

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA



5 EIXOS PER IMPULSAR



INICIATIVES



BIOCAT



RECULL D'ACTIVITATS

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT | INICIO

**biocat**

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011



BIENVENIDA



5 EJES PARA IMPULSAR



INICIATIVAS



BIOCAT



RECOPIACIÓN DE

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

[PUBLICATIONS](#) | [BIOCAT REPORT OF ACTIVITIES](#) | [HOME](#)



WELCOME



5 FOCAL POINTS TO



STRATEGIC



BIOCAT



SUMMARY OF PUBLIC

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



## BENVINGUDA

Resum de l'any

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

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

## Una aposta de futur

Quan el 2006 la Generalitat i l'Ajuntament de Barcelona van impulsar la creació de Biocat, es donava resposta a la necessitat de coordinació reclamada pels mateixos agents del sistema — universitats, centres de recerca, hospitals, parcs científics, empreses...— i s'apostava decididament pel desenvolupament d'una economia basada en el coneixement.

Cinc anys després, aquesta Memòria 2011 de Biocat —amb el seu recull d'activitats i resultats destacats, des de l'àmplia presència catalana a fires de referència com la BIO Washington fins a la presentació del segon *Informe Biocat*— ens demostra que aquella aposta va ser encertada i que estem començant a recollir els fruits de la feina feta durant aquest temps per un equip compromès. Biocat ha estat capaç d'alinear voluntats, de generar projectes de millora i articulació del sistema, de respondre a les necessitats dels investigadors, els emprenedors i els empresaris, tot generant en ells un sentiment de pertinença i una identificació amb la BioRegió.

Els èxits i els bons resultats d'aquest any 2011 no ens poden fer oblidar, tanmateix, l'entorn de dificultats que vivim i que naturalment

## Il·lusió i compromís

Amb els resultats a la mà —l'alta participació al Fòrum i als esdeveniments internacionals, la consolidació del nostre Centre Internacional per al Debat Científic (B·Debate), la segona edició de l'*Informe Biocat*, la continuïtat i l'alta participació en els nostres programes formatius...—2011 ha estat un bon any.

Però el procés per obtenir aquest balanç no ha estat exempt de dificultats. 2011 ha estat un any de reducció pressupostària que ha exigut una reestructuració de l'equip, amb tots els reptes afegits que això comporta. La il·lusió i el compromís de totes les persones que formen part del projecte Biocat ens han permès afrontar aquestes dificultats i superar-les. La il·lusió i el compromís de totes les persones que cada dia construeixen la BioRegió amb el seu esforç —emprenedors, empresaris, investigadors, gestors científics, inversors...— és el que ens inspira.

D'altra banda hi ha projectes —des de l'aterratge a Catalunya d'una multinacional fins a una candidatura per l'EIT— que demanen una *cuina* llarga i a foc lent abans de donar resultats que es puguin incloure en una memòria. Com hi ha activitats de suport

afecta tant les nostres empreses com el nostre sistema de recerca. Per això, iniciatives estratègiques, com una activa participació catalana en l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) que està impulsant Biocat, són tan rellevants, perquè ens connecten amb l'Europa del saber i de la innovació per construir de la seva mà la Catalunya del futur.

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

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



**Patronat de Biocat**

i assessorament personalitzat a les que hem de dedicar moltes hores sigui quin sigui el destí final dels projectes que revisem. Aquesta feina de proximitat, diària, és la que ens dóna força i ens legitima per seguir generant i impulsant projectes estratègics.



**Dra. Montserrat Vendrell**

**Directora general de Biocat**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

Consolidació del clúster

Competitivitat empresarial

Internacionalització

Formació i talent

Percepció social de la biotecnologia

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECALL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › 5 eixos per impulsar la BioRegió de Catalunya

## Cinc eixos per impulsar la BioRegió de Catalunya

El Pla Director de Biocat 2010-2013 va establir cinc prioritats estratègiques, cinc eixos que articulen totes les activitats de **Biocat**. El primer d'aquests eixos agrupa totes aquelles accions que tenen com a objectiu la **consolidació del clúster** biotecnològic, biomèdic i de tecnologies mèdiques a Catalunya. Accions com l'elaboració i gestió d'eines d'informació estratègica; la identificació i la interconnexió dels agents de la BioRegió; i l'impuls i projecció interna i externa de les fortaleses del sistema.

El segon eix se centra sobre el foment de la **competitivitat empresarial**, amb un ampli ventall de propostes que van des del suport a l'emprenedoria fins a l'acompanyament de les empreses en les fases de creixement, amb assessorament personalitzat sobre *partnership*, finançament, recursos humans o accés al mercat. L'increment de la transferència de tecnologia o del *contract manufacturing* en l'àmbit de les tecnologies mèdiques han estat també metes de les activitats de l'any 2011.

El tercer eix és la **internacionalització**, que inclou tant activitats per



Panoràmica de Barcelona amb el Parc de Recerca Biomèdica (PRBB), un dels centres de recerca d'excel·lència de Catalunya.

millorar l'accés a mercats forans de les empreses de la BioRegió — amb especial atenció als EUA—, com la participació en diversos projectes emmarcats en programes de la UE, que propicien el treball conjunt amb socis internacionals de Biocat i d'empreses i entitats de la BioRegió.

L'eix de **formació i talent** aplega programes formatius, jornades tècniques i iniciatives que facilitin la incorporació a les empreses i entitats de la BioRegió de recursos humans amb la preparació adequada, des d'estudiants en pràctiques fins a executius internacionals que puguin liderar noves fases de desenvolupament en R+D o en estratègia de negoci.

Finalment, Biocat manté la inquietud permanent d'estendre una **percepció social de la biotecnologia** positiva i, alhora, amb capacitat crítica, capaç de generar un debat enriquidor i una valoració de les aportacions de la ciència al benestar de la ciutadania.



La biotecnologia és un motor de creixement econòmic per a Catalunya i un model d'èxit internacional (Foto: BST).



El 22% de les empreses biotecnològiques espanyoles estan ubicades a Catalunya (Foto: Medica).

The biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUESCandidatura KIC-  
Institut Europeu de  
Tecnologia

B-Debate

BIOCAT

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Iniciatives EstratègiquesSHARE    ...

## Iniciatives estratègiques

Complementàriament a les activitats desenvolupades en el marc dels **cinc eixos** que orienten la tasca de **Biocat**, l'entitat impulsa dues iniciatives estratègiques de caràcter transversal i de llarg abast, l'objectiu de les quals és mobilitzar un ampli nombre d'entitats del nostre sistema per millorar el posicionament internacional de Catalunya, tant en l'àmbit científic com empresarial.

D'una banda, i de la mà de l'Obra Social "la Caixa", Biocat està impulsant un Centre Internacional per al Debat Científic (CIDC) — que en el tombant de 2011 a 2012 es va convertir en **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona**— que situa Catalunya i Barcelona en la primera línia mundial de la ciència tot promovent la celebració a casa nostra de trobades d'investigadors de primer nivell sobre temes situats en les fronteres del coneixement.

De l'altra, Biocat articula des de 2008 els esforços del país per aconseguir una participació activa de les nostres empreses i entitats en l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) i, més en concret, per promoure una **candidatura guanyadora per a les properes comunitats de coneixement i innovació** (KIC per les sigles en anglès)



## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanz econòmic

Acords i  
col·laboracions

Patrocinadors 2011

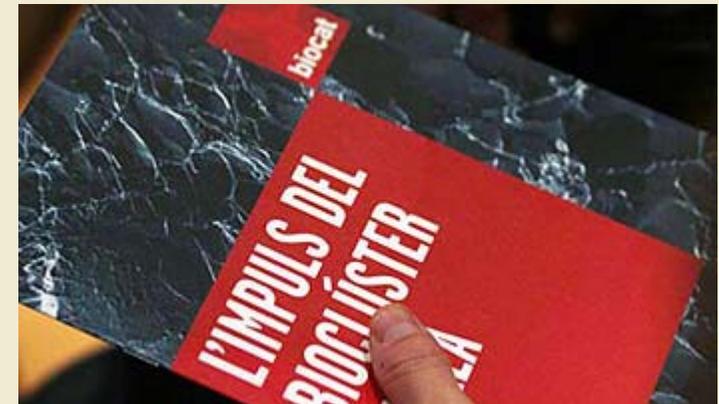
RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Biocat

## L'impuls del bioclúster català

**Biocat** és l'entitat que coordina i promou la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques innovadores a Catalunya, és a dir, la **BioRegió de 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.

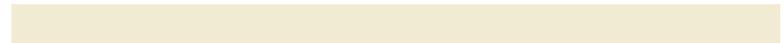
Creada el 2006 sota l'impuls de la **Generalitat de Catalunya** i l'**Ajuntament de Barcelona**, Biocat és una fundació que aplega en els seus òrgans de govern representants de tots els estaments que configuren el sector: Administració, universitats, centres de recerca, empreses i entitats de suport.

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



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

al client i respon a un ferm compromís amb els objectius i amb les  
persones.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECUILL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Recull d'activitats públiques 2011

## Recull d'activitats públiques 2011

Durant l'any 2011 Biocat ha organitzat, col•laborat i participat en més de 80 jornades, congressos, fires, fòrums d'inversió, entre d'altres, del sector biotecnològic, biomèdic i de les tecnologies mèdiques. D'altra banda, B•Debate ha organitzat un total d'onze jornades internacionals de debat científic que també es detallen tot seguit:

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

### Gener

Sessió informativa Màster en Lideratge i Gestió de la Ciència i la Innovació

Scientific Poster day

I Jornada de Dinamització en Biotecnologia

Fòrum de Debats "Figueres Tribuna Oberta" 2011

### Febrer

Conferència sobre Intel·ligència Corporativa

Cicle de debats "8:30 Enginyers Matí"

### Març

New Trends in the Health Business: La indústria biosanitària pot ser el motor de creixement de Catalunya el 2011?

10th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases

**b** IV Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

**B** Simposi "Quins reptes enfronta Catalunya davant la introducció de malalties importades?"

**b** Parallel Symposium "Innovative Approaches and Biomarkers in Parkinson Disease"

II Jornades de Biotecnòlegs de Catalunya (II JBC)

Taula rodona "Com donar suport a la creació d'empreses bio a la Macaronèsia?"

