professional development in the biomedical field.

Moebio: entrepreneurship, innovation and professional development



[Moebio](#) is an initiative which brings together various training programmes which have as their common objective the promotion of entrepreneurship and innovation at the intersection of technology, biosciences, health and business management, and which correspond to the strategy of reinforcing the skills in Catalonia in order for it to become a benchmark for innovation in health technologies under the auspices of the bid to lead a future [knowledge and innovation community](#) (KIC) of the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT).



Between November and December a new edition of the **Biocàpsules** training programme was completed, with the participation of a hundred students.

In 2012 other training activities also took place such as the **4th Summer School on Medicines**(SSM4) Montréal, co-organised by the University of Montreal, BiopolisQuébec, the Parc Científic Barcelona (PCB), Biocat, Oncopôle, the Université Paul Sabatier and the InnaBioSanté Fundation. The SSM4 is one of the most innovative training programmes for young doctoral students and junior staff from the biopharmaceutical industry who want to have an overview of the process of creating a drug, from the idea to the market. The fourth edition was held in Montreal and Quebec (Canada) — one of the leading regions in innovation and biomedicine in North America — and involved 25 students (5 from Catalonia, 5 from France and 15 from Canada). The training was given by more than 40 experts from the pharmaceutical and biotechnology industries and the world of research from the United States, Canada, France and Spain, among other countries.

In October the **6th SME Bioinformatics Forum** was held in Barcelona for the first time, where resources, bioinformatic tools and databases were presented, from various fields such as genomics and proteomics for use in SMEs, organised by the **Research Programme on Biomedical Informatics** (GRIB) of the **Universitat Pompeu Fabra-IMIM**, Biocat, the European Institute of Bioinformatics (EMBL-EBI),

Moebio's flagship programme is **Design Health Barcelona** (d·HEALTH Barcelona), which has been set up as an incubator of talent in the field of the hospital environment to bring new ideas and products to the market and, at the same time, to educate regarding the process of innovation in order to provide the system with trained professionals in this field.

With this objective, they have worked in conjunction with the **Stanford Biodesign** programme –which has been in operation for 10 years and which inspired d·HEALTH Barcelona- and with the Danish business school, **KaosPilots**, internationally recognised for its disruptive methodology.

In parallel, it has established a collaborative framework with the hospitals where one of the key phases of the training experience will take place (the clinical immersion through which the unanswered needs will be identified upon which the students will develop their innovative proposals): **I'Hospital Clínic**, **I'Hospital Joan de Déu** and **I'Istitut Guttmann**. The configuration of the academic calendar, the creation of the communication plan and contact with the large body of international professors have formed the range of tasks carried out, which will culminate in the launch of the first edition of the course in September 2013.

Regarding the promotional activities of the Moebio initiative, the participation of **Christer Windelov-Lidzélius**, director of KaosPilots, at the 2012 edition of **Bizbarcelona**, the meeting for SMEs and entrepreneurs organised by the **Fira de Barcelona** must be highlighted. On 14th June, on behalf of Biocat, Windelov-Lidzélius gave the lecture entitled **Creative Leadership for entrepreneurial challenge**, in which he talked on creative leadership.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

+ Entrepreneurship and innovation

+ Training and talent

+ Internationalization

BIO Boston

bioXclusters

+ Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > Internationalization

SHARE

The Catalan biotechnology sector consolidates its international presence

Catalonia, with the coordination of Biocat, has taken a notable participation in projects and events of international standing with the aim of projecting and promoting the enterprises and research bodies on the key life sciences markets.

During 2012, it has prioritised the emerging economies of Brazil and China as key markets and for cross-border cooperation. Of particular note has been the Catalan participation at the [BIO International Convention](#) (18th-21st June in Boston, USA) the main international convention for the sector; the partnering meetings [BIO-Europe Spring](#) (19th-21st March in Amsterdam) and [BIO-Europe](#) (12th-14th November in Hamburg), where Biocat was a Gold Sponsor; and [Biospain](#) (19th-21st September in Bilbao) with a total presence of more than 200 delegates from 119 Catalan enterprises and entities.

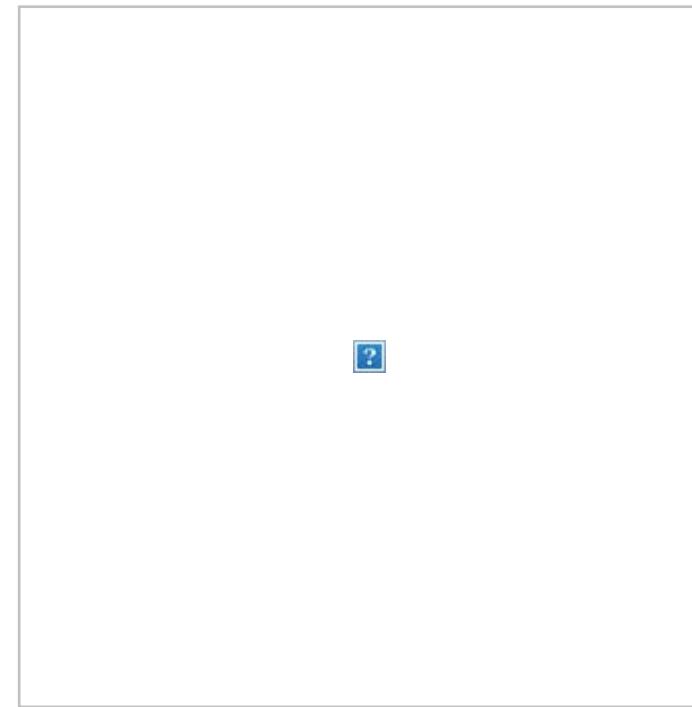
Biocat has formed part of initiatives such as [bioXclusters](#) (2012-2013), a development project with the support of the European Union which grouped together four leadership clusters in biotechnology and health with the aim of promoting the internationalisation of the SMEs

Biocat prepares BIO-Europe Spring 2013 at Barcelona



With an eye on staging the event in Barcelona 2013, Biocat and various Catalan enterprises and bodies have actively participated in the spring and autumn editions of the main European partnering meetings of 2012, [Bio-Europe Spring](#) (BES) and [BIO-Europe](#) (BEU).

from this region into the strategic markets such as the United States, Brazil and China. It has also participated in international cooperation and technological transfer projects (see the section on Emprenedoria i innovació), such as **Bilat 2.0**, **ETTBio**, **Interbio** and **HealthTIES**.



Under the banner of the **European Diagnostic Clusters Alliance** (EDCA), created in mid-2011, which promotes the internationalisation, competitiveness and collaboration between SMEs working in in-vitro diagnostics, it carried out the mapping of the different players in the sector (29 companies and 52 research groups) and it has sought European funding for the promotion of collaborative projects. It has also participated at the **4th Forum In Vitro Diagnostics at Charité University** (8th June, Berlin-Brandenburg, Germany) and at the **Euromediag Convention 2012** (5th-6th July, Montpellier, France), where Biocat coordinated a round-table meeting and promoted the participation of Catalan companies (**Biokit**, **Roche Diagnostics** and **Oryzon Genomics**).

The other international network in which Biocat participates is the **European Council of Bioregions** (CEBR). In 2012, the Director

The spring edition was held from 19th to 21st March in Amsterdam (Netherlands) with the presence of 26 businesses and bodies from the BioRegion (57% of the total Spanish representation). In addition to coordinating the Catalan participation, Biocat was a **Gold Sponsor** of this meeting and had a presence with a stand in the exhibition area.

The autumn edition took place in Hamburg (Germany) with the participation of more than twenty Catalan biotechnology and pharmaceutical enterprises (40% of the total number of Spanish companies participating). Biocat presented the Catalan biocluster through one of the International Seminars under the title *Catalonia: Building a competitive hub*.

The presence at BES and BEU 2012 served also as a springboard to promote the holding of a new edition of the meeting in Barcelona in 2012, jointly led by Biocat and the **Barcelona City Council**. In this regard, the most notable actions carried out were:

- The creation of the Host Committee and the recruitment of members and contributors.
- The negotiation of terms and provisions with the organisers
- The drafting and signing of agreements.
- The creation of a BES 2013 communication plan.
- The design and appearance of the Host Committee stand.

Organised by the company **EBD Group**, the BES annually attracts the main leaders from biotechnology and pharmaceutical sector of Europe (71%), North America (20%) and Asian countries (9%).

The venture capital companies have recognised the opportunity which this presents and in 2012 increased their number of representatives in order to explore the business opportunities, establish contacts and become involved in new projects. The 2012 edition ended up with 44 countries represented, 67 exhibitors, 1,291 companies (an increase of 15% on 2011), 2,172 delegates (an increase of 20% on 2011) and more than 10,000 one-to-one meetings.

General of Biocat took on the **presidency** and defined the action plan for 2013-2014. On January 16th and 17th the **Annual meeting 2012** of CEBR was held in Munich (Germany).

Throughout 2012 Biocat has welcomed various visits from international delegations to exchange knowledge, information and begin collaboration. Notable among these are the clusters such as the **Shanghai Juke Biotech Park**, and the organisation for the promotion of innovation **Valetec** (Rio Grande do Sul, Brazil). Meetings have also been held with the **Thailand Board of Investment** (through **Barcelona Activa**) and with a delegation of Danish investors organised by the public company **Kjeller Innovasjon**.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Internationalization
- Debate, knowledge and society
- B-Debate

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Boosting the biosciences sector](#) › Debate, knowledge and society

 SHARE   

How do biosciences serve us?

The support for high level international scientific discussion—through the activities of [B-Debate - International Center for Scientific Debate](#) and its active dissemination; the development of tools for knowledge regarding the Catalan bioscience sector —such as the [Biocat Directory](#) and specialised [publications](#)—; and the various media themselves, created by Biocat (websites, electronic newsletters, social networking ...) are outlined as three basic elements to facilitate connection with society and involve it in the objective of promoting life sciences as a strategic sector in Catalonia and in the world.

The 2012 programme, B-Debate, consisted of 12 activities, which ran from March until January 2013, and which had a huge science, media and public impact. To reinforce the informative dimension of the project, in February 2012 the project's own website was launched (www.bdebate.org).

With regard to the knowledge tools of the Catalan biocluster, in addition to the work in publications [see below], in 2012, various [improvements](#) were made to the Biocat Directory, as a result of the agreement signed with the company Venture Valuation (owner of the internationally recognised BiotechGate database). This enabled in January 2013, the launch of a new, more efficient search engine with

Ernst&Young presents in Boston Report 2011 on the Bioregion of Catalonia



The international benchmark meeting for the biotechnology sector, the [BIO International Convention](#) in Boston (United States), was the setting chosen for the presentation of the report [Catalonia Life Sciences Report 2011](#). The document, published in collaboration

the incorporation of the files from the Directory of information on financial matters and products of the various registered institutions, this information being previously unavailable. The Biocat Directory contains more than 1,200 files on organisations and companies that make up the Catalan biocluster. The tool uses an internationally recognised classification that enables one to make comparisons with other clusters. The Directory also includes a specific search engine for [research groups](#) and a catalogue of [scientific and technological platforms](#) (the first of its kind to be published in Catalonia).

A growing audience

In 2012, the Biocat's [web](#) has established itself as a point of interaction for stakeholders of the BioRegió. To achieve this, a study was carried out on perceptions and needs of users (surveys and focus groups with employers, entrepreneurs, scientists, technology transfer managers and students) with the aim of planning Internet presence and responding to the demands of Internet users.

In addition, we have posted more content related to technology transfer through [reports](#) on success stories of Catalan companies and entrepreneurs.

with the consulting firm [Ernst&Young](#) with details from the [Biocat Report 2011](#), analyses the situation of the public and private biotechnology sector, biomedicine and medical technologies and represents an indispensable tool for increasing international knowledge of the BioRegion.

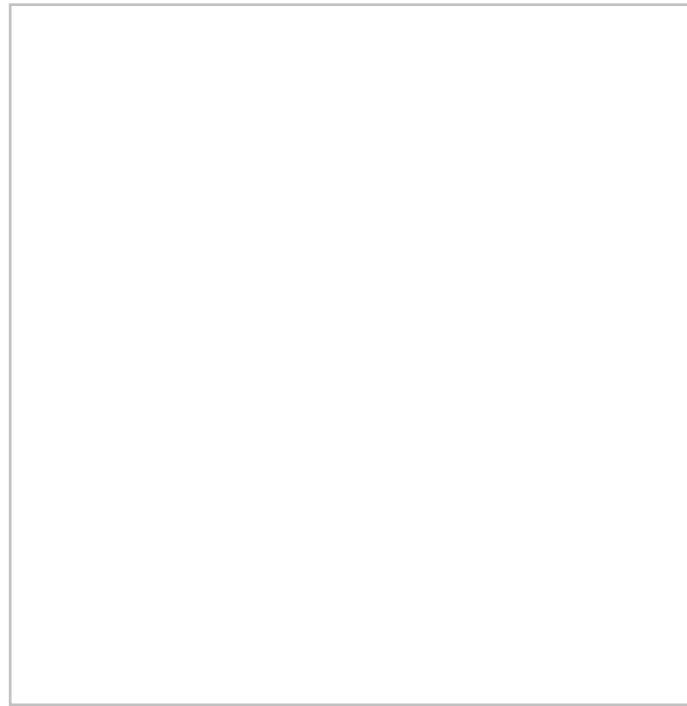
The report ratifies Catalonia as the largest biocluster in Spain, and one of the most important in the South of Europe with more than 1,100 companies, bodies and R&D centres registered.

Specifically, there are 520 companies, 54 research institutes/research centres, 20 science parks, 15 hospitals with bioscience research programmes and 10 universities that offer study courses in life sciences, which altogether employ some 30,000 people. The BioRegion also includes 440 research groups, many of them focusing on the areas of oncology, neurodegenerative diseases, key issues of the Catalan biotech sector.*

Companies are responsible for 85% of the 19,000 patents that the BioRegion has produced in the last 10 years. Among the companies are large pharmaceutical companies such as [Esteve](#) and [Almirall](#) and [Grifols](#), specialising in plasma derivatives.

In addition to publishing the report, Catalonia Life Sciences Report 2011, in 2012 we also prepared the focus and outline of the Biocat Report 2013 content and started on the collection of data.

* Data for 2013. Source: *Biocat Directory*



With constant updating (281 news items, 12 interviews, 7 opinion articles, 6 reports, 445 entries in the calendar of events, 131 job offers and the creation of specific pages for projects and major events, among others) the Catalonia biosciences website increased its number of visitors by 11% compared with 2011, reaching a total 206.924, while the number of unique visitors rose by 15% to 110.544. The average number of monthly visits to the website was over 17,000.

The [E-News](#) monthly newsletter, in three languages (Catalan, Spanish and English), has been sent out monthly to more than 9,500 national and international contacts. Parallel to the increase in Biocat's CRM database, to which the newsletter is sent, in 2012 257 new subscribers, ranging from professionals to citizens interested in BioScience were gained via the form on the [web](#).

Biocat has also committed itself to the use of social networking as a vehicle for dissemination and interaction with its stakeholders; in particular the organisation has strengthened its Twitter channel, in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#),— gaining a

total of 3,752 followers in 2012, 118% more than in 2011 — and its [LinkedIn](#), page which closed the year with 850 followers.

The promotion of the website has not, however, diminished the presence of Biocat activities in the media. We have worked actively to qualitatively and quantitatively improve media coverage of Biocat's activities of. Thus 2012 resulted in the publication of 119 articles in the written press, 162 in digital press, 22 appearances on television and 12 on the radio.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

[PUBLICATIONS](#) | [2012 BIOCAT REPORT OF ACTIVITIES](#) | [HOME](#)

WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheetAgreements and
collaborations

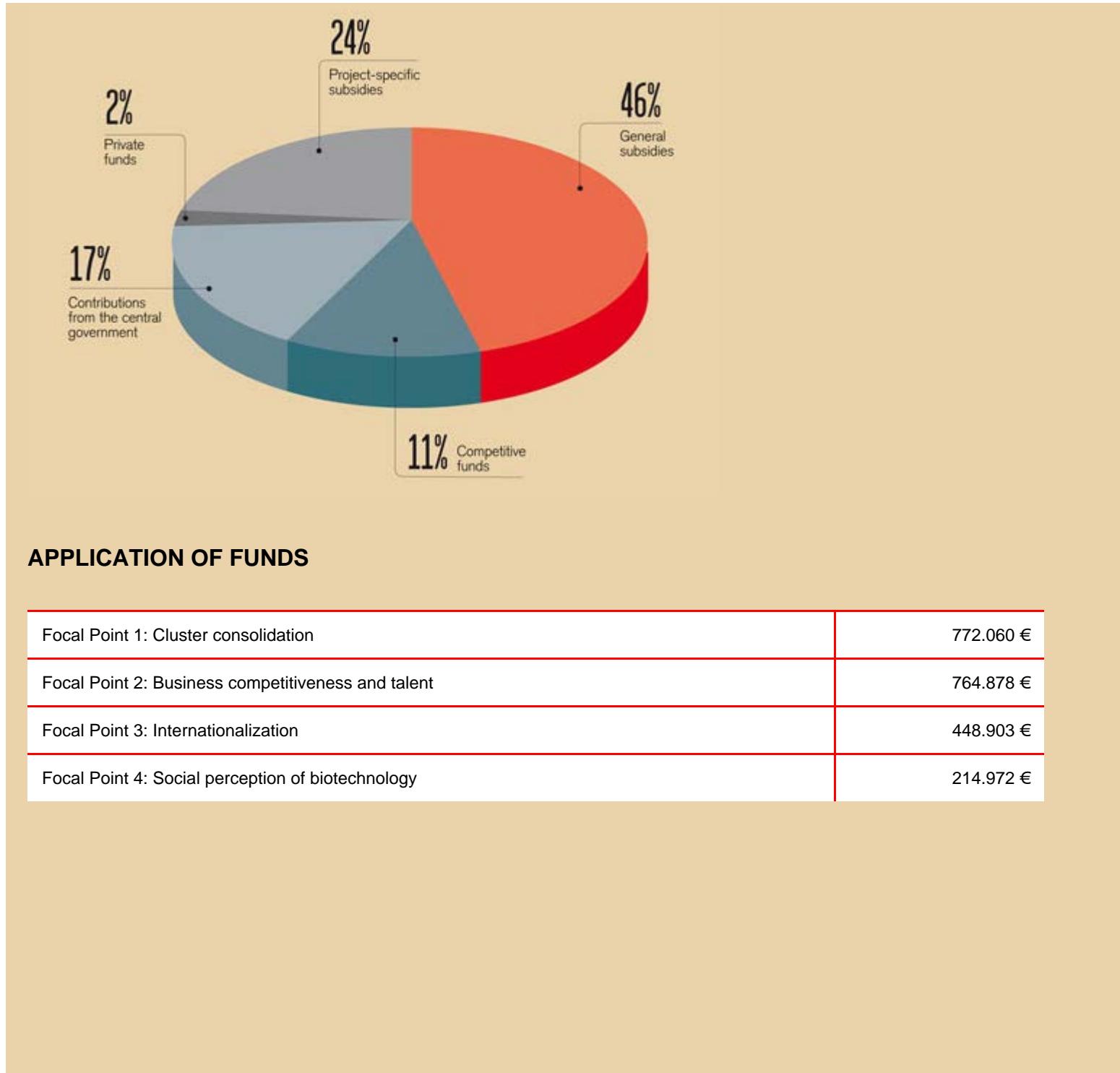
2012 Sponsors

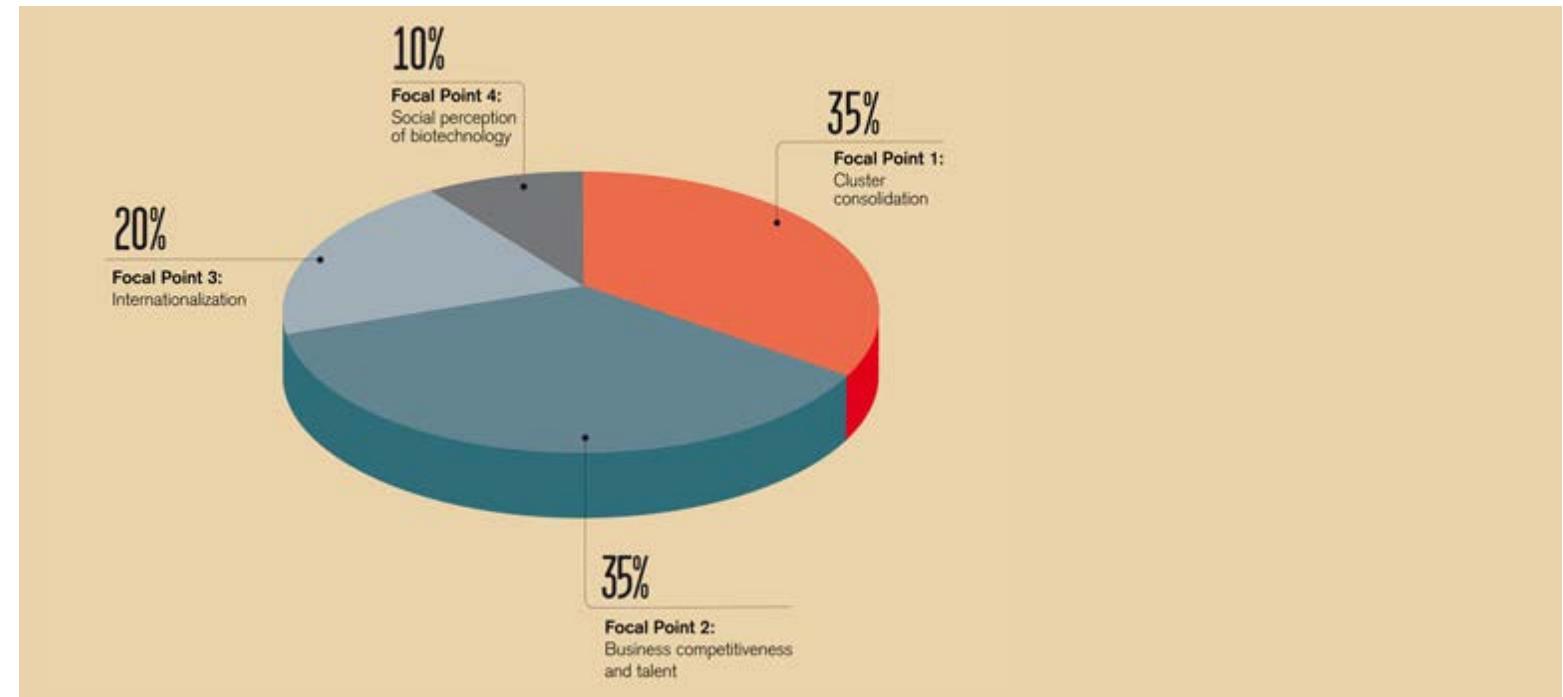
SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Balance sheet [SHARE](#) ...

ECONOMIC BALANCE SHEET

SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.128.625 €
Competitive funds	271.765 €
Contributions from the central government	426.227 €
Private funds	47.958 €
Project-specific subsidies	574.049 €
Total	2.448.624 €





© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and
collaborations

2012 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › 2011 Sponsors

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, followed by the word "SHARE".

2012 Sponsors

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.



Generalitat de Catalunya

Ajuntament de
Barcelona

Barcelona Activa

The AMGEN logo, featuring the word "AMGEN" in a bold, blue, sans-serif font.

The BAKER & MCKENZIE logo, featuring the company name in a white serif font on a dark background.



Reception - networking sponsored by Amgen for BIO 2012.



Catalogue of the Bioregion sponsored by Baker&McKenzie.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

■ Entrepreneurship and innovation

EIT bids

BioEmprendedorXXI

■ Training and talent

■ Internationalization

■ Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Entrepreneurship and innovation](#) > EIT: Innolife

SHARE

What Catalonia brings to European challenges in health and nutrition

In 2008 the European Commission created the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT) as an instrument for the promotion of competitiveness in the EU and provide an answer to a series of social challenges identified, such as health and demographic change; nutrition in all its dimensions (production, quality, safety...); the production and access to clean energy, or the effects of climate change, amongst others. The EIT and its KIC's (Knowledge and Innovation Communities) have a key role reserved for them in the new European strategy for research and innovation, Horizon 2020, approved in 2011 and will be fully up and running in 2014.

Right now, the EIT counts with three active KIC's —[InnoEnergy](#) (sustainable energy); [Climate-KIC](#) (mitigation and adaptation to climate change); and [ICT Labs](#) (the information and communication society)— and in 2014 aims to launch a new call for the selection of other KIC's in the following fields: *Innovation for Healthy Living and Active Aging; Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers; and Raw materials – sustainable exploration, extraction, processing and recycling*. Since 2009, Biocat has coordinated the work carried out in Catalonia so that entities and



The EIT will play a key role in the new European strategy for research and innovation, Horizon 2020.

companies can be active members of the health and nutrition KIC's.

During 2012, the two Catalan workgroups have been constituted in both fields and, via Biocat, have been able to become integrated in European consortiums presenting candidates for these KIC's.

The workgroup constituted by InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) candidate is headed by the [Health University Barcelona Campus](#) (HUBc) and Biocat, and counts with the participation of the [IESE](#) business school and the [Obra Social "la Caixa"](#) bank. Towards the end of 2012 this group joined a European consortium with nodes in the United Kingdom, Belgium, Sweden and Germany, with prestigious bodies such as Imperial College from London, Oxford University, the Karolinska Institutet, the Max Plank Institute, the cluster BioRN the University of Leuven, amongst others.

On the other hand, also in 2012, the workgroup for the promotion of the candidature for Food4Future was also formed, headed by the [Institut de Recerca i Tecnologia Alimentàries](#) (IRTA) and Biocat, and in which also participate the [Universitat de Lleida](#) (UdL) and the [Universitat Rovira i Virgili](#) (URV), in collaboration with other State and European entities. This group is working on the constitution of a solid candidature for the nutrition KIC, with a series of local networks from Great Britain-Ireland, France, Belgium-Holland and Sweden-Denmark.



During 2012, two working groups have been formed: InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) and Food4Future.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation

- EIT bids

- BioEmprendedorXXI

- Training and talent

- Internationalization

- Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Entrepreneurship and innovation](#) > BioEmprendedorXXI

 SHARE   

Mosaic Biomedicals wins the 5th edition of BioEmprendedorXXI

For the fifth year running, the 2012 program of [BioEmprendedorXXI](#) has promoted the creation and growth of innovative companies in the fields of life sciences through training, assessment and by accompanying entrepreneurs with a business idea or with a company just starting up.