**b** Sessió informativa BIO Washington 2011

Lliurament dels premis IDEA

## Abril

**B** Sequence Mapping and Assembly Assessment Project

Fourth Charité Entrepreneurship Summit

Jornada "Medical Devices: oportunitats d'un mercat innovador"

Strategic Innovation Agenda (SIA) Stakeholder Conference: "The EIT's Vision for the Future"

**b** 3a edició de les Biocàpsules Biocat – Sessió "Desenvolupament de negoci"

Presentació del projecte Mercurius (compra pública de tecnologia innovadora)

## Maig

**b** Presentació 4a edició del programa BioEmprenedorXXI

Curs de la SCB: Introducció a les BPL (bones pràctiques de laboratori)

Claus per bioemprendre (en temps de crisi)

**B** Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development

**b** Interbio Symposium "Frontiers in Protein Research"

Curs de la SCB: Aplicació del disseny d'experiments a la indústria i a les ciències experimentals

**b** 3a edició de les Biocàpsules Biocat – Sessió "Negociació per a directius de la biotecnologia"

**b** 4th Young Scientist Symposium

Workshop del Grup per a l'estudi i debat de les polítiques de salut de l'OCDE (GPS)

Curs de la SCB: Curs pràctic d'anàlisi i interpretació estadística de les dades experimentals en la indústria

**b** 3a edició de les Biocàpsules Biocat – Sessió "Comunicació estratègica"

**b** Missió virtual pre-BIO 2011 entre empreses de Catalunya i Ontàrio

 Light for Health

## Juny

**b** 3a edició de les Biocàpsules Biocat – Sessió "Gestió de projectes amb equips altament qualificats"

 Fertility preservation update: consensus meeting

Conferència global metropolitana: una nova agenda econòmica per a ciutats i àrees metropolitanes

**b** Jornada tècnica "Biotractaments: recerca i innovació per a un desenvolupament sostenible"

**b** 3a edició de les Biocàpsules Biocat – Sessió "Gestió estratègica de la propietat industrial"

**b** Bizbarcelona Saló Emprenedor 2011

Acte de presentació del núm. 97-98 de la revista "Nota d'economia": La biotecnologia en l'economia del futur

Oncology and Biotechnology Forum: The British experience in delivering new approaches in oncology therapies and biotechnology

**b** 1a Setmana Interbio

**b** BIO International Convention 2011

## Juliol

### 5è Congrés Interuniversitari de Biotecnologia

**b** Euromediag International Convention (EIC 2011)

**b** 3rd Summer School on Medicines (SSM3)

**b** Session "Industrial Challenges"

## Setembre

### XXXIV Congrés de la Societat Espanyola de Bioquímica i Biologia Molecular (SEBBM)

**b** European Cancer Cluster Partnering 2011 (ECCP 2011)

**B** 8th International Retroviral NC Symposium

International Pharma Licensing Symposium (IPLS)

Personalized Medicine: A Search for Tailored Therapeutics Webinar

**b** Interbio Summer School on Structural Biology "NMR applications in Protein Research"

**B** 3rd Muscletech Network Workshop: "Muscle Injuries and Repair, Current Trends in Research"

Biofòrum IDEC-UPF 2011: "Recerca, innovació i bioempreses. Debat obert en temps de crisi"

## Octubre

**b** Medevice Exhibition and Biomaterials Conference 2011

**b** Jornada tècnica "Nous models animals preclínic per a una recerca més eficient"

**B** Conferència "Breu recorregut per la història de l'alimentació. Els miracles del Motel" - Cicle "La ciència a la cuina"

**B** Conferència "Del genoma al cos" - Cicle "La cultura i la vida. Diàlegs sobre l'impacte de la biotecnologia"

4th annual Symposium on Bioengineering and Nanomedicine

Jornada sobre la innovació tecnològica en xarxa (Fem xarxa!)

 Conferència "Alimentació i salut" - Cicle "La ciència a la cuina"

 Conferència "Les noves edats de la vida" - Cicle "La cultura i la vida. Diàlegs sobre l'impacte de la biotecnologia"

Presentació 2a edició del programa MEDlab

 Acte de presentació de l'Informe Biocat 2011

 BIO-Europe 2011 (17th Annual International Partnering Conference)

## Novembre

 Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

 V Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

WP1 – Tools in support of internationalisation of innovative SMEs

 Conferència "Els límits del progrés en la ciència i la societat" - Cicle "La cultura i la vida. Diàlegs sobre l'impacte de la biotecnologia"

III Jornada Biàgora

Fòrum d'Innovació Biomèdica UAB-CEI

 Conferència "Gens i alimentació" - Cicle "La ciència a la cuina"

Medica Trade Fair 2011

 2a Trobada Interbio "Research to Business in Health Sciences and Technologies" (R2B)

 Conferència "Perspectives futures en l'alimentació" - Cicle "La ciència a la cuina"

Jornades "Innovació i recerca a l'Euroregió Pirineus Mediterrània: reptes per al creixement econòmic"

 ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics



## **Desembre**

### **Fòrum de Projectes i Empreses Biotecnològiques 2011**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [Site map](#)



**BENVINGUDA**

Resum de l'any

**5 EIXOS PER IMPULSAR**

Consolidació del clúster

Informe Biocat i Directori

Fòrum Biocat

Competitivitat empresarial

Internacionalització

BIO Washington

Projectes europeus

Formació i talent

Biocàpsules

Jornades tècniques

Percepció social de la biotecnologia

**INICIATIVES ESTRATÈGIQUES**

Candidatura KIC-Institut Europeu de Tecnologia

B-Debate

**BIOCAT**

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i col·laboracions

Patrocinadors 2011

**RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES**





BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓ

INICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Home](#) › Política de cookies



Última modificació: 29/10/2020

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

### Què són les cookies?

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

### Tipus de cookies

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

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

pàgina web des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari, sinó per una altra entitat que tracta les dades obtingudes través de les cookies. Així mateix, en el cas que les cookies siguin instal·lades des d'un equip o domini gestionat pel propi titular del lloc web però la informació que es reculli mitjançant aquestes sigui gestionada per un tercer, també seran considerades com a cookies de tercers.

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

**Internet Explorer 8** i superior i **Microsoft Edge**, InPrivate; **Safari 2** i superior, Navegació Privada; Opera 10.5 i superior, Navegació Privada;

**Firefox 3.5** i superior, Navegació Privada; **Google Chrome 10** i superior, Incògnit.

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

### Firefox. Versió 18

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

5. Feu clic a Neteja ara.
6. Tanca i reinicia el navegador.

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

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

### **Safari Versió 5.1**

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

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

### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Crèdits

Aquest és el web de la memòria d'activitats 2011 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 Externes

Disseny gràfic: © **Cromàtik**

Programació: © **Drauta Consulting**



## BIENVENIDA

Resumen del año

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

## Una apuesta de futuro

Cuando en 2006 la Generalitat y el Ayuntamiento de Barcelona impulsaron la creación de Biocat, se daba respuesta a la necesidad de coordinación reclamada por los mismos agentes del sistema — universidades, centros de investigación, hospitales, parques científicos, empresas...— y apostaba decididamente por el desarrollo de una economía basada en el conocimiento.

Cinco años después, esta Memoria 2011 de Biocat —con su recopilación de actividades y resultados destacados, desde la amplia presencia catalana en ferias de referencia como la BIO Washington hasta la presentación del segundo *Informe Biocat*— nos demuestra que aquella apuesta fue acertada y que estamos empezando a recoger los frutos del trabajo realizado durante este tiempo por un equipo comprometido. Biocat ha sido capaz de alinear voluntades, generar proyectos de mejora y articulación del sistema, de responder a las necesidades de los investigadores, los emprendedores y los empresarios, generando en ellos un sentimiento de pertenencia y una identificación con la BioRegión.

Los éxitos y los buenos resultados de este año 2011 no nos pueden

## Ilusión y compromiso

Con los resultados en la mano —la alta participación en el Foro y en los acontecimientos internacionales, la consolidación de nuestro Centro Internacional para el Debate Científico (B·Debate), la segunda edición del *Informe Biocat*, la continuidad y la alta participación en nuestros programas formativos...—, 2011 ha sido un buen año.

Pero el proceso para obtener este balance no ha estado exento de dificultades. 2011 ha sido un año de reducción presupuestaria que ha exigido una reestructuración del equipo, con todos los retos añadidos que ello comporta. La ilusión y el compromiso de todas las personas que forman parte del proyecto Biocat nos han permitido afrontar y superar estas dificultades. La ilusión y el compromiso de todas las personas que todos los días construyen la BioRegión con su esfuerzo —emprendedores, empresarios, investigadores, gestores científicos, inversores...— es lo que nos inspira.

Por otro lado, hay proyectos —desde el aterrizaje en Cataluña de una multinacional hasta una candidatura para el EIT— que

hacer olvidar, sin embargo, el entorno de dificultades que vivimos y que naturalmente afecta tanto a nuestras empresas como a nuestro sistema de investigación. Por ello, iniciativas estratégicas, como una activa participación catalana en el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) que está impulsando Biocat, son tan relevantes, porque nos conectan con la Europa del conocimiento y de la innovación para construir de su mano la Cataluña del futuro.

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

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



**Patronato de Biocat**

requieren una *cocción* larga y a fuego lento antes de dar resultados que se puedan incluir en una memoria, del mismo modo que hay actividades de apoyo y asesoramiento personalizado a las que tenemos que dedicar muchas horas, sea cual sea el destino final de los proyectos que revisemos. Pero esta invisibilidad no nos puede detener, sino todo lo contrario: nos tiene que estimular para seguir generando e impulsando proyectos estratégicos.



**Dra. Montserrat Vendrell**

**Directora general de Biocat**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › 5 ejes para impulsar la BioRegión

## Cinco ejes para impulsar la BioRegión de Cataluña

El Plan Director de Biocat 2010-2013 estableció cinco prioridades estratégicas, cinco ejes que articulan todas las actividades de **Biocat**. El primero de estos ejes agrupa todas aquellas acciones que tienen como objetivo la **consolidación del clúster** biotecnológico, biomédico y de tecnologías médicas en Cataluña; acciones como la elaboración y la gestión de herramientas de información estratégica, la identificación y la interconexión de los agentes de la BioRegión y el impulso y la proyección interna y externa de los puntos fuertes del sistema.

El segundo eje se centra en el fomento de la **competitividad empresarial**, con un amplio abanico de propuestas que van desde el apoyo al espíritu emprendedor hasta el acompañamiento de las empresas en las fases de crecimiento, con asesoramiento personalizado sobre *partnership*, financiación, recursos humanos o acceso al mercado. El incremento de la transferencia de tecnología o del *contract manufacturing* en el ámbito de las tecnologías médicas ha sido también una meta de las actividades del año 2011.



Panorámica de Barcelona con el Parque de Investigación Biomédica (PRBB), uno de los centros de investigación de excelencia de Cataluña.

El tercer eje es la **internacionalización**, que incluye tanto actividades para mejorar el acceso a mercados foráneos de las empresas de la BioRegión —con especial atención a Estados Unidos—, como la participación en diversos proyectos enmarcados en programas de la UE, lo cual propicia el trabajo conjunto con socios internacionales de Biocat y de empresas y entidades de la BioRegión.

El eje de **formación y talento** aglutina programas formativos, jornadas técnicas e iniciativas que faciliten la incorporación en las empresas y entidades de la BioRegión de recursos humanos con la preparación adecuada, desde estudiantes en prácticas hasta ejecutivos internacionales que puedan liderar nuevas fases de desarrollo en I+D o en estrategia de negocio.