The program analyses the viability of business ideas, offering mentoring and shows good practices and experiences and allows access to finance and to internationalisation of their projects.

The winning company of the fifth edition was [Mosaic Biomedicals](#), a *spin-off* from the [Vall d'Hebron Institut d'Oncologia](#) (VHIO), founded by doctors Josep Baselga and Joan Seoane and the biotechnologist Judit Anido, who have developed new personalised therapies to eliminate tumour stem cells. They have also presented their first pharmacological product—in the pre-clinical phase—capable of reducing the recurrence of brain tumours by 51%.

Miru Medical Systems ([Fundació Teknon](#)), creator of an innovative product which allows the monitoring of the administration of

The program has supported 81 projects in five business editions



Group photo of the winners of the fifth edition.

medication at the hospital bedside and **ProteoDesign** (**Universitat de Barcelona-Princeton University**), offering research services to the biopharmaceutical industry, were the first and second finalists respectively.

During the five editions of the BioEmprendedorXXI program, 141 company and entrepreneurial projects have been presented and almost 175,000 euros in prizes has been awarded. Of all the requests received, 57% (81 business projects) have benefitted from the accompaniment offered by the program; 34 of these projects have been set up as companies and 13 more are under way. These companies have created, up to now, 146 jobs. This information was recompiled from the memory of the event published to coincide with the presentation of the prizes at the fifth edition.

There is also special relevance in the group of actions including training, internationalisation and incubation (acceleration courses at **University of Cambridge**, the participation at a benchmark international fair for the sector in the **Biocàpsules program** or a year of access to the technological offer of the **Parc Científic de Barcelona**).

In this way, BioEmprendedorXXI, now promoted by "la Caixa" bank, Barcelona City Council (via **Barcelona Activa**) and **Biocat** —with support until 2012 from **Cambra de Comerç de Barcelona** and **FECYT**— has become consolidated as an important platform for the promotion of life sciences in Catalonia.



BioEmprendedorXXI drives a set of training, incubation and internationalization actions.



Presentation of the development and results of the five editions of BioEmprendedorXXI.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Biocapsules
- Internationalization
- Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Training and talent](#) > Biocapsules

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

Biocapsules: promoting business management skills in the 'biotec' business

Biocat continues to promote executive training through the [Biocapsules](#) programme, aimed at improving the strategic management skills of entrepreneurs and managers of biotechnology and medical technology companies.

This type of intensive training brings a strategic and transversal knowledge of different business areas in which deficiencies were detected, especially in the growth phase of business, when entrepreneurs and managers need to know new areas of strategic direction and management.

The 2012 programme was divided into five sessions around three axes, business development, management and communication, and were taught entirely in English. In particular, they were: *Business Development, Strategic communication, Strategic management of industrial property, Project management with highly qualified teams* and, as an innovation, *Start-up valuation in an international environment*.



One of the sessions of Biocapsules.

All five have been conceptualised with a clear orientation towards results and were taught by professionals with extensive experience who brought with them a methodology that combines theory and practice (case studies, discussions, presentations, etc.) in a dynamic and effective way.

A total of 78 managers, entrepreneurs and technicians have participated in this edition, which added to the 330 pupils in recent years strengthening the position of Biocàpsules as a strategic training option of the highest level.



A total of 78 executives, entrepreneurs and technicians were involved in this issue.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Internationalization
 - BIO Boston
 - bioXclusters
- Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Internationalization](#) > BIO Boston

SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

President Mas leads a delegation of 72 Catalan enterprises and entities

The President of the Generalitat (the Catalan Government), Artur Mas, accompanied by the Director for Economics and Growth, Andreu Mas-Colell, and the Director of Health, Boi Ruiz, headed the Catalan delegation to the [BIO International Convention 2012](#), held in Boston (USA) from 18th to 21st June 2012. Comprising 110 professionals from 50 companies and 22 entities, this has been the largest delegation Biocat has coordinated (since 2007).

The Bio Convention is the main event for the biosciences sector worldwide which in 2012 brought together, under the theme *Connect, partner and innovate*, more than 16,500 delegates from 65 countries, 2,000 exhibitors and 2,900 companies. The Spanish state had the most important international pavilion —in which Catalonia represented more than 60%— ahead, by number of businesses, of countries such as Brazil, China, India and Russia. Thanks to a new way of partnering at the stands launched in 2012, the companies in the Spanish pavilion (largely Catalan) had 380 meetings from 2,137 contacts registered in the days before the fair. These figures meant the Spanish pavilion was the most active at BIO Boston 2012, with



Artur Mas during a visit to BIO in Boston.

double the number of agreed meetings of any other of the participating states.

The holding of the fair in Boston and the wide Catalan representation led to the presence of the delegation of President Mas — who is also President of the Board of Biocat— , who travelled to the United States to sign the renewal of the Massachusetts-Catalonia collaboration agreement —with biotechnology as one of the work axes— with Governor Patrick Deval, and a business promotion agreement in New York.

President Mas also took part in the presentation of the report *Catalonia Life Science Report 2011* (edited by *Ernst&Young*), which presented the international audience with the main data of the Informe Biocat 2011 report, and in the traditional networking reception given by the Catalan delegation which had more than three hundred international attendees.

In addition, Biocat participated in various promotional activities for the BioRegion, such as the International *Cancer Cluster Showcase* (through Oncocat); the presentation of the Catalan model a two sessions in the official programme (*Crossing borders and boundaries – Emerging strategies to promote International collaboration* and *Cluster Hour: meet Europe's clusters and their global partners*); the meeting of the *bioXclusters* partners and various meetings of Catalan businesses with other delegations.

The Catalan presence at BIO Boston 2012 had a large [coverage](#), with appearances on the main Catalan media.



Catalan representation was the most important in the Spanish pavilion.



Presentation of the E&Y report during the BIO.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

- Entrepreneurship and innovation
- Training and talent
- Internationalization
 - BIO Boston
 - bioXclusters
- Debate, knowledge and society

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Boosting the biosciences sector](#) > [Internationalization](#) > bioXclusters

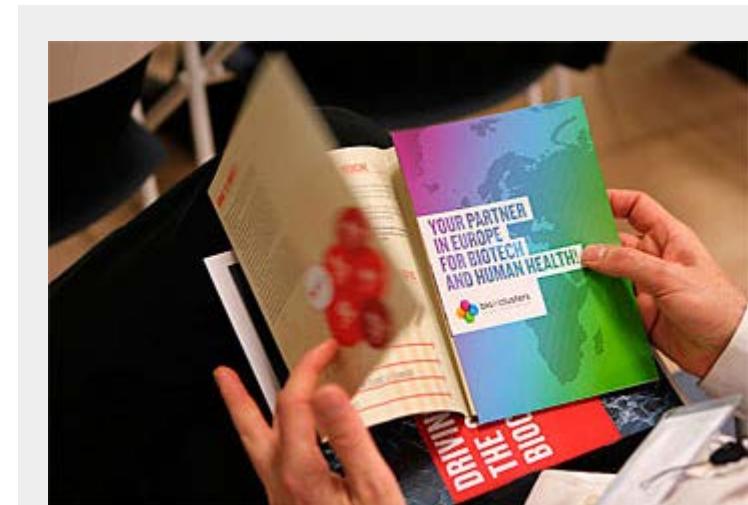
SHARE [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) ...

bioXclusters brings European SMEs closer to the strategic markets

With the aim of improving access of biotechnological and medical technology SMEs to three strategic markets (the United States, China and Brazil) Biocat has become a partner of the European project, **bioXclusters** (2012-2013) financed by the European Union. The other partners are the economic promotion agency **Entreprie Rhône-Alps International** (ERA) –project leader– and the bioclusters **LyonBiopole** (Rhône-Alps, France), **BioM** (Bavaria, Germany) and **BioPmed** (Piedmont, Italy).

The four regions of the bioXclusters project bring together a network of more than 1,700 companies —of which 520 are found in Catalonia— with activities principally in the fields of oncology, personalised medicine and cardiovascular, neurological, infectious and immunological diseases. They are characterised as companies who have an innovative approach and by being leaders in scientific research projects.

During 2012, the first of the programmed meetings was held with experts from the selected strategic markets, with the aim of offering information and opening channels of communication with bodies and



In 2012, the first meeting was held with experts in strategic markets.

companies from the country. In particular, 51 SMEs from the BioRegion participated at the Barcelona conference *Fostering internationalisation (I): Brazil* (17th April 2012), which was attended by Eduardo Emrich Soares, President and Director General of **Biominas**, a body with its headquarters at Belo Horizonte —where there is one of the largest biotechnology clusters in South America—which was dedicated to promoting the biomedical sector through the promotion of the business community.

In September a **trade mission in Brazil** took place, with the participation of the five partners in the project, in order to get to know the biotech sector. The delegation visited various companies and science and technology parks in São Paulo and Rio de Janeiro and took part in the **BioPartnering Latin America fair**.

In 2013 it is anticipated that conferences and business missions to China and the United States will take place.

Biocat has been the body responsible for carrying out the communication tasks for bioXclusters such as the creation of a communication plan, the design of the brand and graphical image of the project and the creation of the Internet platform ([blog](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)) and the information materials ([brochure](#), [country reports](#), among others).



Round table "Promoting the internationalization: Brazil".



Brazil has been the first strategic market which has worked bioXclusters.



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

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

A set of social media sharing icons including Facebook, Twitter, and Email.

Una apuesta de futuro

En junio de 2012, en ocasión de mi viaje a Boston para renovar el convenio de colaboración Massachusetts-Cataluña, tuve la oportunidad de visitar la Convención BIO y de hablar largamente con los responsables de las 50 empresas y 22 instituciones que representaban a Cataluña: un conjunto de hombres y mujeres marcados por el espíritu emprendedor y conscientes de que desde un país pequeño como el nuestro sólo se puede prosperar si la propia ambición traspasa fronteras y se hace global.

En el sector de las ciencias de la vida, cuyo desarrollo impulsa Biocat, estos hombres y mujeres de empresa son también, en muchos casos, científicos excelentes que han dado el salto del laboratorio al mercado, superando numerosos retos personales y del entorno. Su entusiasmo y su coraje son los que hacen posible que Cataluña lidere el sector biotecnológico y biomédico en España y su presencia internacional en ferias de referencia; son los que hacen posible y dan sentido a todas las actividades de Biocat que se resumen en esta memoria.

Históricamente, Cataluña ha sido tierra de iniciativas y de dinamismo productivo. En cada momento, la sociedad catalana ha sabido encontrar modelos de desarrollo avanzados para impulsar el

Inversiones a medio y largo plazo

El 2012 ha sido un año intenso, lleno de actividades con una fuerte carga de trabajo detrás y también de un elevado impacto público. Un año que también nos ha permitido trabajar día a día las bases de proyectos de futuro. Es el caso, sin duda, del trabajo de coordinación que estamos llevando a cabo para impulsar la participación catalana en sendas KIC (Knowledge and Innovation Communities) de salud y alimentación del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), o el apoyo que hemos dado a la creación de una plataforma que mejore el diagnóstico y el tratamiento del cáncer, en el marco de la red Oncocat.

Este capítulo de inversiones de futuro contempla también el diseño y preparación de Design Health Barcelona, el programa insignia de la iniciativa formativa Moebio, orientada a promover la innovación, el emprendimiento y el desarrollo profesional en salud y biociencias. Este nuevo programa no sólo desarrollará el talento innovador en entornos hospitalarios, sino que servirá para conectar Cataluña con las iniciativas líderes en innovación en tecnologías médicas en todo el mundo.

Detrás de la presencia de Biocat durante 2012 en eventos como BioEurope Spring Amsterdam o BioEurope Hamburgo, está el reto

crecimiento económico pero también las mejoras sociales. Desde 2000, estamos haciendo una apuesta decidida por una economía del conocimiento, basada en la investigación de excelencia y en una transferencia tecnológica activa que propicie la innovación empresarial. El crecimiento sostenido del número de empresas biotecnológicas, la fecunda interacción con las empresas farmacéuticas y de tecnologías médicas, y el surgimiento de iniciativas emprendedoras en nuestros hospitales, nuestras universidades y nuestros centros de investigación, nos dicen que vamos por el buen camino.

El difícil contexto económico en el que estamos inmersos hace que este camino, sin embargo, no sea fácil, sobre todo para las pymes y los emprendedores. Por eso es tan importante que desde Biocat se les pueda seguir apoyando en ámbitos como la formación o la internacionalización; por eso es clave que podamos contar con informes que nos proyecten más allá de nuestras fronteras, como el que presentamos en Boston de la mano de E&Y, y con redes de colaboración que nos conectan a nivel global, porque la apuesta por este sector es una apuesta de futuro para Cataluña.

M. Hble. Sr. Artur Mas

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

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

de volver a traer a Barcelona la edición de BioEurope Spring 2013; detrás del esfuerzo de mejora del Directorio Biocat y de las herramientas de conocimiento del sector, el proyecto de una nueva edición del Informe Biocat el otoño de 2013.

Todas las actividades, las más visibles —BioEmprendedorXXI, Feria BIO, Biocápsulas, publicaciones...— y las más internas, tienen un único objetivo: facilitar herramientas y fortalecer nuestro ecosistema para que empresas e instituciones activas en el sector de las ciencias de la vida puedan crecer y desarrollarse plenamente.



Dra. Montserrat Vendrell
Directora general de Biocat



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [Bienvenida](#) › Resumen del año

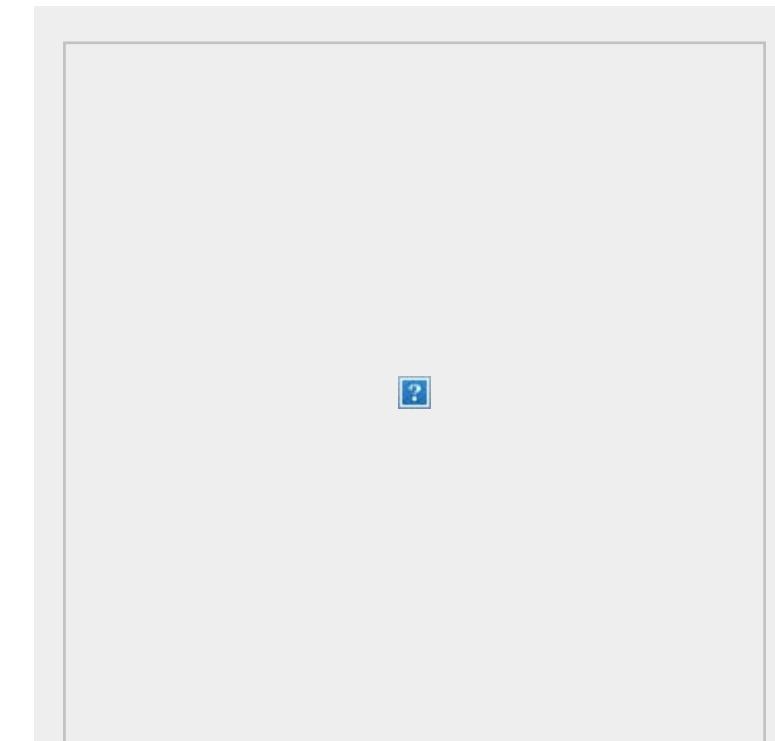
A set of social media sharing icons including a plus sign, a share arrow, a Facebook icon, a Twitter icon, an envelope icon, and an ellipsis.

2012: Un año intenso

El año 2012 ha sido para Biocat especialmente intenso por distintos motivos. Por un lado, algunas actividades habituales han adquirido una dimensión excepcional. Este ha sido el caso de la participación en la [BIO International Convention](#), celebrada del 18 al 21 de junio en Boston. Biocat coordinó una delegación muy numerosa (50 empresas y 22 instituciones) encabezada por el presidente de la Generalitat, Artur Mas. La cita internacional más importante del sector fue también el marco de la presentación del informe [Catalonia Life Sciences Report 2011](#), editado por la empresa [Ernst&Young](#) con datos del Informe Biocat 2011. El estudio avala la BioRegión de Cataluña como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los más activos a nivel europeo.

También adquirió especial relevancia la edición 2012 del programa [BioEmprendedorXXI](#), que se aprovechó para hacer balance de los cinco años de esta iniciativa, que ha propiciado en este tiempo la creación de casi 40 empresas y más de 100 lugares de trabajo de alta cualificación.

Por otro lado, la puesta en marcha de nuevos proyectos [europeos](#), que se han sumado a los ya activos, ha intensificado la actividad de colaboración internacional, tanto en el ámbito de la cooperación



La presencia de Biocat durante el 2012 en ferias internacionales como [BioEurope Spring Amsterdam](#) y [BioEurope Hamburg](#) también se sitúa entre las inversiones de futuro, en este caso para

científica y la transferencia tecnológica (Interbio, ETTBio, Health-TIES, Bilat 2.0, Transbio) como en el de la internacionalización ([bioXclusters](#)).

Pero una parte importante de la actividad se ha dedicado también a la preparación de proyectos que han de materializarse durante el 2013 o en los años futuros, proyectos en algunos casos de gran trascendencia para la BioRegión. En este capítulo tenemos que incluir la puesta en marcha de los grupos de trabajo para impulsar la participación catalana en sendas candidaturas de KIC (Comunidad de Conocimiento e Innovación) del [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), en salud y alimentación, respectivamente.

En este mismo capítulo tenemos que situar todo el trabajo de preparación que se ha hecho en el 2012 para la puesta en marcha de la iniciativa de desarrollo de talento [Moebio](#), y de su programa insignia d·HEALTH Barcelona, que tiene por objetivo la formación de líderes de innovación y emprendedores en el ámbito hospitalario. Para afrontar este nuevo reto, Biocat colabora con diversas entidades de referencia internacionales, como la escuela de emprendimiento [KaosPilots](#), el director de la cual, Christer Windelöv-Lidzélius, participó en la edición 2012 del [Bizbarcelona](#).

captar público y visibilidad internacional para la edición 2013 de BioEurope Spring que se celebrará en Barcelona.

Las mejoras introducidas en herramientas clave para el conocimiento del sector, como el [Directorio Biocat](#), o el impulso de las herramientas de comunicación (web, boletines, redes sociales...) forman parte de estas inversiones de futuro a las que se ha dedicado un esfuerzo sostenido y notable.

Finalmente, en este resumen cabe hacer mención a la consolidación de iniciativas como el centro internacional de debate científico [B-Debate](#), una iniciativa de Biocat y la Obra Social "la Caixa", que tiene como objetivo hacer de Barcelona y Cataluña un referente científico internacional organizando debates y simposios sobre la investigación y la ciencia de frontera. Las 12 actividades del programa 2012 nos acercaron el conocimiento de casi 300 ponentes, investigadores de primera línea, la mayoría internacionales.

Una nueva edición del programa [Biocápsulas](#), la cuarta [Escuela de Verano del Medicamento](#) (SSM4) o el impulso de las redes temáticas [Oncocat](#) y [BioNanoMed](#), son otras actividades destacadas de un ejercicio que Biocat se ha esforzado para pensar y ejecutar al servicio de todos los agentes de la BioRegión de Cataluña.



WELCOME

BOOSTING THE BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [El impulso al sector de las biociencias](#) > [Emprendimiento e innovación](#) > EIT: Innolife

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

La aportación catalana a los retos europeos en salud y alimentación

En el año 2008 la Comisión Europea fundó el [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT) como un instrumento para impulsar la competitividad en la UE y dar respuesta a una serie de retos sociales identificados, como la salud y el cambio demográfico; la alimentación en todas sus dimensiones (producción, calidad, seguridad...); la producción y acceso a energías netas, o los efectos del cambio climático, entre otros. El EIT y sus KIC (Comunidades de Innovación y Conocimiento) tienen reservado un papel clave dentro de la nueva estrategia europea de investigación e innovación, el Horizonte 2020, aprobada en 2011, y que se pone plenamente en marcha en 2014.

Actualmente, el EIT cuenta con tres KIC activas —[InnoEnergy](#) (energía sostenible); [Climate-KIC](#) (mitigación y adaptación al cambio climático); y [ICT Labs](#) (sociedad de la información y la comunicación) — y tiene previsto lanzar en 2014 una nueva convocatoria para seleccionar sendas KIC en los ámbitos siguientes: *Innovation for Healthy Living and Active Aging; Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers; y Raw materials – sustainable exploration, extraction, processin and recycling*. Desde 2009, Biocat coordina el trabajo que se realiza desde Cataluña para que las



El EIT tiene reservado un papel clave dentro de la nueva estrategia europea de investigación e innovación, el Horizonte 2020.

entidades y empresas del país puedan ser miembros activos de las KIC de salud y alimentación.

Durante 2012, se han constituido los dos grupos de trabajo de entidades catalanas de uno y otro ámbito y, a través de Biocat, éstos se han integrado en sendos consorcios europeos que presentarán candidatura para competir para cada una de estas KIC.

El Grupo de Trabajo constituido por la candidatura *InnoLife* (*Innovation for Healthy Living and Active Aging*) está encabezado por **Health University Barcelona Campus (HUBc)** y Biocat, y cuenta con la participación de la escuela de negocios **IESE** y de la **Obra Social "la Caixa"**. Este grupo se integró a finales de 2012 en un consorcio europeo con nodos en el Reino Unido, Bélgica, Suecia y Alemania, con entidades del prestigio del Imperial College de Londres, la Universidad de Oxford, el Karolinska Institute, el Max Plank Institute, el clúster BioRN o la Universidad de Leuven, entre otros.

Por otra parte, se formó también durante 2012 el Grupo de Trabajo para impulsar la candidatura *Food4Future*, encabezada por el **Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA)** y Biocat, y en el que participan la **Universitat de Lleida (UdL)** y la **Universitat Rovira i Virgili (URV)**, en colaboración con otras entidades estatales y europeas. Este grupo está trabajando para constituir una candidatura sólida en el KIC de alimentación, con una serie de redes locales de Gran Bretaña-Irlanda, Francia, Bélgica-Holanda y Suecia-Dinamarca.



Durante 2012, se han constituido los dos grupos de trabajo: InnoLife (Innovation for Healthy Living and Active Aging) y Food4Future.



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Emprendimiento e innovación](#) › BioEmprendedorXXI[SHARE](#)

Mosaic Biomedicals gana la 5a edición de BioEmprendedorXXI

Por quinto año consecutivo, en 2012, el programa BioEmprendedorXXI ha impulsado la creación y el crecimiento de empresas innovadoras en el ámbito de las ciencias de la vida a través de acciones de formación, asesoramiento y acompañamiento a emprendedores que tienen una idea de negocio o empresa en fase inicial.

El programa analiza la viabilidad de las ideas de negocio, ofrece *mentoring* y muestra buenas prácticas y experiencias y permite a los participantes el acceso al financiamiento y a la internacionalización de sus proyectos.

La empresa ganadora de la quinta edición ha sido **Mosaic Biomedicals**, spin-off del **Vall d'Hebron Institut d'Oncologia** (VHIO), fundada por los doctores Josep Baselga y Joan Seoane y la biotecnóloga Judit Anido, que ha desarrollado nuevas terapias personalizadas que eliminan las células madre tumorales. También han presentado el primer fármaco —en fase preclínica— capaz de reducir en un 51% las recurrencias de tumores cerebrales.

El programa ha acompañado a 81 proyectos empresariales en cinco ediciones



Foto de familia con los premiados de la quinta edición.

Miru Medical Systems ([Fundación Teknon](#)), creadora de un producto innovador que permite monitorizar la administración de medicación en las camas de los hospitales, y [ProteoDesign \(Universitat de Barcelona-Princeton University\)](#), que ofrece servicios de investigación para la industria biofarmacéutica, han sido el primer y el segundo finalista del premio, respectivamente.

Durante las cinco ediciones del programa BioEmprendedorXXI, se han presentado 141 proyectos de empresas y emprendedores y se han otorgado cerca de 175.000 euros en premios. Del total de solicitudes recibidas, el 57% (81 proyectos empresariales) se han beneficiado del acompañamiento que ofrece el programa; 34 de estos proyectos se han constituido como empresa y 13 más están en vías de constitución. Estas empresas ya han creado, hasta el momento, 146 puestos de trabajo. Estos datos se recogieron en una memoria del certamen publicada coincidiendo con la entrega de premios de la quinta edición.

También tiene especial relevancia el conjunto de acciones de formación, internacionalización e incubación (cursos de aceleración en la [Universitat de Cambridge](#), la participación en una feria internacional de referencia del sector y en el [programa Biocápsulas](#) o un año de acceso a la oferta tecnológica del [Parc Científic de Barcelona](#)).

De esta forma, BioEmprendedorXXI, promovido actualmente por “[la Caixa](#)”, el Ayuntamiento de Barcelona (a través de [Barcelona Activa](#)) y [Biocat](#) —con el apoyo hasta el 2012 de la [Cámara de Comercio de Barcelona](#) y [FECYT](#)— se consolida como una importante plataforma que impulsa las ciencias de la vida en Cataluña.



BioEmprendedorXXI impulsa un conjunto de acciones de formación, internacionalización e incubación.



Acto de presentación de la evolución y los resultados de las cinco ediciones del BioEmprendedorXXI.



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Emprendimiento e innovación[SHARE](#)

Construyendo un referente en ciencias de la vida en el sur de Europa

El trabajo de Biocat como impulso a la innovación, al fomento del emprendedor y al desarrollo empresarial tiene su especial relevancia en la colaboración con socios estratégicos, tanto a nivel internacional como en Cataluña, y las actividades realizadas en 2012 son clarividentes.

Este doble foco catalán-internacional, ha sido especialmente relevante en el trabajo desarrollado durante el año para promover la participación catalana en sendas candidaturas de dos nuevas KIC (*Knowledge and Innovation Community*) del [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), en los ámbitos de salud y envejecimiento, por una parte, y de alimentación, por otra. El EIT es una pieza clave de la nueva estrategia europea en el impulso de la investigación y la innovación, Horizonte 2020, y poder participar activamente en las nuevas Comunidades de Innovación y Conocimiento del Instituto sería un paso adelante muy importante para la competitividad de las empresas y las instituciones catalanas. Biocat ha coordinado los dos grupos de trabajo que reúnen a las entidades catalanas y que se postulan como miembros activos de las candidaturas *Innolife (Healthy Living and Active Aging)* y

Los socios de Interbio editan un libro blanco sobre transferencia tecnológica



En su tercer y último año de funcionamiento, el proyecto [Interbio](#) (2009-2012) se ratificó como un óptimo medio de intercambio y un punto de encuentro para los cinco territorios europeos que

Food4Future.