Finalmente, Biocat mantiene la inquietud permanente de extender una **percepción social de la biotecnología** positiva y, al mismo tiempo, con capacidad crítica, capaz de generar un debate enriquecedor y una valoración de las aportaciones de la ciencia al bienestar de la ciudadanía.



La biotecnología es un motor de crecimiento económico para Cataluña y un modelo de éxito internacional (Foto: BST).



El 22% de las empresas biotecnológicas españolas están ubicadas en Cataluña (Foto: Medica).

The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICASCandidatura KIC-  
Instituto Europeo de  
Tecnología

B-Debate

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › Iniciativas Estratégicas+ SHARE [f](#) [t](#) [e](#) ...

## Iniciativas estratégicas

De forma complementaria a las actividades desarrolladas en el marco de los **cinco ejes** que orientan la labor de **Biocat**, la entidad impulsa dos iniciativas estratégicas de carácter transversal y de largo alcance, cuyo objetivo es movilizar a un amplio número de entidades de nuestro sistema para mejorar el posicionamiento internacional de Cataluña, tanto en el ámbito científico como en el empresarial.

Por un lado, y de la mano de la Obra Social "la Caixa", Biocat está impulsando un Centro Internacional para el Debate Científico (CIDC) —que entre 2011 y 2012 se convirtió en **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona**— que sitúa a Cataluña y Barcelona en la primera línea mundial de la ciencia y promueve la celebración en nuestro territorio de encuentros de investigadores de primer nivel sobre temas situados en las fronteras del conocimiento.

Por el otro, Biocat articula desde 2008 los esfuerzos del país por conseguir una participación activa de nuestras empresas y entidades en el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) y, más concretamente, para promover una **candidatura ganadora para las próximas comunidades de conocimiento e innovación** (KIC por sus

siglas en inglés) vinculadas a la salud y las ciencias de la vida.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y  
colaboraciones

Patrocinadores 2011

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

## El impulso del bioclúster catalán

**Biocat** es la entidad que coordina y promueve la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas innovadoras en Cataluña, es decir, la **BioRegión de Cataluña**. Su misión es dinamizar todos los agentes que actúan en este ámbito y sus iniciativas, para 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 entidades diversas 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



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 a 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. También trabaja para detectar las grandes tendencias estratégicas internacionales para prever las necesidades y oportunidades del sector antes,

una clara orientación al cliente y responde a un firme compromiso con los objetivos y con las personas.

incluso, que se produzcan.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › Recopilación de actividades públicas 2011

## Recopilación de actividades públicas 2011

Durante el año 2011 Biocat ha organizado, colaborado y participado en más de 80 jornadas, congresos, ferias, foros de inversión, entre otros, del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas. Por otro lado, B•Debate ha organizado un total de once jornadas internacionales de debate científico que también se detallan a continuación:

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

### Enero

[Sesión informativa Máster en Liderazgo y Gestión de la Ciencia y la Innovación](#)

[Scientific Poster day](#)

[I Jornada de Dinamización en Biotecnología](#)

[Foro de Debates "Figueres Tribuna Oberta" 2011](#)

### Febrero

[Conferencia sobre Inteligencia Corporativa](#)

[Ciclo de Debates "8:30 Ingenieros Mañana"](#)

### Marzo

New Trends in the Health Business: ¿Puede la industria biosanitaria ser motor del crecimiento de Cataluña en 2011?

10th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases

**b** IV Foro de Inversión Healthcare Barcelona

**B** Simposio "¿Qué retos afronta Cataluña ante la introducción de enfermedades importadas?"

**b** Parallel Symposium "Innovative Approaches and Biomarkers in Parkinson Disease"

II Jornadas de Biotecnólogos de Cataluña (II JBC)

Mesa redonda "¿Cómo apoyar la creación de empresas bio en la Macaronesia?"

**b** Sesión informativa BIO Washington 2011

Entrega de los premios IDEA

## Abril

**B** Sequence Mapping and Assembly Assessment Project

Jornada "Medical Devices: oportunidades de un mercado innovador"

Strategic Innovation Agenda (SIA) Stakeholder Conference: "The EIT's Vision for the Future"

**b** 3ª edición de las Biocápsulas Biocat – Sesión "Desarrollo de negocio"

Presentación del proyecto Mercurius (compra pública de tecnología innovadora)

## Mayo

**b** Presentación 4ª edición del programa BioEmprenedorXXI

Curso de la SCB: Introducción a las BPL (buenas prácticas de laboratorio)

Claves para bioemprender (en tiempo de crisis)

**B** Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development

**b** Interbio Symposium "Frontiers in Protein Research"

Curso de la SCB: Aplicación del diseño de experimentos en la industria y ciencias experimentales

**b** 3ª edición de las Biocápsulas Biocat – Sesión "Negociación para directivos de la biotecnología"

**b** 4th Young Scientist Symposium

Workshop del Grupo para el estudio y debate de las políticas de salud de la OCDE (GPS)

Curso de la SCB: Curso práctico de análisis e interpretación estadística de los datos experimentales en la industria

**b** 3ª edición de las Biocápsulas Biocat – Sesión "Comunicación estratégica"

**b** Misión virtual pre-BIO 2011 entre empresas de Cataluña y Ontario

 Light for Health

## Junio

**b** 3ª edición de las Biocápsulas Biocat – Sesión "Gestión de proyectos con equipos altamente cualificados"

 Fertility preservation update: consensus meeting

Conferencia global metropolitana: una nueva agenda económica para ciudades y áreas metropolitanas

**b** Jornada técnica "Biotratamientos: investigación e innovación para un desarrollo sostenible"

**b** 3ª edición de las Biocápsulas Biocat – Sesión "Gestión estratégica de la propiedad industrial"

**b** Bizbarcelona Salón Emprendedor 2011

Acto de presentación del nº 97-98 de la revista "Nota d'economia": La biotecnología en la economía del futuro

Oncology and Biotechnology Forum: The British experience in delivering new approaches in oncology therapies and biotechnology

**b** 1ª Semana Interbio

**b** BIO International Convention 2011

## Julio

5º Congreso Interuniversitario de Biotecnología

**b** Euromediag International Convention (EIC 2011)

**b** 3rd Summer School on Medicines (SSM3)

**b** Session "Industrial Challenges"

## Septiembre

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

**b** European Cancer Cluster Partnering 2011 (ECCP 2011)

**B** 8th International Retroviral NC Symposium

International Pharma Licensing Symposium (IPLS)

Personalized Medicine: A Search for Tailored Therapeutics Webinar

**b** Interbio Summer School on Structural Biology "NMR applications in Protein Research"

**B** 3rd Muscletech Network Workshop: "Muscle Injuries and Repair, Current Trends in Research"

Biofórum IDEC-UPF 2011: "Investigación, innovación y bioempresas. Debate abierto en tiempo de crisis"

## Octubre

**b** Medevice Exhibition and Biomaterials Conference 2011

**b** Jornada técnica "Nuevos modelos animales preclínicos para una investigación más eficiente"

**B** Conferencia "Breve recorrido por la historia de la alimentación. Los milagros del Motel" - Ciclo "La ciencia en la cocina"

**B** Conferencia "Del genoma al cuerpo" - Ciclo "La cultura y la vida. Diálogos sobre el impacto de la biotecnología"

4th annual Symposium on Bioengineering and Nanomedicine

### Jornada sobre la innovación tecnológica en red (Fem xarxa!)

 Conferencia "Alimentación y salud" - Ciclo "La ciencia en la cocina"

 Conferencia "Las nuevas edades de la vida" - Ciclo "La cultura y la vida. Diálogos sobre el impacto de la biotecnología"

Presentación 2ª edición del programa MEDlab

 Acto de presentación del Informe Biocat 2011

 BIO-Europe 2011 (17th Annual International Partnering Conference)

## Noviembre

 Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

 V Foro de Inversión Healthcare Barcelona

WP1 – Tools in support of internationalisation of innovative SMEs

 Conferencia "Los límites del progreso en la ciencia y la sociedad" - Ciclo "La cultura y la vida. Diálogos sobre el impacto de la biotecnología"

III Jornada Biàgora

Foro de Innovación Biomédica UAB-CEI

 Conferencia "Genes y alimentación" - Ciclo "La ciencia en la cocina"

Medica Trade Fair 2011

 2º Encuentro Interbio "Research to Business in Health Sciences and Technologies" (R2B)

 Conferencia "Perspectivas futuras en la alimentación" - Ciclo "La ciencia en la cocina"

Jornadas "Innovación e investigación en la Euroregión Pirineos Mediterráneo: retos para el crecimiento económico"

 ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics



## Diciembre

### Foro de Proyectos y Empresas Biotecnológicas 2011

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓN

INICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [Site map](#)



## WELCOME

Summary of the year

## 5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Biocat Report & Directory

Biocat Forum

Business competitiveness

Internationalization

BIO Washington

European projects

Training and talent

Biocapsules

Workshops

Social perception of biotechnology

## STRATEGIC INITIATIVES

KIC bid- European Institute of Technology

B-Debate

## BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and collaborations

2011 Sponsors

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

**BIENVENIDA**

Resumen del año

**5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓN**

Consolidación del  
clúster

Informe Biocat y  
Directorio

Fórum Biocat

Competitividad empresarial

Internacionalización

BIO Washington

Proyectos europeos

Formación y talento

Biocápsulas

Jornadas técnicas

Percepción social de la  
biotecnología

**INICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS**

Candidatura KIC-Instituto  
Europeo de Tecnología

B-Debate

**BIOCAT**

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y colaboraciones

Patrocinadores 2011

**RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

Última modificación: 29/10/2020

## Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

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

### ¿Qué son las cookies?

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

### Tipos de cookies

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

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

de terceros.

Tipos de cookies según la finalidad:

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

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

- **Cookies persistentes:** son aquellas en las que los datos siguen almacenados en el terminal y pueden ser accedidos y tratados durante un periodo definido por el responsable de la cookie, y que puede ir desde unos minutos a varios años.

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

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

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

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

### Safari Versión 5.1

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

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

### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Créditos](#)

Este es el microsite oficial de la memoria 2011 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 Externas

Diseño gráfico: © [Cromàtik](#)

Programación: © [Drauta Consulting](#)



## WELCOME

Summary of the year

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

STRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › Welcome



## A commitment to the future

When the Government of Catalonia and Barcelona City Council promoted the creation of Biocat in 2006, the aim was to address the need for coordination expressed by the system's stakeholders — universities, research centers, hospitals, science parks, companies, etc.— and make a decided commitment to develop a knowledge-based economy.

Five years later, this 2011 Biocat Year-End Report —with its summary of noteworthy activities and results, from the ample Catalan presence at benchmark fairs like BIO Washington to the presentation of the second *Biocat Report*— shows us that this commitment was the right one and that we are starting to see the fruit of work carried out over this time by a devoted team. Biocat has been able to align wills, to generate projects to improve and structure the system, and to respond to the needs of researchers, entrepreneurs and businesspeople, as well as creating a sense of belonging and identification with the BioRegion.