En el ámbito internacional, destacan también los programas de cooperación y de transferencia tecnológica, como **Bilat USA 2.0** (2012-2015) y **ETTBIO** (2012-2014), que se han puesto en marcha durante el ejercicio. El objetivo del primero consiste en promover la colaboración bilateral en investigación e innovación entre Europa y los EE.UU., e impulsar el establecimiento de estrategias comunes. El segundo consiste en identificar, intercambiar y comunicar las buenas prácticas sobre la transferencia tecnológica en biotecnología. A lo largo de 2012, se ha elaborado un catálogo de criterios de evaluación de la transferencia de tecnología y se ha realizado una análisis —y posterior informe— regional en base a los criterios de evaluación definidos.

Biocat participa también en el consorcio **HealthTIES** (2010-2013), con el propósito de promover la innovación en tecnologías médicas. Durante este ejercicio se han definido las guías y se ha realizado un análisis de fortalezas y debilidades de las cuatro regiones que forman parte. También se ha hecho un análisis de la matriz de infraestructuras, atravesando plataformas tecnológicas y áreas terapéuticas. En junio de 2012 se cerró el proyecto Interbio y durante el segundo semestre del año se trabajó en la preparación del proyecto Transbio, que le da continuidad.

Por otra parte, Biocat ha seguido trabajando en la dinamización de las redes especializadas **BioNanoMed Catalunya** y **Oncocat** —

participaban: Aquitania (Burdeos), Cataluña, Lisboa, Languedoc-Roussillon y Valencia.

Biocat ha coordinado la publicación de la primera edición del libro blanco ***From Research to Market: Key Issues of Technology transfer from public research centres***, elaborado juntamente con los socios del proyecto. Se trata de una guía que reúne las directrices prácticas de todo el proceso de transferencia de tecnología en el ámbito de la investigación pública en biotecnología, biomedicina y tecnologías médicas. El libro blanco pretende ser una referencia para las entidades y servir como guía de asesoramiento para las pymes, *start-up* y *spin-off*.



A lo largo de los tres años de Interbio se han promovido actividades con resultados muy positivos: 18 proyectos de investigación transregional interdisciplinarios (siete de ellos con Cataluña), un mapa de las **plataformas tecnológicas catalanas**, más de **100 becas** concedidas para la formación, la investigación y la movilidad, y varios **simposios, seminarios y jornadas** para promover sinergias entre regiones.

Entre las actividades realizadas en 2012 destacan la jornada ***El papel de las plataformas e infraestructuras en la investigación translacional***, organizada por Biocat en Barcelona; el ***5th Young Scientist Symposium*** en Burdeos (Francia); el ***workshop Two faces of Science Communication: peers and lay audiences*** en Oeiras (Portugal), y la *reunión de clausura* del proyecto en

creadas entre 2010 y 2011—para impulsar proyectos relevantes en los ámbitos de la nanobiomedicina y la oncología en Cataluña. A lo largo del 2012 se han puesto las bases de una iniciativa conjunta de varios hospitales y centros de investigación para construir una plataforma que permitirá mejorar el diagnóstico y el tratamiento del cáncer (BPCP).



También se han organizado tres jornadas científico-técnicas para analizar retos del sector y facilitar las interconexiones entre los agentes, en el que han participado más de 350 profesionales: *Retos y riesgos en la investigación de las terapias avanzadas* (20-1-12), en colaboración del Programa de Terapia Celular de la UB (TCUB); *El papel de las plataformas e infraestructuras en la investigación traslacional* (22-5-12), enmarcada en el proyecto Interbio y con la colaboración del Parc Científic de Barcelona, FIVEC y el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) de la comunidad valenciana, y *¿Cómo financiar la innovación en salud?* (20-11-12) con la Fundación de Ciencias de la Salud y GlaxoSmithKline.

Además de una nueva edición del programa **BioemprendedorXXI**, la labor de Biocat en el fomento de los emprendedores ha incluido una amplia difusión online de casos de éxito de transferencia tecnológica en el ámbito de las ciencias de la vida. El **web** (con más de 206.500 visitas en 2012) y **'E-News'** (con una media de 10.000 envíos mensuales en Cataluña, en el resto del Estado e internacional) han repercutido en el éxito de empresas surgidas del ámbito universitario como **Advanced Nanotechnologies**, spin-off de la Universitat de

Toulouse de Languedoc (Francia).

Gracias al éxito de Interbio, la **Comisión Europea** —a través del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (**Interreg Sudoe**)— ha dado continuidad a este marco de cooperación territorial con el nuevo proyecto **Transbio**, aprobado en la convocatoria de **2013**. Esta iniciativa emplea la experiencia adquirida para transformar resultados de investigación en realidades económicas y articular una red internacional competitiva.

Barcelona (UB) que trabaja en soluciones innovadoras basadas en la nanotecnología para el ámbito biomédico, energético y de la automoción; **Iproteos**, spin-off del IRB Barcelona y la UB, que desarrolla fármacos de tercera generación para el sistema nervioso, y **iMicroQ**, spin-off de la Universitat Rovira y Virgili, que ha lanzado en el mercado su innovador kit de detección rápida de la salmonela.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICATIONS | 2012 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > El impulso al sector de las biociencias

A standard social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, accompanied by the word "SHARE".

Competitividad y talento, claves para el futuro de las biociencias

Biocat articula sus acciones a través de cuatro ejes estratégicos: consolidación del sector; competitividad y talento; internacionalización, y percepción social de la biotecnología. Además, lleva a cabo sendas iniciativas estratégicas, como el impulso de la participación catalana en el EIT (Instituto Europeo de Innovación y Tecnología) y el centro internacional de debate científico **B-Debate**, que refuerzan de manera transversal varios ejes.

Durante 2012 se ha puesto especial énfasis en las actividades del segundo eje, Competitividad y talento. Por ello, a la hora de estructurar los contenidos de esta memoria nos ha parecido oportuno agruparlos, siguiendo una lógica más descriptiva, en los cuatro capítulos que encontrará a continuación:

- [Emprendimiento e innovación](#)
- [Formación y talento](#)
- [Internacionalización](#)
- [Debate, conocimiento y sociedad](#)

Además de las actividades públicas que Biocat ha organizado a lo



Durante 2012, Biocat ha organizado más de 50 actividades públicas y ha trabajado en la preparación de grandes proyectos para 2013 (BioEurope Spring Barcelona, d·HEALTH, el Informe Biocat...).

largo de 2012 —54 en total— y de la veintena en las que ha colaborado (ver [listado detallado](#)), ha trabajado en la preparación de muchos proyectos que se llevarán a cabo durante el 2013 o, incluso, en años posteriores. Porque este es, estamos convencidos de ello, un sector con futuro.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

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

SHARE ...

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

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

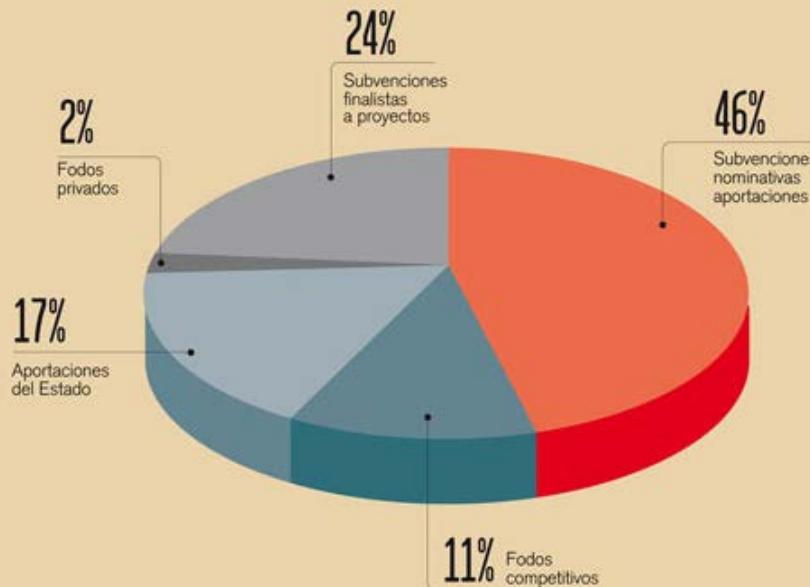
SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Balance económico

A button labeled "SHARE" with icons for social media sharing: a plus sign, Facebook, Twitter, and Email.

BALANCE ECONÓMICO

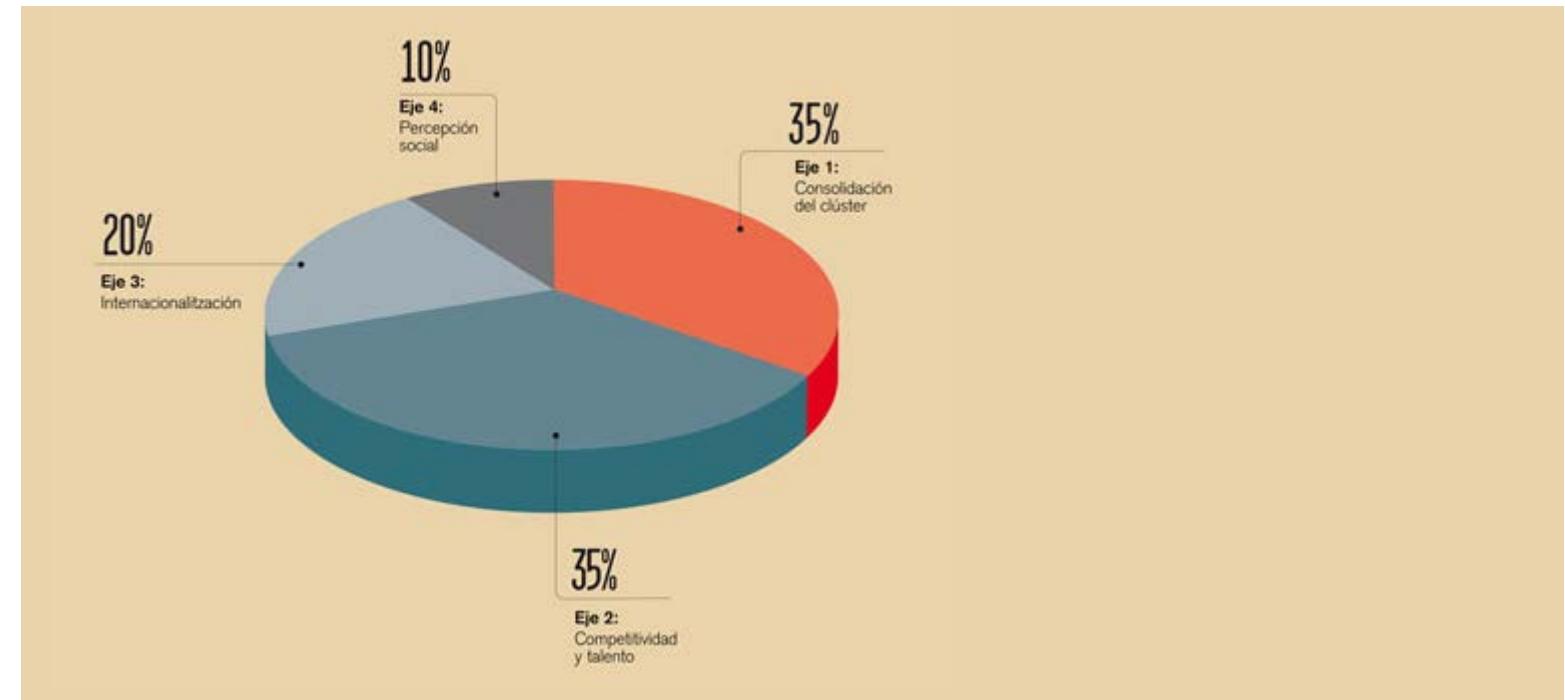
ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.128.625 €
Fondos competitivos	271.765 €
Financiación Estado-esmenas	426.227 €
Fondos privados	47.958 €
Subvenciones finalistas en proyectos	574.049 €
Total	2.448.624 €



APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	772.060 €
Eje 2: Competitividad y talento	764.878 €
Eje 3: Internacionalización	448.903 €
Eje 4: Percepción social de la biotecnología	214.972 €



© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > [El impulso al sector de las biociencias](#) > [Formación y talento](#) > Biocápsulas

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

Biocápsulas: fomentando las capacidades de gestión empresarial en el negocio 'biotec'

Biocat sigue impulsando la formación ejecutiva a través del programa **Biocápsulas**, orientado a mejorar las capacidades de gestión estratégica de emprendedores y responsables de empresas biotecnológicas y de tecnologías médicas.

Este tipo de formación intensiva aporta un conocimiento estratégico y transversal de las diferentes áreas empresariales en las que se han detectado carencias, especialmente en la etapa de crecimiento del negocio, cuando los emprendedores y directivos necesitan conocer nuevos ámbitos de dirección y gestión estratégica.