The successes and positive results of 2011 can't allow us to forget, however, the difficult situation we are experiencing, which naturally

## Drive and commitment

With the results at hand —good turnout at the Forum and international events, the consolidation of our International Center for Scientific Debate (B-Debate), the second edition of the *Biocat Report*, the continuity and high turnout in our training programs, etc.— we can say that 2011 has been a good year.

But the process through which these results have been achieved hasn't been without its difficulties. 2011 has been a year of budget cuts that have forced us to restructure our team, with all of the challenges that this entails. The drive and commitment of everyone that comprises the Biocat project has allowed us to tackle and overcome these difficulties. The drive and commitment of everyone who is building the BioRegion day by day with their effort —entrepreneurs, businesspeople, researchers, scientific managers, investors, etc.— is what inspires us.

Furthermore, there are projects —ranging from a multinational landing in Catalonia to a bid for the EIT— that require a long *cooking time* over low heat before they yield results that could be included in this report. As there are also many personalized

affects both our companies and our research system. For this reason, strategic initiatives, like active Catalan participation in the European Institute of Innovation and Technology (EIT) that Biocat is promoting, are so significant because they connect us with the Europe of knowledge and innovation in order to build the Catalonia of the future together.

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

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

**the Biocat Board of Trustees**

support and guidance activities to which we must devote many, many hours regardless of the end user of the projects we review. But this invisibility can't stop us, quite the contrary, it must spur us on to keep generating and driving strategic projects.



**Dr. Montserrat Vendrell**

**Biocat CEO**

WELCOME

**5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION**

Cluster consolidation

**Business  
competitiveness**

Internationalization

Training and talent

**Social perception of  
biotechnology**
STRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › 5 focal points to boost the BioRegion



## Five focal points to drive the BioRegion of Catalonia

The Biocat 2010-2013 Master Plan established five strategic priorities, five focal points around which all **Biocat** activities are structured. The first of these focal points includes all actions that aim to **consolidate the biotechnology, biomedicine and medical technology cluster** in Catalonia. Actions like creating and managing strategic information tools; identifying and bringing together stakeholders in the BioRegion; and boosting and projecting the system's strengths both internally and externally.

The second focal point centers on fostering **business competitiveness**, with a wide variety of proposals that range from supporting entrepreneurship to guiding companies in their stages of growth, with personalized advisory services on partnership, funding, human resources and market access. Boosting technology transfer and contract manufacturing in the medical technology arena has also been one of the goals of our activity in 2011.

The third focal point is **internationalization**, which includes both activities to improve access to foreign markets for companies in the



Panoramic view of Barcelona with the Biomedical Research Park (PRBB), one of Catalonia's research centers of excellence.

BioRegion —with a special focus on those in the USA— and participation in various projects under the framework of EU programs, which allow Biocat and companies and organizations in the BioRegion to work collaboratively with international partners.

The **training and talent** focal point includes training programs and technical and introductory workshops that help companies and organizations in the BioRegion to incorporate human resources with the necessary training, from interns to international executives that can lead R&D development phases or experts in business strategy.

Finally, Biocat works continually to extend a positive **social perception of biotechnology** that, at the same time, is critical and generates enriching debate and an assessment of the contributions science makes to the wellbeing of society as a whole.



Biotechnology is a driving force behind Catalonia's economic growth and a model for international success (Photo: BST).



22% of Spanish biotechnology companies are located in Catalonia (Photo: Medica).



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVESKIC bid- European  
Institute of  
Technology

B-Debate

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Strategic Initiatives

## Strategic initiatives

In addition to the activities carried out under the framework of the **five focal points** that structure the work of **Biocat**, we also drive two strategic, transversal, wide-reaching initiatives, the aim of which is to mobilize a large number of organizations in our system to boost the international positioning of Catalonia, in both the scientific and business arenas.

On one hand, in collaboration with the "la Caixa" Foundation, Biocat drives the International Center for Scientific Debate (ICSD) —which between 2011 and 2012 became **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona**— which puts Catalonia and Barcelona on the global forefront of science by promoting meetings of top-notch researchers here at home to discuss topics on the frontiers of knowledge.

And, on the other, since 2008 Biocat has organized this country's efforts for our companies and organizations to take an active role in the European Institute of Innovation and Technology (EIT) and, more specifically, to promote a **winning bid for the upcoming Knowledge and Innovation Communities (KIC)** linked to health and the life

sciences.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations

2011 Sponsors

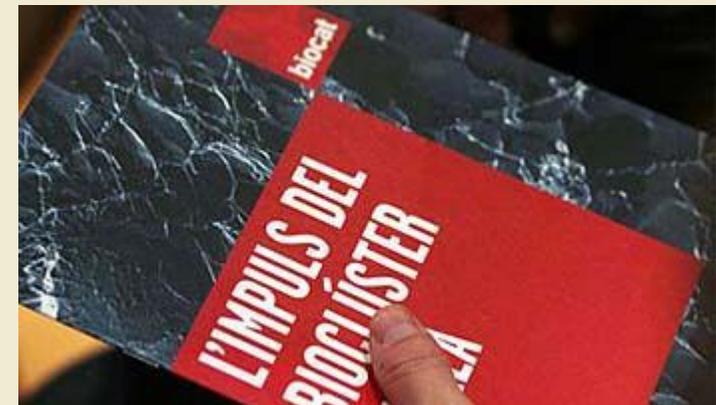
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Biocat


## Driving de Catalan biocluster

**Biocat** is the organization that coordinates and promotes the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia, the **BioRegion of Catalonia**. Our mission is to dynamize all the stakeholders in this area and their initiatives in order to create an environment with a strong research system, active transfer of knowledge and an entrepreneuring business fabric that can become a driving force for the country's economy and contribute to the wellbeing of society as a whole.

Created in 2006 at the behest of the **Government of Catalonia** and the **Barcelona City Council**, Biocat is a foundation that brings together representatives from all areas of the biomedicine and biotechnology sector: Administrations, universities, research centers, companies and support bodies.

Biocat promotes collaboration among the stakeholders in the biocluster and a number of organizations both in Catalonia and on a national and international level. Biocat proposes flexible and innovative solutions to the challenges facing the biotechnology, biomedicine and medical technology sector, always seeking the



Biocat plays a role in dynamizing the system, facilitating access of companies and research bodies in the biotechnology and biomedicine sector to public authorities; acting as a knowledge partner for the Administration to design policies and programs for the sector; and compiling the requirements of society and the national and international markets in order to align the biocluster's strategies for the future in a way that will guarantee success. Biocat works to detect the major strategic international trends for forecasting needs and opportunities of the sector even before they appear.

highest quality and efficacy. Biocat's agenda is clearly client oriented and follows a firm commitment to our objectives and the people.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

**SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES**[Home](#) › Summary of public activities 2011+ SHARE [f](#) [t](#) [e](#) ...

## Summary of public activities in 2011

In 2011, Biocat has organized, collaborated on and participated in more than 80 workshops, congresses, fairs, investment forums and other events in the biotechnology, biomedicine and medical technology sector. Additionally, B•Debate has organized a total of eleven international scientific debates, which are also listed below:

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

### January

[Master in Leadership and Management in Science and Innovation Informative Session](#)

[Scientific Poster day](#)

[1st Annual Conference on Stimulating Biotechnology](#)

### February

[Conference on Corporate Intelligence](#)

[Debate series: "8:30 am Engineers"](#)

### March

New Trends in the Health Business: Can the bio-healthcare industry drive growth in Catalonia in 2011?

10th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases

**b** 4th edition of Barcelona Healthcare Investment Forum

**B** Symposium "What Challenges do Imported Diseases Pose to Catalonia?"

**b** Parallel Symposium "Innovative Approaches and Biomarkers in Parkinson Disease"

2nd Symposium of Catalan Biotechnologists

Round table "How can we drive the creation of bio companies in Macaronesia?"

**b** Informational session BIO Washington 2011

IDEA Awards

## April

**B** Sequence Mapping and Assembly Assessment Project

Fourth Charité Entrepreneurship Summit

Symposium "Medical Devices: opportunities in an innovative market"

**b** 3rd edition of Biocat Biocápsulas – Session "Business development"

Presentation of the Mercurius project (public purchase of innovative technology)

## May

**b** Presentation of the 4th edition BioEmprenedorXXI program

Keys for bio-entrepreneurship (in times of crisis)

**B** Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development

**b** Interbio Symposium "Frontiers in Protein Research"

**b** 3rd edition of Biocat Biocápsulas – Session "Negotiation for biotechnology managers"

**b** 4th Young Scientist Symposium

OECD Study and Debate Group on Health Policies (GPS) Workshop

**b** 3rd edition of Biocat Biocápsulas – Session "Strategic communication"

**b** Pre-BIO 2011 virtual mission between companies in Ontario and Catalonia

**B** Light for Health

## June

**b** 3rd edition of Biocat Biocápsulas – Session "Project Management"

**B** Fertility preservation update: consensus meeting

Global metropolitan conference: a new economic agenda for cities and metropolitan areas

**b** Workshop "Biotreatments: research and innovation for sustainable development"

**b** 3rd edition of Biocat Biocápsulas – Session "Strategic management of intellectual property"

**b** Bizbarcelona The Entrepreneurs' Fair 2011

Presentation of issue 97-98 of the journal "Nota d'economia": Biotechnology in the economy of the future

Oncology and Biotechnology Forum: The British experience in delivering new approaches in oncology therapies and biotechnology

**b** 1st Interbio Week

**b** BIO International Convention 2011

## July

5º Congreso Interuniversitario de Biotecnología

**b** Euromediag International Convention (EIC 2011)

**b** 3rd Summer School on Medicines (SSM3)

**b** Session "Industrial Challenges"

## September

34th Congress on the Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

**b** European Cancer Cluster Partnering 2011 (ECCP 2011)

**B** 8th International Retroviral NC Symposium

International Pharma Licensing Symposium (IPLS)

Personalized Medicine: A Search for Tailored Therapeutics Webinar

**b** Interbio Summer School on Structural Biology "NMR applications in Protein Research"

**B** 3rd Muscletech Network Workshop: "Muscle Injuries and Repair, Current Trends in Research"

IDEC 2011 Bioforum: Research, innovation and biocompanies. Open debate in times of crisis

## October

**b** Medevice Exhibition and Biomaterials Conference 2011

**b** Workshop "New pre-clinical animal models for more efficient research"

**B** Conference "A Brief History of Food. The Miracles of the Motel" - Cicle "Science in the kitchen"

**B** Conference "From Genome to Body" - Cicle "Culture and Life. Dialogues on the Impact of Biotechnology"

4th annual Symposium on Bioengineering and Nanomedicine

Symposium on technological innovation through networks (Fem xarxa!)

**B** Conference "Food and Health" - Cicle "Science in the kitchen"

**B** Conference "The New Ages of Life" - Cicle "Culture and Life. Dialogues on the Impact of Biotechnology"

**b** 2011 Biocat Report Presentation

**b** BIO-Europe 2011 (17th Annual International Partnering Conference)

## November

**B** Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

**b** 5th Barcelona Healthcare Investment Forum

WP1 – Tools in support of internationalisation of innovative SMEs

**B** Conference "The Limits of Progress in Science and Society" - Cicle "Culture and Life. Dialogues on the Impact of Biotechnology"

III Jornada Biàgora

Foro de Innovación Biomédica UAB-CEI

**B** Conference "Genes and Food" - Cicle "Science in the kitchen"

Medica Trade Fair 2011

**b** 2nd Interbio Workshop "Research to Business in Health Sciences and Technologies" (R2B)

**B** Conference "Future Perspectives in Food" - Cicle "Science in the kitchen"

Conference "Innovation and research in the Mediterranean Pyrenees Euroregion: challenges for economic growth"

**B** ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

**b** 2011 Biocat Forum

## December

Projects and Biotechnology Companies Forum 2011





WELCOME

5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION

STRATEGIC INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Site map](#)



## WELCOME

Summary of the year

## 5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Biocat Report & Directory

Biocat Forum

Business competitiveness

Internationalization

BIO Washington

European projects

Training and talent

Biocapsules

Workshops

Social perception of biotechnology

## STRATEGIC INITIATIVES

KIC bid- European Institute of Technology

B·Debate

## BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and collaborations

2011 Sponsors

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

**BIENVENIDA**

Resumen del año

**5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓN**

Consolidación del  
clúster

Informe Biocat y  
Directorio

Fórum Biocat

Competitividad empresarial

Internacionalización

BIO Washington

Proyectos europeos

Formación y talento

Biocápsulas

Jornadas técnicas

Percepción social de la  
biotecnología

**INICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS**

Candidatura KIC-Instituto  
Europeo de Tecnología

B-Debate

**BIOCAT**

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y colaboraciones

Patrocinadores 2011

**RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

[WELCOME](#)[5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION](#)[STRATEGIC INITIATIVES](#)[BIOCAT](#)[SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES](#)[Home](#) › [Cookie policy](#)

Latest modification: 16/10/2020

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

- **Own cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain managed by the owner of the website from which the service requested by the user is provided.
- **Third-party cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain not managed by the owner of the website from which the service

requested by the user is provided, but from another organization that processes the data obtained using the cookies. Furthermore, cookies sent to the user's terminal by a device or domain managed by the owner of the website are considered third-party cookies when the information they collect is processed by a third party.

Types of cookies classified by purpose:

- **Technical cookies:** allow the user to browse a website, platform or app and use the various options or services available there, including any the editor uses to allow for management and operations of the website and to enable its functions and services, like for example controlling visitor traffic and communication of data, logging in, accessing restricted sections, remembering items in an order, processing purchase of an order, handling payment, monitoring for fraud associated with service security, processing site or event registration requests, counting visits for billing licenses for software used to provide the service (website, platform or app), using security elements while browsing, storing contents to share video or audio, enabling dynamic contents (for example, animation while loading text or images) or sharing contents on social media.  
This category also includes, given their technical nature, cookies that allow for the most effective management possible of advertising spaces that the editor has included as an integral element of the design or layout of the service offered users on a website, app or platform based on criteria like content posted, without collecting information from users for any other purposes, such as personalizing the advertising content or other contents.
- **Preferences or personalization cookies:** allow the website to remember information so the user can access a service with specific characteristics that can make their experience different from other users, for example language, number of search results shown, look or content of the service based on the type of browser used to access the service or the region where it is accessed from, etc.
- **Analysis or measurement cookies:** allow the controller to monitor and analyze the behavior of users of the websites they are associated with, including quantifying ad impacts. The information collected using this type of cookies is used to measure the activity of the website, app or platform in order to improve it based on analysis of the data on how users use the service.
- **Behavioral advertising cookies:** allow advertising spaces on the website to be managed as effectively as possible. These cookies store information on user behavior, obtained through sustained observation of their browsing habits, which allows them to develop a specific profile used to show them advertising.
- **Geolocation cookies:** used to know where the user is located when they request a service. This cookie is anonymous and used, for example, to provide the right information based on the country the user is in.

Types of cookies classified by time they remain active:

- **Session cookies:** designed to collect and store data while the user is on a website. They are normally used to store information that is only

needed to provide the service requested by the user on one occasion (for example, a list of products acquired) and disappear when the session is over.

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

## Cookies used on this site

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

## Complementary Guarantees – Cookie Management

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

### Safari Version 5.1

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

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

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

### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

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

This is the official microsite for the 2011 Year-End Report of **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 External Relations Department

Graphic Design: © **Cromàtik**

Programming: © **Drauta Consulting**

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

Resum de l'any

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Benvinguda](#) › Resum de l'any

SHARE

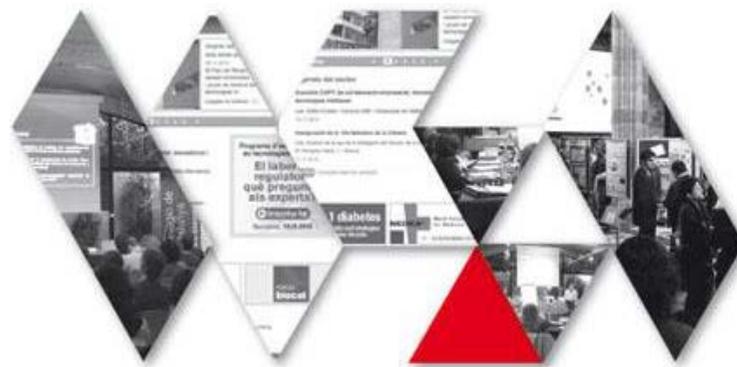
## Resum de l'any 2011

Al llarg de 2011, Biocat va dur a terme directament o va col·laborar en una **vuitantena d'activitats**, que van contribuir a reforçar el sector de les ciències de la vida a Catalunya i a projectar-lo cap als mercats internacionals i cap a la societat.

La publicació de l'**Informe Biocat 2011**, presentat el 26 d'octubre en un acte presidit pel Conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, destaca en el conjunt de l'exercici, per la seva contribució al coneixement del bioclúster català.

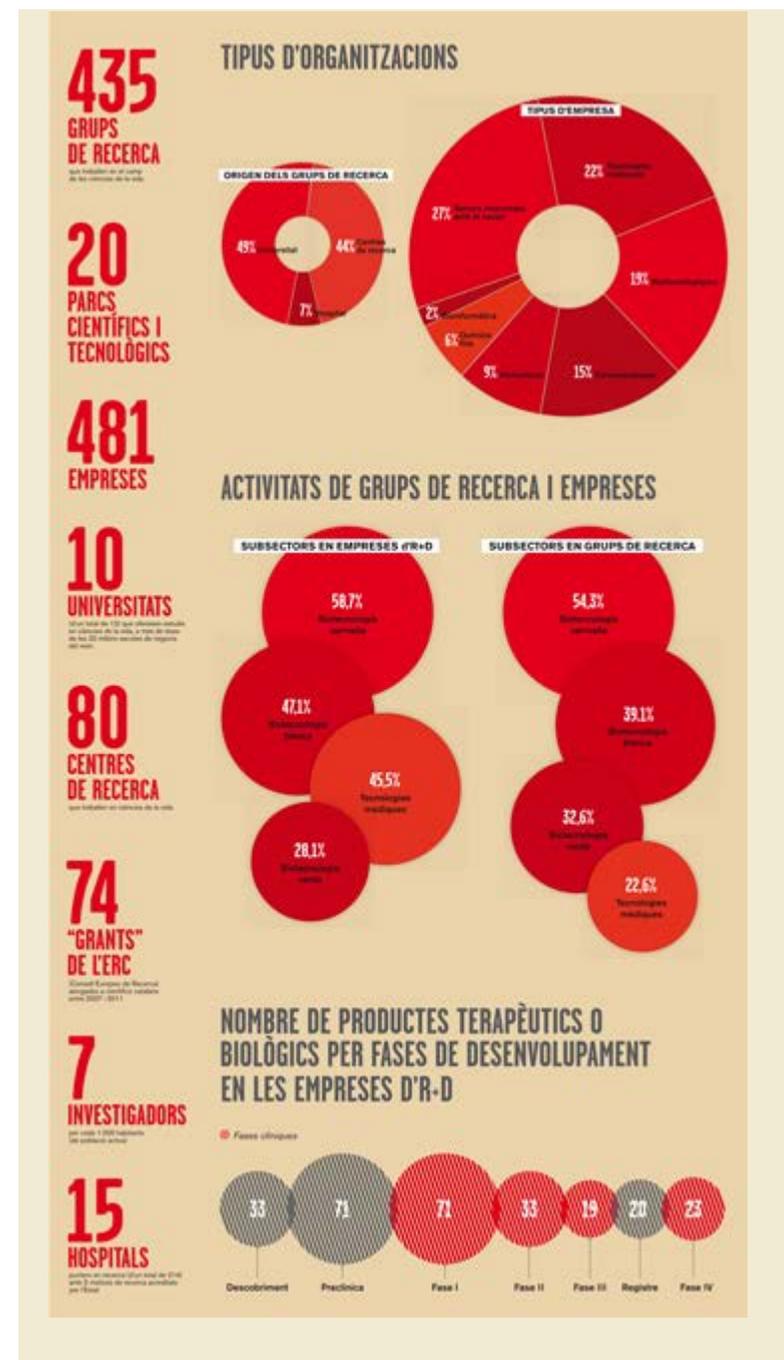
Pel seu impacte públic i l'alta participació, sobresurten també l'organització, el juny, de la **delegació catalana a la BIO de Washington** —amb 42 empreses i 17 entitats— i la celebració del **Fòrum Biocat 2011**, que el novembre va aplegar més de 450 representants de tots els àmbits del sector i que va comptar amb ponents tan destacats com Sir Andrew Dillon, director general del NICE (Gran Bretanya).

## Les xifres de la BioRegió



Dirigides a un públic més restringit, però fent una significativa aportació al reforçament del sector, cal destacar una altra edició del programa formatiu **Biocàpsules**, que es va desenvolupar entre abril i juny, i la quarta edició de la iniciativa **BioEmprenedorXXI** (maig-novembre), dins la qual una quinzena d'emprenedors es van preparar i competir per fer el millor pla de negoci. A mig camí entre la formació i el *networking*, les **jornades tècniques** organitzades durant 2011 van reunir més de 200 professionals al voltant de temes com els biotractaments o la recerca amb models animals.