El programa 2012 se ha estructurado en cinco sesiones en torno a tres ejes, desarrollo de negocio, gestión y comunicación, y se han impartido íntegramente en inglés. En concreto, han sido: Desarrollo de negocio, Comunicación estratégica, Gestión estratégica de la propiedad industrial, Gestión de proyectos con equipos altamente cualificados y, como novedad, Valoración de las *start-up* en un entorno internacional.



Una de las sesiones de las Biocápsulas.

Las cinco han sido conceptualizadas con una clara orientación a resultados. Las imparten profesionales con una dilatada experiencia con la que aportan una metodología que combina teoría y práctica (casos, discusiones, presentaciones, etc.) de manera dinámica y eficaz.

Un total de 78 directivos, emprendedores y técnicos han participado en esta edición, que sumados a los 330 alumnos de los últimos años consolidan las Biocápsulas como una opción formativa estratégica de primer nivel.



Un total de 78 directivos, emprendedores y técnicos han participado en esta edición.



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

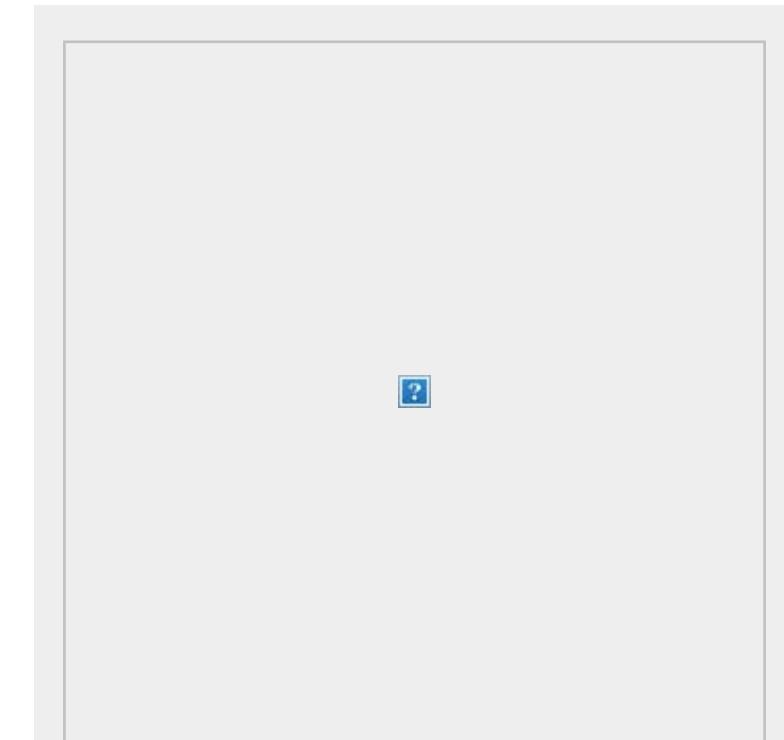
SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > [El impulso al sector de las biociencias](#) > [Internacionalización](#) > BIO Boston

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

El presidente Mas preside una delegación de 72 empresas y entidades catalanas

El presidente de la Generalitat, Artur Mas, acompañado del Consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, y del Consejero de Salud, Boi Ruiz, presidió la delegación catalana a la [Convención Internacional BIO 2012](#), celebrada en Boston (Estados Unidos) del 18 al 21 de junio de 2012. Compuesta por 110 profesionales de 50 empresas y 22 entidades, esta fue la delegación más numerosa desde que Biocat la coordina (desde 2007).

La Convención BIO es la principal cita mundial del sector de las biociencias que en 2012 reunió, bajo el lema *Connect, partner and innovate*, más de 16.500 delegados de 65 países, 2.000 expositores y 2.900 compañías. España contó con el pabellón internacional más importante —donde Cataluña representaba más del 60%—, por delante, por número de empresas, de países como Brasil, China, India y Rusia. Gracias a una nueva modalidad de *partnering* en los stands, instaurados en 2012, las empresas del pabellón español (mayoritariamente catalanas) hicieron 380 reuniones a partir de los 2.137 contactos registrados los días previos a la feria. Estas cifras situaron el pabellón español como el más activo de la BIO Boston.



Mas durante la visita al pabellón catalán en BIO Boston.

2012, con el doble de encuentros acordados que cualquiera de los otros estados participantes.

La celebración de la feria en Boston y la amplia representación catalana propició la presencia en la delegación del presidente Mas — que preside también el Patronato de Biocat —, que desplazó a los Estados Unidos para firmar con el gobernador Patrick Deval la renovación del convenio de colaboración Massachusetts-Cataluña — con la biotecnología como uno de los ejes de trabajo — y un pacto de promoción empresarial en Nueva York.

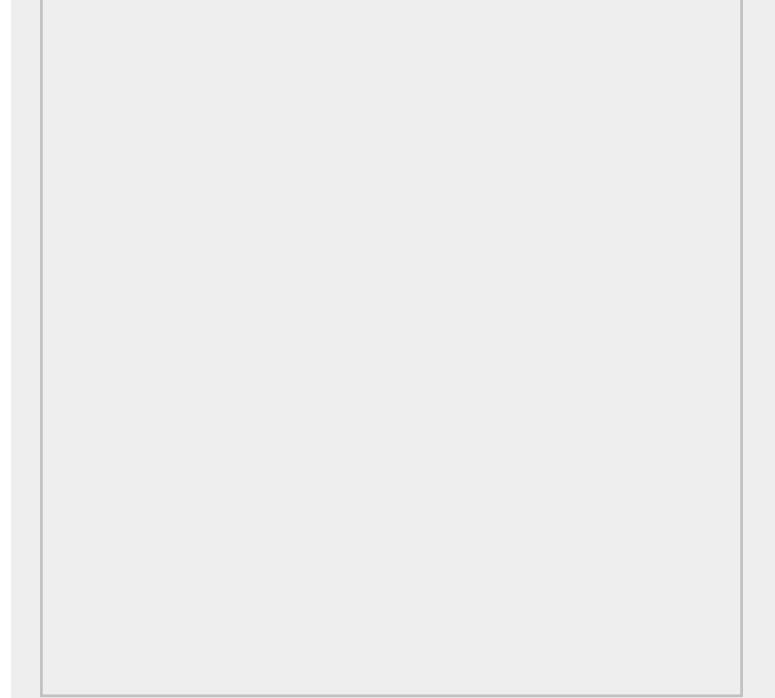
El presidente Mas intervino también en la presentación del informe *Catalonia Life Science Report 2011* (editado por Ernst & Young), que pone al alcance de las audiencias internacionales los datos principales del Informe Biocat 2011, y en la tradicional recepción-networking de la delegación catalana, que contó con más de trescientos asistentes internacionales.

Complementariamente, Biocat participó en diversas actividades de proyección de la BioRegión, como el *International Cancer Cluster Showcase* (a través de Oncocat); la presentación del modelo catalán en dos sesiones dentro del programa oficial (*Crossing borders and boundaries – Emerging strategies to promote International collaboration* y *Cluster Hour: meet Europe's clusters and their global partners*); la reunión de los socios de bioXclusters y varios encuentros de empresas catalanas con otras delegaciones.

La presencia catalana en la BIO Boston 2012 tuvo una gran **cobertura mediática**, con apariciones en los principales medios de comunicación catalanes.



La representación catalana volvió a ser la más importante dentro del pabellón español.



Presentación del Informe de E&Y durante los
días de la BIO.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › [Internacionalización](#) › bioXclusters SHARE

bioXclusters acerca las pymes europeas a los mercados estratégicos

Con el propósito de mejorar el acceso de las pymes biotecnológicas y de tecnologías médicas a tres mercados estratégicos (Estados Unidos, China y Brasil), Biocat se incorporó como socio en el proyecto europeo [bioXclusters](#) (2012-2013) financiado por la Unión Europea. Los otros socios son la agencia de promoción económica [Entreprise Rhône-Alps International](#) (ERAI) —líder del proyecto— y los bioclústers [LyonBiopole](#) (Rhône-Alps, Francia), [BioM](#) (Baviera, Alemania) y [BioPmed](#) (Piemonte, Italia).

Las cuatro regiones del proyecto bioXclusters aportan un tejido de más de 1.700 empresas —de las cuales 520 se encuentran en Cataluña— con actividad, principalmente, en los campos de la oncología, la medicina personalizada y las enfermedades cardiovasculares, neurológicas, infecciosas e inmunológicas. Se caracterizan por ser empresas que trabajan con planteamientos innovadores y líderes en proyectos de investigación científica.

Durante el 2012, se llevó a cabo el primero de los encuentros programados con expertos de los mercados estratégicos seleccionados, con el objetivo de ofrecer información y abrir un canal



Durante el 2012, se llevó a cabo el primer encuentro con expertos de los mercados estratégicos.

de contacto con entidades y empresas del país. En concreto, 51 pymes de la BioRegión participaron en Barcelona en la jornada *Impulsando la internacionalización (I): Brasil* (17-4-12), que contó con la presencia de Eduardo Emrich Soares, presidente y director general de **Biominas**, una entidad con sede en Belo Horizonte — donde hay uno de los clústeres biotecnológicos más grandes de América del Sur— que se dedica a la promoción del sector biomédico a través del impulso del tejido empresarial.

En Septiembre se llevó a cabo una **misión empresarial en Brasil**, con la participación de los cinco socios del proyecto, para conocer su sector *biotec*. La delegación visitó varias empresas y parques científicos y tecnológicos de São Paulo y Rio de Janeiro y participó en la feria **BioPartnering Latin America**.

En 2013 está previsto que se realicen jornadas y misiones empresariales en China y Estados Unidos.

Biocat ha sido la entidad responsable de llevar a cabo acciones de comunicación para bioXclusters como la elaboración del plan de comunicación, el diseño de marca e imagen gráfica del proyecto y la creación de los canales en Internet ([blog](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#)) y los materiales informativos ([folleto](#), informes de país, entre otros).



Mesa redonda de la jornada "Impulsando la internacionalización: Brasil".



Brasil ha sido el primer mercado estratégico que ha trabajado bioXclusters.



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Internacionalización[SHARE](#)

El sector biotecnológico catalán consolida su presencia internacional

Cataluña, bajo la coordinación de Biocat, ha participado de forma destacada en proyectos y eventos internacionales de referencia, con el objetivo de proyectar y promocionar las empresas y entidades de investigación en los mercados clave de las ciencias de la vida.

Durante 2012 se han priorizado como mercados clave las economías emergentes de Brasil y China y la colaboración transfronteriza. Destaca la participación catalana en la [BIO International Convention](#) (18-21 de junio en Boston, EE.UU.), la principal convención mundial del sector; los encuentros de *partnering* [BIO-Europe Spring](#) (19-21 de marzo en Amsterdam) y [BIO-Europe](#) (12-14 de noviembre en Hamburg), de las que Biocat ha sido *Gold Sponsor*, y [Biospain](#) (19-21 de septiembre en Bilbao) con la presencia, en total, de más de 200 delegados de 119 empresas y entidades catalanas.

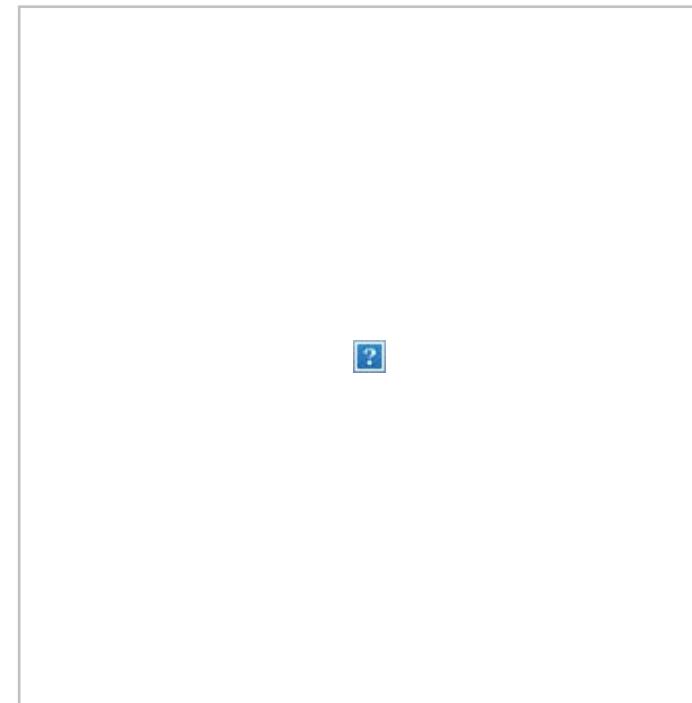
Biocat ha formado parte de iniciativas como [bioXclusters](#) (2012-2013), un proyecto desarrollado con el apoyo de la Unión Europea, que agrupa cuatro clústeres líderes en biotecnología y salud, con el objetivo de promover la internacionalización de las pymes de estas regiones en mercados estratégicos como Estados Unidos, Brasil y

Biocat prepara BIO-Europe Spring 2013 en Barcelona



Con la mirada puesta en la edición de Barcelona 2013, Biocat y varias empresas y entidades catalanas participaron activamente en las ediciones de primavera y otoño de los principales encuentros de partnering europeos de 2012, [Bio-Europe Spring](#) (BES) y [BIO-Europe](#) (BEU).

China. También ha participado en proyectos internacionales de cooperación y transferencia tecnológica (ver sección Emprendimiento e innovación), como [Bilat 2.0](#), [ETTBio](#), [Interbio](#) y [HealthTIES](#).



En el marco de la [Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico](#) (EDCA), creada a mediados de 2011, que impulsa la internacionalización, la competitividad y la colaboración entre pymes que trabajan en diagnóstico in vitro, se realizó un mapa de los diferentes actores del sector (29 empresas y 52 grupos de investigación) y se ha buscado financiación europea para impulsar proyectos de colaboración. También se participó en el [4º Forum de Diagnóstico in vitro](#) de la [Charité University](#) (8 de junio, Berlín-Brademburg, Alemania) y en la [Euromediag Convention 2012](#) (5-6 julio, Montpellier, Francia), donde Biocat coordinó una mesa redonda y promovió la participación de empresas catalanas ([Biokit](#), [Roche Diagnostics](#) y [Oryzon Genomics](#)).

La otra red internacional donde participa Biocat es el [Consejo Europeo de Biorregiones](#) (CEBR). En 2012 la directora general de

La edición de primavera se celebró del 19 al 21 de marzo en Amsterdam (Holanda) con la presencia de 26 empresas y entidades de la BioRegión (el 57% del total de la representación española). Además de coordinar la participación catalana, Biocat fue *Gold Sponsor* de esta edición y tuvo presencia con un stand en la zona de exposición.

En Hamburgo (Alemania) tuvo lugar la edición de otoño con la participación de más de una veintena de empresas biotecnológicas y farmacéuticas catalanas (el 40% del total de compañías españolas participantes). Biocat presentó el bioclúster catalán a través de uno de los *International Seminars* bajo el título *Cataluña: construyendo un hub competitivo*.

La presencia en el BES y BEU 2012 sirvió también como trampolín para impulsar la celebración de una nueva edición del encuentro en Barcelona en 2013, liderada por Biocat y el [Ayuntamiento de Barcelona](#). En este sentido, las acciones más destacadas que se llevaron a cabo fueron:

- La constitución del Comité Anfitrión y la captación de miembros y aportaciones.
- La negociación de condiciones y contraprestaciones con los organizadores.
- La redacción y firma de convenios.
- La elaboración del plan de comunicación BES 2013.
- El diseño e imagen del stand del Comité Anfitrión.

Organizado por la empresa [EBD Group](#), el BES atrae anualmente a los principales líderes del sector biotecnológico y farmacéutico de Europa (71%), América del Norte (20%) y países asiáticos (9%). Las sociedades de capital de riesgo se han dado cuenta de la oportunidad que esto supone y en 2012 incrementaron la presencia de representantes para explorar las oportunidades de negocio, establecer contactos y formar parte de nuevos proyectos. La edición de 2012 cerró las puertas con 44 países representados, 67 expositores, 1.291 empresas (un aumento del 15% respecto al 2011), 2.172 delegados (aumento del 20% respecto al 2011) y más de 10.000 reuniones one-to-one.

Biocat asumió la **presidencia** y se definió el plan de acción para 2013-2014. Los días 16 y 17 de enero se celebró el **Annual meeting 2012** del CEBR en Munich (Alemania).

A lo largo de 2012 Biocat recibió varias visitas de delegaciones internacionales para intercambiar conocimiento, información e iniciar colaboraciones. Destacan las de clústeres como el **Shanghai Juke Biotech Park**, y la de la organización de promoción de la innovación **Valetec** (Río Grande do Sul, Brasil). También se han mantenido reuniones con el **Consejo de Inversión de Tailandia** (a través de Barcelona Activa) y con una delegación de inversores daneses organizada por la compañía pública **Kjeller Innovasjon**.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) > [El impulso al sector de las biociencias](#) > [Debate, conocimiento y sociedad](#) > B-Debate

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

B-Debate organiza doce debates de alto nivel científico internacional en Barcelona

B-Debate-International Center for Scientific Debate es una iniciativa conjunta de Biocat y la Obra Social “la Caixa”, cuyo objetivo consiste en organizar debates internacionales en las fronteras del conocimiento, capaces de convocar a los mejores especialistas de cada ámbito y promover el diálogo interdisciplinar para dar respuesta a los grandes retos que la sociedad tiene planteados.

El programa se elabora mediante una convocatoria pública donde concurren los mejores centros de investigación e investigadores del país, y combina debates cerrados para grupos reducidos de especialistas, simposios abiertos a la comunidad científica catalana, y conferencias y coloquios dirigidos al gran público. El objetivo es situar Barcelona y Cataluña como un referente científico internacional y, al mismo tiempo, impulsar el conocimiento y la participación social en los grandes debates éticos e intelectuales entorno a la ciencia.

A lo largo del 2012, B-Debate organizó doce jornadas de debate con una veintena de entidades nacionales e internacionales de



B-Debate combina debates cerrados para especialistas y conferencias para el gran público.

referencia, reuniendo un total de 281 ponentes (un 60% internacionales) y 1.839 asistentes. Por cuestiones logísticas, una de las jornadas se ha celebrado en enero de 2013.

Programa:

- *Progress and Challenges on HPV Vaccination and Screening in Developed and Developing Countries* (marzo)
- *Good Practices for Fostering Transformative Research in Health and Life Sciences* (mayo)
- *Setting the Future For Water and Health Research* (mayo)
- *Advancement of Laser for Medicine* (junio)
- *Beyond Omics Revolutions: Integrative Knowledge for Empowered Healthcare and Research* (julio)
- *To the Origins of the Human Mind*
- *How Mind Emerges from Brain: a View into the Future* (julio)
- *Feeding the World. Security and Sostenibility in Global Food Production* (octubre)
- *The Future of Plant Genomes: Harvesting Genes for Agriculture* (octubre)
- *Unsolved Problems in Heart Repair* (noviembre)
- *Neuroethics: from Lab to Law. A Scientific Scrutiny of Sociability, Responsability and Criminality* (noviembre)
- *Extremely Preterm Babies. Improving Perinatal Care* (enero 2013)

De los temas tratados, tuvieron especial impacto las jornadas sobre investigación transformadora (mayo), las dedicadas a las afecciones cardiovasculares (noviembre), el debate sobre neuroética (noviembre) y el simposio sobre bebés extremadamente prematuros (enero). En el ámbito más divulgativo, los dos ciclos de debates realizados en el marco del Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB) —En *los orígenes de la mente humana* y *Alimentar el mundo. Seguridad alimentaria y sostenibilidad en la producción global de alimentos*— lograron desbordar la capacidad de las salas en varias sesiones.

Las jornadas de debate científico se han llevado a cabo con una veintena de entidades y centros de referencia internacional como el Instituto Catalán de Oncología, la Fundación Pascual Maragall, el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL), el



Henry Markram, director del proyecto "Blue Brain".



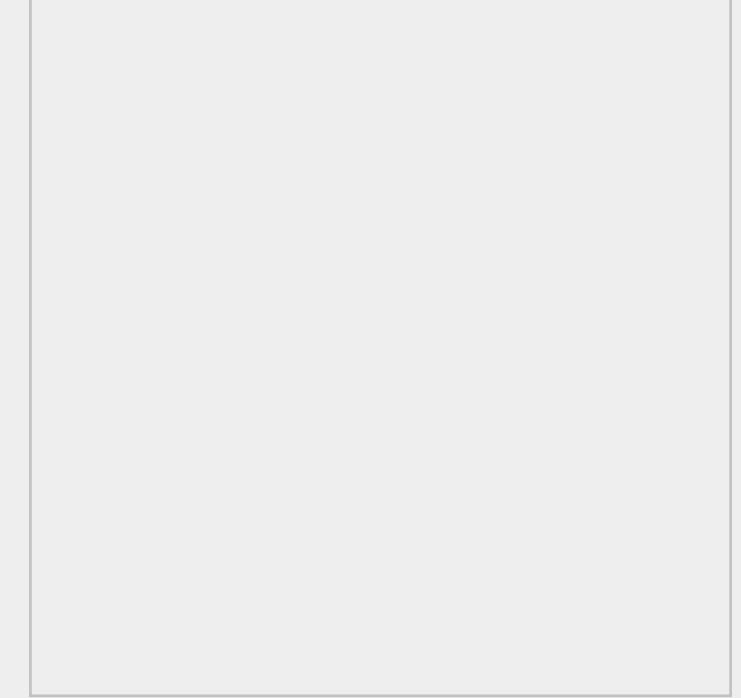
Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), el Institut de Ciencias Fotónicas (ICFO), la Universitat Pompeu Fabra (UPF), el Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), el Centro de Regulación Genómica (CRG), el Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG, CSIC-IRTA-UAB), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM), el Hospital Sant Joan de Déu y la European Science Foundation.

B·Debate puso en marcha en febrero de 2012 su web (www.bdebate.org), donde se publican los numerosos materiales que genera cada actividad (ponencias, vídeos, entrevistas, manifiestos, etc.) y que aspira a convertirse en un archivo de referencia de la ciencia de frontera que se realiza en Cataluña, y sus conexiones con la comunidad científica internacional.

Una de las herramientas presentadas durante la jornada "Unsolved Problems in Heart Repair".



La neuroética es uno de los temas que se trataron en los debates.



Las jornadas reunieron un total de 281 ponentes
y 1.839 asistentes.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

PUBLICATIONS | 2012 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

BIOCATE

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [El impulso al sector de las biociencias](#) › Debate, conocimiento y sociedad

A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

¿Qué hacen las biociencias por nosotros?

El apoyo al debate científico internacional de alto nivel —a través de las actividades de [B-Debate - International Center for Scientific Debate](#) y su divulgación activa; el desarrollo de las herramientas de conocimiento del sector catalán de las biociencias —como el [Directorio Biocat](#) o las [publicaciones](#) especializadas—; y los diversos medios de comunicación propios creados por Biocat (webs, boletines electrónicos, redes sociales...) se perfilan como tres elementos básicos para conectar con la sociedad e implicarla en el objetivo de promover las ciencias de la vida como un sector estratégico en Cataluña y el mundo.

El programa 2012 de B-Debate estaba integrado por 12 actividades, desde marzo hasta enero de 2013, con un gran impacto científico, mediático y de público. Para reforzar la dimensión divulgativa del proyecto, en febrero de 2012, se lanzó un web propio del proyecto (www.bdebate.org).

En cuanto a las herramientas de conocimiento del bioclúster catalán, además del trabajo en publicaciones [ver recuadro], durante 2012 se incorporaron varias [mejoras](#) en el [Directorio Biocat](#) como resultado

Ernst & Young presenta en Boston el Informe 2011 sobre la BioRegión de Cataluña



El encuentro de referencia internacional del sector de la biotecnología, la [BIO International Convention](#) de Boston (Estados Unidos), fue el escenario escogido para la presentación del informe [Catalonia Life Sciences Report 2011](#). El documento,

del acuerdo firmado con la empresa Venture Valuation (propietaria de la base de datos de referencia internacional BiotechGate). Esto permitió lanzar, en enero de 2013, un nuevo buscador más eficaz e incorporar a las fichas del Directorio información financiera y de productos de las diversas entidades registradas de la que no se disponía anteriormente. El Directorio Biocat recoge más de 1.200 fichas de las entidades y empresas que conforman el bioclúster catalán. La herramienta emplea una clasificación homologada a nivel internacional que permite hacer comparaciones con otros clústeres. El Directorio incorpora también un buscador separado específico para los [grupos de investigación](#) y un catálogo de [plataformas científico-técnicas](#) públicas (el primero de este tipo que se edita en Cataluña).

Un público creciente

Durante 2012, el [web](#) de Biocat se ha consolidado como el punto de interacción para los agentes de la BioRegión. Para conseguirlo, se ha realizado un estudio de percepción y necesidades de los usuarios (encuestas y *focus groups* con empresarios, emprendedores, científicos, gestores de transferencia tecnológica y estudiantes) con el objetivo de planificar la presencia en Internet y responder a las demandas de los internautas.

También se han publicado más contenidos relacionados con la transferencia tecnológica a través de los [reportajes](#) sobre casos de éxito de empresas y emprendedores catalanes.

editado con la colaboración de la empresa consultora [Ernst & Young](#) con datos del [Informe Biocat 2011](#), analiza el estado del sector público y privado de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas, y representa una herramienta indispensable para mejorar el conocimiento internacional de la BioRegión.

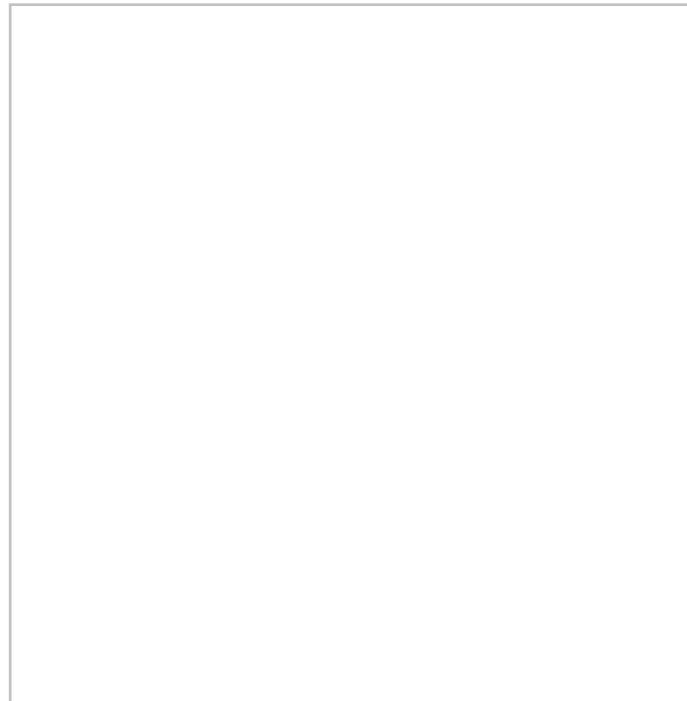
El informe ratifica Cataluña como el bioclúster más importante del Estado español y uno de los de referencia en el sur de Europa con más de 1.100 empresas, organismos y centros de R+D registrados.