Cal fer també esment en aquest resum de l'important i ampli



programa de debats i conferències organitzats pel Centre Internacional per al Debat Científic, que a finals de 2011 es convertia en **B-Debate-Internacional Center for Scientific Debate Barcelona** per potenciar la projecció de les seves activitats, les quals van reunir — de març a desembre— quasi 300 ponents d'una vintena de països i més de 1.500 participants. L'alta participació en els seus cicles de conferències *La cultura i la vida* (CCCB) i *La ciència a la cuina* (Casa de Cultura de Girona), dirigits al gran públic, subratllen l'interès social creixent per les ciències de la vida.

La creació de les **xarxes Oncocat i BioNanoMed**, la participació en l'**Escola de l'Estiu del Medicament** (SSM3), el juliol, la posada en marxa de l'**Aliança de Clústers Europeus de Diagnòstic (EDCA)**, a mitjan any, i la participació en l'organització de la fira **Medevice** i la conferència de biomaterials paral·lela, l'octubre, són altres activitats destacades d'un any, en el qual Biocat va reforçar també la seva aposta per Europa (**candidatura KIC-EIT, projectes europeus i Euroregió**).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓ**Consolidació del  
clúster**Informe Biocat i  
Directori

Fòrum Biocat

**Competitivitat  
empresarial****Internacionalització****Formació i talent****Percepció social de  
la biotecnologia**INICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECULL D'ACTIVITATS

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › Consolidació del clúster

## Consolidació del clúster

En l'exercici 2011, amb la publicació de la segona edició de l' *Informe Biocat*, de periodicitat biennal, aquest eix ha adquirit una especial rellevància en les prioritats estratègiques de **Biocat**, tenint en compte, a més, que les dades recollides en l'enquesta que ha servit de base a l'informe han permès actualitzar en profunditat el **Directori Biocat** — que compta ara amb el suport tecnològic d'un sistema CRM la primera fase del qual s'ha implementat durant el 2012.

El mutu coneixement i la interacció entre els membres de la BioRegió (el Directori registrava 1.150 entitats a desembre de 2011) és clau per al creixement i consolidació del clúster. Aquesta interacció es propicia amb trobades com el **Fòrum Biocat**, però per anar un pas més enllà en àmbits temàtics on Catalunya destaca, com l'oncologia i la nanobiomedicina, durant el 2011 hem contribuït a posar en marxa la xarxa de col·laboració Oncocat i l'aliança BioNanoMed Catalunya (vegeu el destacat de la dreta).

## Es creen les xarxes Oncocat i BioNanoMed Catalunya



Pau Bruguera (Biokit), Montserrat Vendrell (Biocat) i Josep Samitier (IBEC) durant la presentació de BioNanoMed.

**Oncocat** i **BioNanoMed Catalunya** són dues iniciatives que tenen

com a objecte propiciar el coneixement i la projecció del potencial de Catalunya en aquests àmbits, però sobretot afavorir que empreses i centres de recerca disposin d'un espai comú de trobada que afavoreixi el sorgiment de projectes de treball conjunts. Les dues xarxes apleguen ja més de 60 entitats i companyies, disposen de webs informatius i durant el 2011 van estar presents en diverses fires internacionals (BIO Washington, Euromediag International Convention, BIO-Europe Düsseldorf, entre d'altres).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓConsolidació del  
clúster**Competitivitat  
empresarial**

Internacionalització

Formació i talent

Percepció social de  
la biotecnologiaINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › Competitivitat empresarial+ SHARE [f](#) [t](#) [e](#) ...

## Competitivitat empresarial

El foment de l'emprenedoria, per propiciar la creació de noves empreses *biotec* i *tecmed*, i el creixement i consolidació de les companyies existents són els dos principals objectius d'aquest eix estratègic de **Biocat**. Per aconseguir-ho es treballa en accions com la competició de plans de negoci BioEmprenedorXXI (vegeu el destacat de la dreta), i en la detecció de necessitats i suport personalitzat a les empreses del sector, tot organitzant reunions amb inversors i companyies internacionals, identificant oportunitats de col·laboració amb altres entitats públiques o privades, o facilitant l'accés a diverses instàncies de l'Administració.

Biocat col·labora, també, amb entitats com el Col·legi Oficial de Metges de Barcelona (COMB) i ACC1Ó en la detecció i valoració de projectes d'interès per a fòrums d'inversió o programes internacionals.

En l'àmbit de les tecnologies mèdiques i donant continuïtat al Pla d'acció llançat el 2010 per promoure el *contract manufacturing*, es va impulsar la realització a Barcelona, el 5 i 6 d'octubre de 2011, de la fira **Medevice Design & Manufacturing**, amb l'objectiu de posar en

## L'empresa Regeneer guanya el BioEmprenedorXXI



Lliurament dels premis durant el Fòrum Biocat 2011.

Un dels principals reptes actuals en l'àmbit de les ciències de la vida és crear empreses innovadores i amb visió de futur que facin arribar la recerca desenvolupada a les universitats, els hospitals i els centres de recerca al mercat. El programa **BioEmprenedorXXI** promou la creació i el creixement d'empreses innovadores de

contacte productors de dispositius mèdics de tot Europa i Catalunya amb potencials proveïdors. Coorganitzada per Ascamm Centre Tecnològic, Biocat, UBM Canon i l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), la fira es va complementar amb una conferència internacional sobre biomaterials.

base tecnològica de qualitat i amb sentit de futur en l'àmbit de les ciències de la vida. Es tracta d'un programa integral de formació, assessorament i suport als emprenedors que posa a disposició dels participants un conjunt d'eines i recursos que faciliten tant el procés de creació com el de consolidació d'una empresa. L'avaluació i la posada en marxa de la idea de negoci es fa a través de l'elaboració d'un pla d'empresa.

Aquest programa és una iniciativa conjunta de "la Caixa", l'Ajuntament de Barcelona (a través de Barcelona Activa), Biocat, Genoma España i la Cambra de Comerç de Barcelona.

**Regenear**, una empresa de biotecnologia avançada, va ser la guanyadora de la quarta edició dels premis BioEmprenedorXXI — lliurats en el marc del **IV Fòrum Biocat**— a la millor iniciativa emprenedora en el sector de les ciències de la vida. El jurat va reconèixer el seu caràcter pioner en biomedicina i el seu projecte de desenvolupament dels primers biokits per a regenerar el cartílag facial tridimensional a partir de les cèl·lules del mateix pacient. **Endoasic Technologies** i **Minoryx Therapeutics** van ser les dues empreses finalistes.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

**Consolidació del clúster**

**Competitivitat empresarial**

**Internacionalització**

BIO Washington

Projectes europeus

**Formació i talent**

**Percepció social de la biotecnologia**

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › Internacionalització



## Internacionalització

Prop de 300 delegats d'empreses i institucions catalanes van participar durant el 2011 en esdeveniments internacionals de referència sota la coordinació de **Biocat**. El context econòmic restrictiu va fer que els esforços es focalitzessin especialment en la participació a la convenció **BIO 2011** (27-30 juny, Washington, EUA) i, a Europa, al **BIO-Europe** (31 octubre-2 novembre, Düsseldorf, Alemanya), tot i que també es van coordinar petites participacions a diversos esdeveniments internacionals, com l'**Euromediag International Convention** (6-7 juliol, Montpeller, França) o l'**European Cancer Cluster Partnering** (14-16 setembre, Tolosa de Llenguadoc, França).

Durant el 2011, Biocat ha seguit participant en les reunions i activitats de les diferents xarxes internacionals a les quals pertany amb l'objectiu d'impulsar nous projectes de col·laboració científica i empresarial. D'una banda, en el Bioclúster Sud d'Europa (BSE), constituït per bioclústers i patronals de les Balears, Catalunya, Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus i emmarcat en l'**Euroregió**, va celebrar sengles trobades a Tolosa de Llenguadoc (abril i novembre), Montpeller (juliol) i Menorca (setembre). Alguns dels seus membres

## Biocat renova la representació al Consell Europeu de Bioregions

D'altra banda, a finals de 2011, Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, va ser reelegida com a membre del comitè directiu del **Consell Europeu de Bioregions (CEBR)** —que Vendrell va passar a presidir el març de 2012—, un organisme que vol fomentar el desenvolupament i la col·laboració entre els bioclústers europeus.

El CEBR, creat l'any 2006, compta amb prop d'un centenar de membres dels quals una quarantena —entre ells Biocat— són membres de ple dret, és a dir, són el punt de contacte principal per a les companyies biotecnològiques dins de la seva bioregió, un centre de prestació de serveis i un agent clau per al disseny de les estratègies de desenvolupament del sector.

van ser, a més, presents al [seminari \*Innovació i recerca a l'Euroregió Pirineus Mediterrània\*](#), celebrat el 21 de novembre al Palau de Pedralbes de Barcelona i organitzat per la secretaria permanent de l'Euroregió, en el marc de la presidència catalana de l'entitat.

Un dels fruits dels contactes establerts en el marc del BSE ha estat la posada en marxa, a mitjan 2011, de l'[Aliança de Clústers Europeus de Diagnòstic \(EDCA\)](#). Biocat és membre fundador d'aquesta xarxa i va acollir a Barcelona, el novembre, la primera reunió de la junta de govern. Els vuit clústers que participen a l'aliança, que representen més de 500 empreses i entitats dedicades al diagnòstic, volen promoure la competitivitat i la internacionalització dels actors europeus del diagnòstic in vitro.

El panorama de l'activitat d'internacionalització de Biocat es completa amb un seguit de [projectes de col·laboració científica i empresarial](#) emmarcats en programes de la UE.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI

biocat

## BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓConsolidació del  
clústerCompetitivitat  
empresarial

Internacionalització

**Formació i talent**

Biocàpsules

Jornades tècniques

Percepció social de  
la biotecnologiaINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › Formació i talent

## Formació i talent

El desenvolupament i l'atracció de talent són claus per al creixement i la competitivitat de la BioRegió de Catalunya i dels seus agents, especialment en l'àmbit de les *start-up* sorgides dels entorns científics. Pensant sobretot en els emprenedors procedents del camp de la recerca, **Biocat** dissenya i duu a terme activitats formatives en àrees clau de la gestió de negoci, amb programes adaptats a les necessitats del sector, com les **Biocàpsules**, que el 2011 van atènyer la seva tercera edició, amb una demanda que va superar les places disponibles.

A mig camí entre la formació i el debat científic, les **jornades tècniques** Biocat —de les quals se'n van programar tres el 2011— ofereixen un espai de trobada entre investigadors i empresaris a l'entorn de nous desenvolupaments tècnics en biotecnologia i biomedicina.

Finalment, cal destacar la posada en marxa, a finals de 2011, d'una secció específica dins el web de Biocat (<http://www.biocat.cat/borsa-de-practiques>) on les empreses de la BioRegió poden contactar amb els programes de pràctiques de les diverses universitats que

## L'Escola d'Estiu del Medicament acull 50 participants a Barcelona



Representants de les entitats organitzadores i els participants de l'SSM3 davant el Parc Científic de Barcelona.

D'altra banda, el 2011 Biocat va col·laborar novament en

ofereixen formació en ciències de la vida i trobar així estudiants per incorporar-los en pràctiques a aquelles companyies que ho precisin. Tot i que la regulació bàsica és la mateixa, cada centre educatiu ha establert mecanismes diferents per la posada en marxa de convenis de pràctiques. Biocat facilita l'accés de les empreses a informació rellevant sobre cada centre i cada programa de pràctiques.

l'organització de l'**Escola d'Estiu del Medicament (SSM3)** juntament amb el Parc Científic de Barcelona (PCB), l'Oncopole i la Universitat Paul Sabatier de Tolosa de Llenguadoc, el clúster Montréal in Vivo i la Universitat de Mont-real. El socis del Quebec es van incorporar a aquest programa de formació sobre *drug development*, que es realitzava per tercer any consecutiu, ampliant l'abast internacional de professorat i alumnes. Les sessions de l'SSM3 es van celebrar a Barcelona entre l'11 i el 22 de juliol, amb un **total de 50 alumnes** i la participació activa d'una **desena d'empreses farmacèutiques**.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

Consolidació del clúster

Competitivitat empresarial

Internacionalització

Formació i talent

Percepció social de la biotecnologia

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECALL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › Percepció social de la biotecnologia

## Percepció social de la biotecnologia

La implicació social és imprescindible tant per assegurar que la biotecnologia maximitzi les seves aportacions al benestar ciutadans de la ciutadania en àmbits com la salut, l'alimentació o el medi ambient com per garantir que esdevingui un sector rellevant per al desenvolupament econòmic. La participació ciutadana és imprescindible a molts nivells, des del paper cada vegada més actiu que tenen els pacients i les seves associacions en la recerca mèdica, per exemple, fins a la necessitat del seu suport en les polítiques de recerca i industrials que demanen inversions consistents a llarg termini.

Per això, per a **Biocat** és una prioritat treballar activament per ampliar la base de coneixement social de la biotecnologia i dels nous avenços en biomedicina i tecnologies mèdiques innovadores. Ho fa a través de l'organització debats públics i conferències de caràcter divulgatiu —primordialment dins del programa de **B-Debate-International Center for Scientific Debate**, però també en el marc d'iniciatives d'altres entitats amb les quals col·labora—, del seu web i de les diferents plataformes i xarxes socials que manté a Internet. També, mitjançant un treball per mantenir una presència sostinguda

## El web de Biocat ja rep més de 185.000 visites

Durant el 2011 es van reforçar els continguts divulgatius sobre biotecnologia i biomedicina al [web de Biocat](#), que va superar les 185.000 visites (146.000, el 2010) i va tenir més de 96.000 usuaris únics. En concret, es va reforçar la secció [Apropa't a les biociències](#), amb la inclusió d'articles divulgatius de científics i experts (biotecnologia verda, biofotònica, biomaterials, genòmica, nanomedicina, etc.) i l'actualització de fonts de referència (documents i enllaços a webs especialitzats). En total es van publicar **prop de 300 notícies sobre l'actualitat** nacional i internacional del sector.

També s'ha impulsat durant el 2011 la presència de Biocat i la biotecnologia a les xarxes socials. S'han creat i actualitzat els perfils a les diferents plataformes ([Twitter](#), [LinkedIn](#), [Delicious](#) i [Vimeo](#)) i s'ha dinamitzat els continguts, tot superant els **2.000 seguidors** als diferents canals (283, el 2010).

en els mitjans de comunicació de les activitats que desenvolupen Biocat i els agents de la BioRegió.



Pel que fa als debats públics, destaquen pel seu enfoc popular i transdisciplinari els cicles *La cultura i la vida*, coorganitzat amb el Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), l'octubre, i *La ciència a la cuina*, coorganitzat amb la Casa de Cultura de Girona i el Museu de la Tècnica de l'Empordà. A més, l'equip de Biocat ha participat en més de 60 activitats públiques —conferències, cursos, taules rodones...— donant a conèixer l'activitat científica i empresarials de la BioRegió a públics diversos, des d'estudiants universitaris a inversors o associacions i entitats sense ànim de lucre (vegeu [Recull d'activitats públiques 2011](#)).

Biocat ha obtingut una presència destacada als mitjans durant el 2011 (300 aparicions en mitjans escrits, de les quals 195 en mitjans digitals i més de 30 aparicions a televisió i ràdio). Va ser especialment notòria la cobertura mediàtica de la presència de la BioRegió de Catalunya a la convenció **BIO Washington** i de la presentació de l'*Informe Biocat 2011*, però també cal subratllar els articles d'opinió (vegeu *La biotecnologia ja és aquí* publicat a *La Vanguardia*) i entrevistes que han permès fer arribar l'anàlisi del sector a l'opinió pública (vegeu l'[entrevista a Montserrat Vendrell](#) publicada al setmanari *Empordà*).



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES**Candidatura KIC-  
Institut Europeu de  
Tecnologia**

B-Debate

BIOCAT

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Iniciatives Estratègiques](#) › Candidatura KIC-Institut Europeu de Tecnologia

## Catalunya i l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia

Des de 2009 es treballa en la constitució d'una **candidatura per liderar la comunitat de coneixement i innovació** (KIC, per les sigles en anglès) sobre salut/ciències de la vida de l'**Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia** (EIT).

Durant el 2011, l'EIT ha donat a conèixer la seva proposta d'agenda estratègica d'innovació (SIA, per les sigles en anglès), que preveu que les properes KIC es posin en marxa a principis de 2014 (s'estima que la convocatòria formal es llençarà a finals de 2012 o inicis de 2013). Biocat ha anat adaptant la seva estratègia a l'evolució del procés, seguint de prop el treball de les tres primeres KIC constituïdes i participant activament en diverses consultes que s'han obert des de la UE per avaluar el procés EIT i orientar les seves properes passes.

Per tal de reforçar les capacitats de Catalunya al capdavant de la innovació europea en salut i ciències de la vida, Biocat ha seguit treballant durant el 2011 per posar en marxa iniciatives en els àmbits de formació (Moebio), transferència tecnològica (Aliança de

## La futura candidatura KIC en salut/ciències la vida



El juny de 2011 l'EIT va enviar una **proposta d'agenda estratègica d'innovació a la Comissió Europea**. Paral·lelament, la CE va posar en marxa una consulta oberta sobre totes les qüestions rellevants d'aquesta agenda, que va tenir una gran participació, sobretot d'empreses privades i centres d'educació superior. Espanya va ser un dels estats de la UE amb un índex més alt de participació.

Tecnologies Mèdiques) i valorització de la recerca, identificant projectes que promoguin la col·laboració entre agents públics i privats, identificant socis potencials i creant aliances amb ells per assegurar l'èxit de la candidatura de la futura KIC.  
Candidatura KIC-EIT en salut/ciències de la vida.



El procés de consulta ha servit per apuntar els àmbits temàtics que centraran les convocatòries de noves KIC:

- *Human Life and Health*
- *Human Learning and Learning Environments*
- *Food for Future*
- *Manufacturing by and for Creative Human Beings*
- *Security and Safety*
- *Mobility and Smart Cities*

La BioRegió de Catalunya està ben posicionada per oferir actius en recerca, formació i activitat empresarial i elaborar una proposta de KIC en salut/ciències de la vida per a la propera convocatòria.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUESCandidatura KIC-  
Institut Europeu de  
Tecnologia**B-Debate**

BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Iniciatives Estratègiques](#) › B-Debate

## El CIDC es converteix en B-Debate per potenciar els seus debats científics internacionals



**B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** —fins al 2012 sota la marca **Centre Internacional per al Debat Científic (CIDC)**— és una iniciativa de **Biocat** amb el suport de l'**Obra Social "la Caixa"**, que té com a principal objectiu l'impuls de trobades internacionals de primer nivell científic per promoure el diàleg, la col·laboració i l'intercanvi obert d'idees, iniciatives i coneixements entre experts de reconegut prestigi nacional i internacional. B-Debate promou el debat avançat sobre les múltiples disciplines que s'entrellacen en l'àmbit de les ciències de la vida i les seves repercussions socials, tot contribuint al posicionament de Catalunya com un país d'excel·lència científica.

En el programa de B-Debate es combinen els debats tancats als especialistes, els simposis oberts a la comunitat científica catalana i

## Programa d'activitats 2011

### Març

**Migrant Health and Imported Diseases: Meeting Research Challenges**

Amb: CRESIB i ISGlobal Barcelona

### Abril

**Sequence Mapping and Assembly Assessment Project**

Amb: Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), Centre de Regulació Genòmica (CRG), Wellcome Trust Sanger Institute i Institut Europeu de Bioinformàtica (EBI)

### Maig

**Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development**

Amb: Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)

### Light for Health

Amb: Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)

### Juny

els cicles oberts al públic general amb la voluntat de divulgar i promoure la participació social en el debat científic.

Durant el 2011, B·Debate va organitzar un total d'**11 jornades de debat** conjuntament amb 20 entitats científiques i socials. Respecte el 2010, es va passar de 3 a 11 debats, **de 155 a 278 ponents i de 275 assistents convidats a 1.604**. Alhora, l'equip responsable — Miquel Martí, director de B·Debate, i Laia Arnal, directora de Projectes del centre— van treballar en la creació d'una nova imatge de marca i en la posada en marxa del web [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org), que ha esdevingut un punt de referència de la ciència de frontera a Catalunya.



Simposi organitzat per la NYAS i B·Debate a Barcelona, amb el doctor Valentí Fuster (Fotos: Héctor Fuentes).

#### Fertility Preservation Update: Consensus Meeting

Amb: Fundació Dexeus Salut per a la Dona

#### Setembre

##### 8th International Retroviral NC Symposium

Amb: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), HIVACAT, ARNS i NIH Office of AIDS Research

##### MuscleTech Network Workshop III. Muscle Injuries and Repair: Current Trends in Research

Amb: MucleTech Network, Leitat Centre Tecnològic, Fundació FCBarcelona, Secretaria General de l'Esport de la Generalitat de Catalunya i Egarsat

#### Octubre

##### Cicle de debats: "La cultura i la vida"

Amb: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

##### Cicle de debats: "La ciència a la cuina"

Amb: Museu de la Tècnica de l'Empordà (MTE) i Casa de Cultura de Girona

#### Novembre

##### Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

Amb: New York Academy of Sciences (NYAS) i Obra Social "la Caixa"

##### ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

Amb: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Institut Nacional de Bioinformàtica (INB) i Barcelona SuperComputing Center



Les jornades de debat de B·Debate potencien la integració de diferents disciplines científiques.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

Patronat

Equip

**Balanç econòmic**Acords i  
col·laboracions

Patrocinadors 2011

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Balanç econòmic**BALANÇ ECONÒMIC****ORIGEN DEL FONDS**

Subvencions generals (Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona)	1.188.827 €
Fons competitius	210.433 €
Aportacions de l'Estat	942.657 €
Fons privats	120.631 €
Subvencions finalistes en projectes	473.011 €
<b>Total</b>	<b>2.935.560 €</b>

**APLICACIÓ DEL FONDS**

Eix 1: Consolidació del clúster	1.112.479 €
Eix 2: Competitivitat empresarial	372.151 €
Eix 3: Internacionalització	570.285 €
Eix 4: Formació i talent	391.546 €
Eix 5: Percepció social de la biotecnologia	179.307 €





BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

**Acords i  
col·laboracions**

Patrocinadors 2011

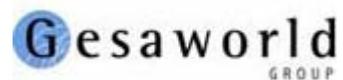
RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Acords i col·laboracions

## Acords i col·laboracions

Durant el 2011, Biocat va establir quatre acords de col·laboració amb entitats internacionals com són la [Federació Europea de Biotecnologia \(EFB\)](#); l'escola danesa d'emprenedoria [KaosPilot](#), en el marc de la iniciativa formativa Moebio; el [Massachusetts Biotechnology Council \(MassBio\)](#), per propiciar les relacions entre entitats i empreses catalanes i nord-americanes, i Gesaworld Group, per realitzar activitats conjuntes relacionades amb la formació, intercanvis professionals, estudis de consultoria i projectes de recerca.