En concreto, se trata de 520 compañías, 54 institutos de investigación, centros de investigación, 20 parques científicos, 15 hospitales con programas de investigación en biociencias y 10 universidades que ofrecen estudios en ciencias de la vida que, en total, dan empleo a 30.000 personas. La BioRegión también cuenta con 440 grupos de investigación, muchos de ellos centrados en los ámbitos de la oncología y las enfermedades neurodegenerativas, ejes clave del sector *biotec* catalán.*

Las compañías son las responsables del 85% de las 19.000 patentes que la BioRegión ha producido en los últimos 10 años. Entre las empresas destacan grandes compañías farmacéuticas como [Esteve](#) y [Almirall](#) o [Grifols](#), especializada en derivados del plasma.

Además de publicar el informe *Catalonia Life Sciences Report 2011*, durante el 2012 también se ha preparado el enfoque y esquema de contenidos del Informe Biocat 2013 y se ha iniciado la recopilación de datos.

*Datos 2013. Fuente: Directorio Biocat



Con una actualización constante (281 noticias, 12 entrevistas, 7 artículos de opinión, 6 reportajes, 445 entradas en la agenda del sector, 131 ofertas de trabajo o la creación de páginas específicas para proyectos y grandes eventos, entre otros), el web de las biociencias en Cataluña incrementó en un 11%, respecto al 2011, el número de visitas recibidas, que alcanzaron las 206.924, y un 15% el número de visitantes únicos, hasta los 110.544. La media de visitas mensuales en la web se situó en más de 17.000.

El **E-News**, de periodicidad mensual y en tres idiomas (catalán, castellano e inglés), se ha enviado mensualmente a más de 9.500 contactos de ámbito nacional e internacional. Paralelamente al aumento de la base de datos del CRM de Biocat, a la que se envía el boletín, en 2012 se consiguieron 257 suscriptores nuevos, a través del formulario del **web**, desde profesionales hasta la ciudadanía interesada en las biociencias.

Biocat también ha apostado por el uso de las redes sociales como vehículo de difusión y encuentro con sus stakeholders; en especial se ha reforzado el canal de Twitter de la entidad en **catalán**,

castellano e inglés —que en 2012 logró un total de 3.752 seguidores, un 118% más que en 2011— y LinkedIn, que cerró el año con 850 seguidores.

El impulso en la red no reducido la presencia de las actividades de Biocat en los medios de comunicación. Se ha trabajado activamente para mejorar cualitativa y cuantitativamente la presencia mediática de las actividades de Biocat. Así, el balance de 2012 fue de 119 artículos publicados en prensa escrita, 162 en prensa digital, 22 apariciones en la televisión y 12 en la radio.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



WELCOME

BOOSTING THE
BIOSCIENCES SECTOR

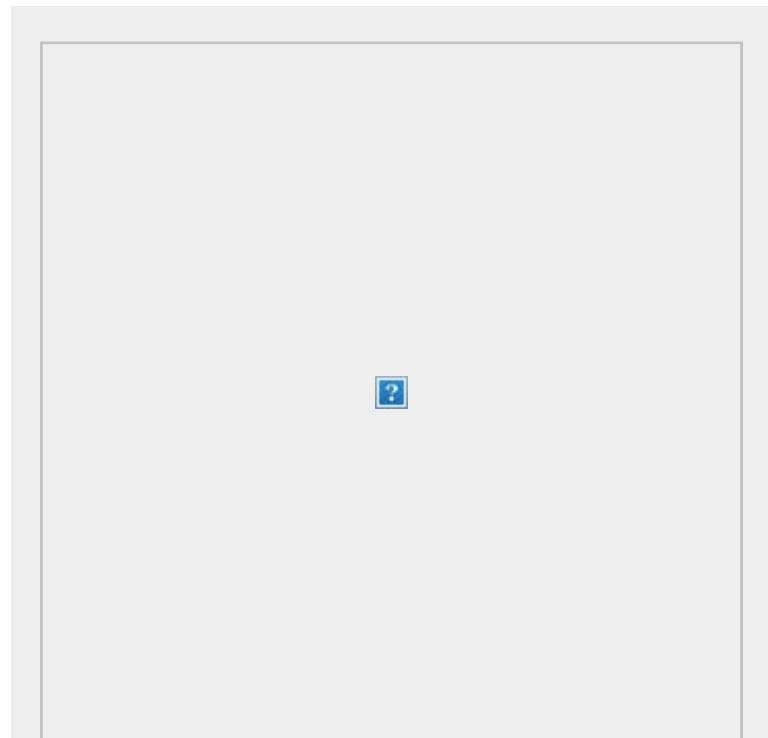
BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2012

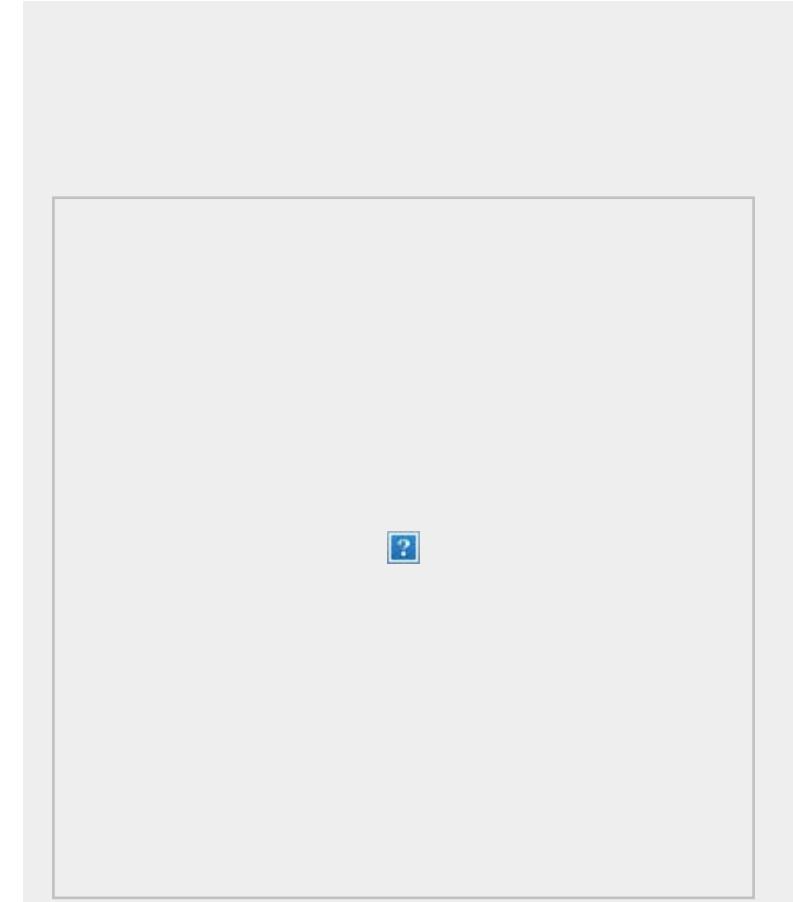
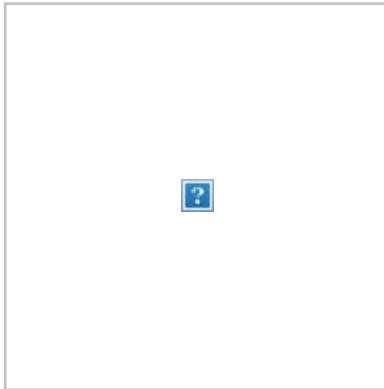
A social sharing button with icons for Facebook, Twitter, and Email, labeled "SHARE".

Patrocinadores 2012

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.



Recepción - *networking* patrocinada por Amgen durante BIO 2012.



Catálogo de la BioRegión patrocinado por
Baker&McKenzie.





© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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



BENVINGUDA

IMPULS AL SECTOR DE
LES BIOCIÈNCIES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS
PÚBLIQUES[Home](#) › Formació i talent
SHARE

La preparació del programa d·HEALTH Barcelona i una nova edició de Biocàpsules focalitzen l'activitat de 2012

Biocat promou accions formatives i de desenvolupament de talent dirigides a impulsar l'aflorament de projectes d'emprenedoria d'universitats i d'hospitals, la creació de noves empreses i la formació de gestors per dotar el sistema de professionals qualificats en l'àmbit de la salut i les ciències de la vida.

En aquest sentit, destaca el treball realitzat al llarg de tot l'any 2012 en el disseny i preparació del nou programa [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), el primer que es posa en marxa en el marc de [Moebio](#), una iniciativa formativa que vol impulsar l'emprenedoria, la innovació i el desenvolupament professional en l'àmbit biomèdic.

Moebio: emprenedoria, innovació i desenvolupament professional



[Moebio](#) és una iniciativa que aplega diversos programes formatius que tenen l'objectiu comú de promoure l'emprenedoria i la innovació en l'encreuament de tecnologia, biociències, salut i gestió empresarial, i que respon a l'estrategia de reforçar les capacitats de Catalunya per esdevenir un referent en innovació en tecnologies de la salut, en el marc de la candidatura per liderar una futura [comunitat de coneixement i innovació \(KIC\)](#) de l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia \(EIT\)](#).

El programa insígnia de Moebio és [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), que es planteja com una incubadora de talent en l'entorn hospitalari per portar noves idees i productes al



Entre novembre i desembre es va dur a terme una nova edició del programa formatiu **Biocàpsules** de Biocat, amb la participació d'un centenar d'alumnes.

El 2012 també han tingut lloc altres accions de formació com la quarta **Escola d'Estiu del Medicament** (SSM4), coorganitzada per la Universitat de Mont-real, BiopolisQuébec, el Parc Científic Barcelona (PCB), Biocat, l'Oncopôle, la Universitat Paul Sabatier i la Fundació InnaBioSanté. L'SSM4 és un dels programes formatius més innovadors per a joves doctorands i personal junior de la indústria biofarmacèutica que vulguin tenir una visió general del procés de generació d'un fàrmac, de la idea al mercat. La quarta edició es va celebrar a Montreal i Quebec City (el Canadà) — una de les regions capdavanteres en innovació i biomedicina d'Amèrica del Nord — i hi van participar 25 estudiants (5 de Catalunya, 5 de França i 15 del Canadà). La formació va anar a càrrec de més de 40 experts de la indústria farmacèutica, biotecnològica i del món de la recerca dels Estats Units, el Canadà, França i Espanya, entre d'altres països.

A l'octubre es va celebrar a Barcelona per primera vegada el **6th SME Bioinformatics Forum**, unes jornades de treball on s'han presentat recursos, eines bioinformàtiques i bases de dades de camps diversos com la genòmica i la proteòmica per a l'ús en pimes, organitzades pel **Programa de Recerca en Informàtica Biomèdica** (GRIB) de la Universitat Pompeu Fabra-IMIM, Biocat, l'**Institut Europeu de Bioinformàtica** (EMBL-EBI), l'**Institut Nacional de Bioinformàtica** (INB) i **PSIMEx**.

mercari i, alhora, fer pedagogia del procés d'innovació per dotar el sistema de professionals formats en aquest àmbit.

Amb aquest objectiu, el 2012 es van treballar els acords amb el programa **Stanford Biodesign** —que fa 10 anys que funciona a la prestigiosa universitat nord-americana i en el qual d·HEALTH Barcelona s'inspira— i amb l'escola d'emprenedoria danesa **KaosPilots**, reconeguda internacionalment per la seva metodologia disruptiva.

En paral·lel, s'ha establert el marc de col·laboració amb els hospitals on tindrà lloc una de les fases clau de l'experiència formativa (la immersió clínica, de la qual s'obtenen les necessitats no cobertes sobre les que els alumnes elaboren les seves propostes innovadores): l'**Hospital Clínic**, l'**Hospital San Joan de Déu** i l'**Institut Guttman**. La configuració del calendari acadèmic, l'elaboració del pla de comunicació i el contacte amb el nombrós cos de professors internacionals han format el ventall de tasques desenvolupades, que culminaran amb el llançament de la primera edició del curs el proper setembre de 2013.

Pel que fa a les activitats de promoció de la iniciativa Moebio, cal destacar la participació de **Christer Windelöv-Lidzélius**, director de KaosPilots, a l'edició 2012 del **Bizbarcelona**, la trobada de pimes i emprenedors organitzada per **Fira de Barcelona**. De la mà de Biocat, Windelöv-Lidzélius va impartir, el 14 de juny, la conferència **Creative Leadership for entrepreneurial challenge**, en la qual va parlar de lideratge creatiu.

© Biocat, 2012 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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