D'altra banda, es va signar l'[acord de constitució de l'Aliança de Clústers Europeus de Diagnòstic \(EDCA\)](#) amb set socis europeus: Euromediag (Llenguadoc-Rosselló i Provença-Alps-Costa Blava, França), Wal-Dx (Valònia, Bèlgica), LifeScience Klaster Krakow (Polònia), Nexus Scotland (Escòcia, Regne Unit), Oxfordshire Biotech Network (Òxford, Regne Unit), Uppsala Bio (Suècia) i ZMDB/BioTOP (Berlin-Brandenburg, Alemanya).

A la secció [Acords i col·laboracions](#) del web de Biocat podeu consultar tot l'històric.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

Patronat

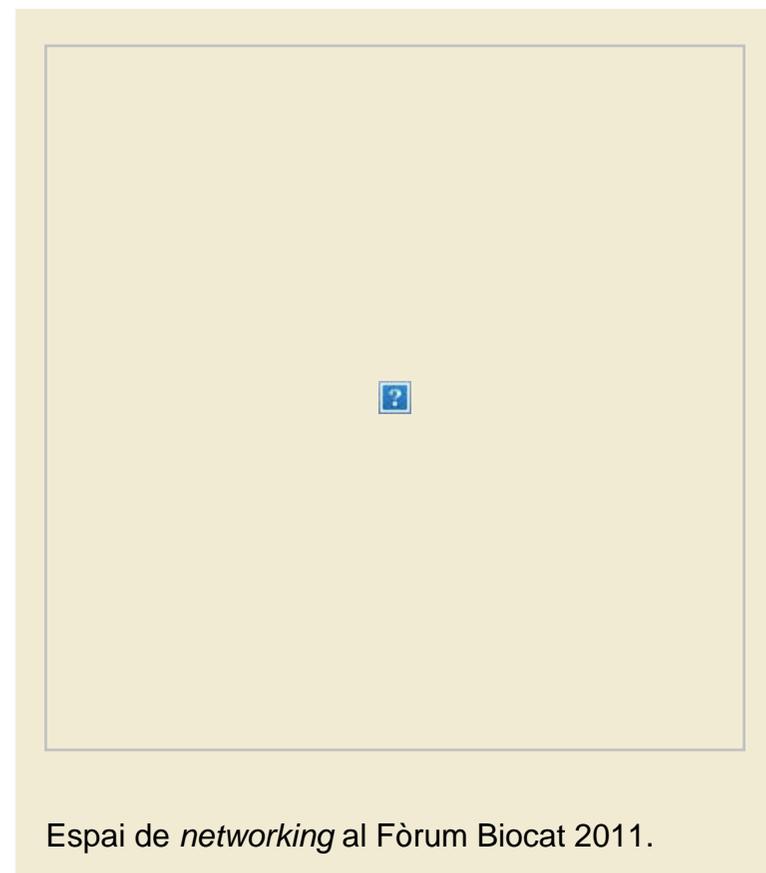
Equip

Balanç econòmic

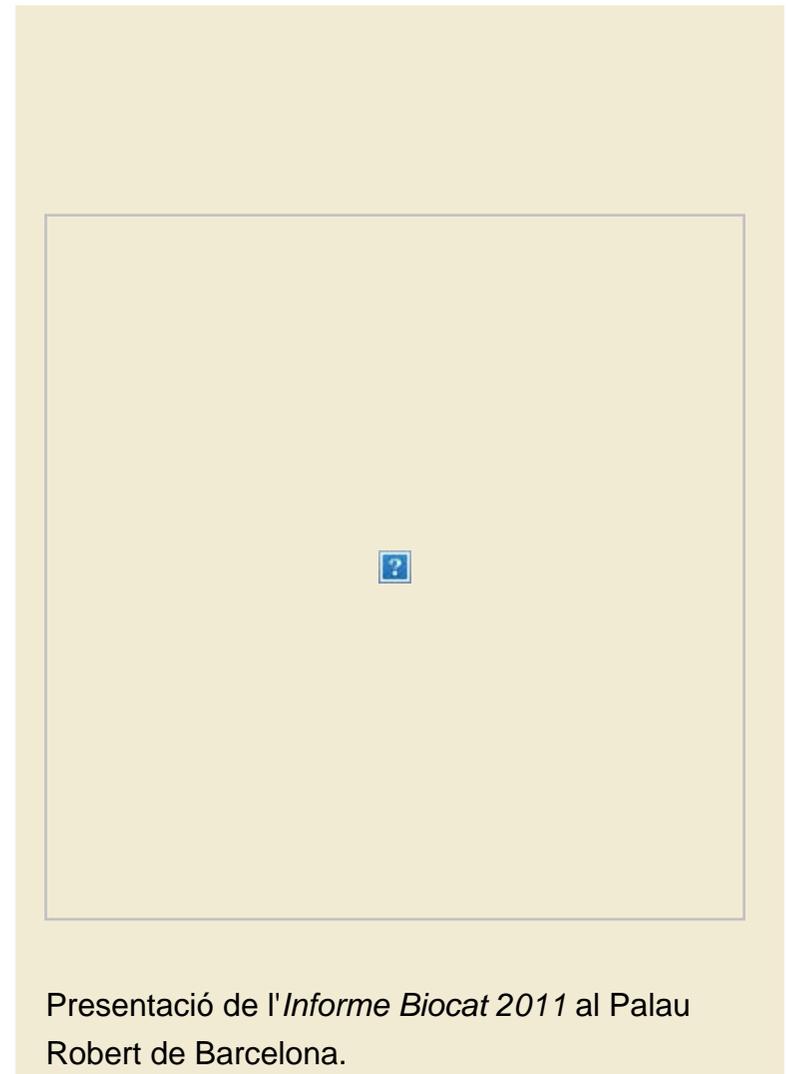
Acords i  
col·laboracions**Patrocinadors 2011**RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadors 2011SHARE    ...

## Patrocinadors 2011

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.



Espai de *networking* al Fòrum Biocat 2011.









---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓConsolidació del  
clúster[Informe Biocat i  
Directori](#)[Fòrum Biocat](#)Competitivitat  
empresarial

Internacionalització

Formació i talent

Percepció social de  
la biotecnologiaINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

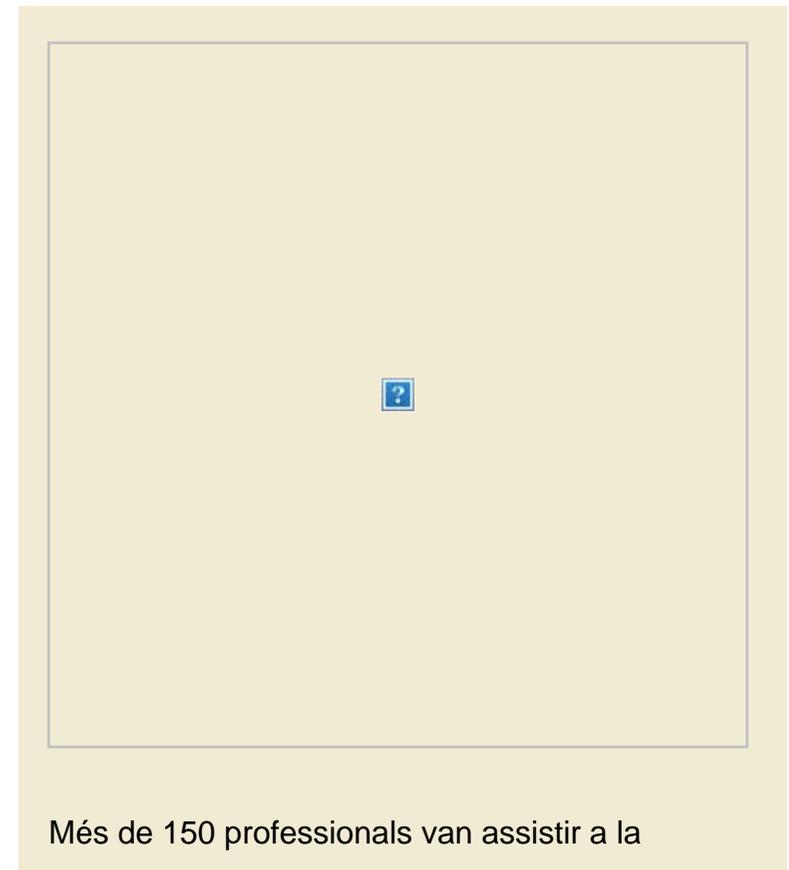
RECULL D'ACTIVITATS

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Consolidació del clúster](#) › Informe Biocat i DirectoriSHARE [f](#) [t](#) [e](#) ...

## Segona edició de l'*Informe Biocat*, la publicació de referència del sector

El 26 d'octubre de 2011, en un [acte públic](#) presidit pel conseller d'Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, i davant de 150 representants de tots els àmbits del sector —empreses, centres de recerca, universitats, hospitals i Administració pública— i dels mitjans de comunicació es va presentar l'*Informe Biocat 2011. Retrat d'un sector en moviment*.

La segona edició de l'*Informe Biocat* és una publicació de 264 pàgines que aplega una **anàlisi exhaustiva** dels principals indicadors dels grups de recerca consolidats i de les empreses del sector *biotec* de Catalunya (obtinguts a partir d'una enquesta contestada per 438 entitats), i una sèrie d'articles d'experts que analitzen aspectes com la situació del mercat biomèdic internacional (Martin Austin), els parcs científics i tecnològics catalans (Pere Condom) o les problemàtiques que afronten les empreses biotecnològiques catalanes (CataloniaBIO). L'informe de 2011, que ha comptat amb el patrocini d'[Amgen](#), inclou un article analític de Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, i una carta introductòria del conseller Andreu Mas-Colell.



Més de 150 professionals van assistir a la

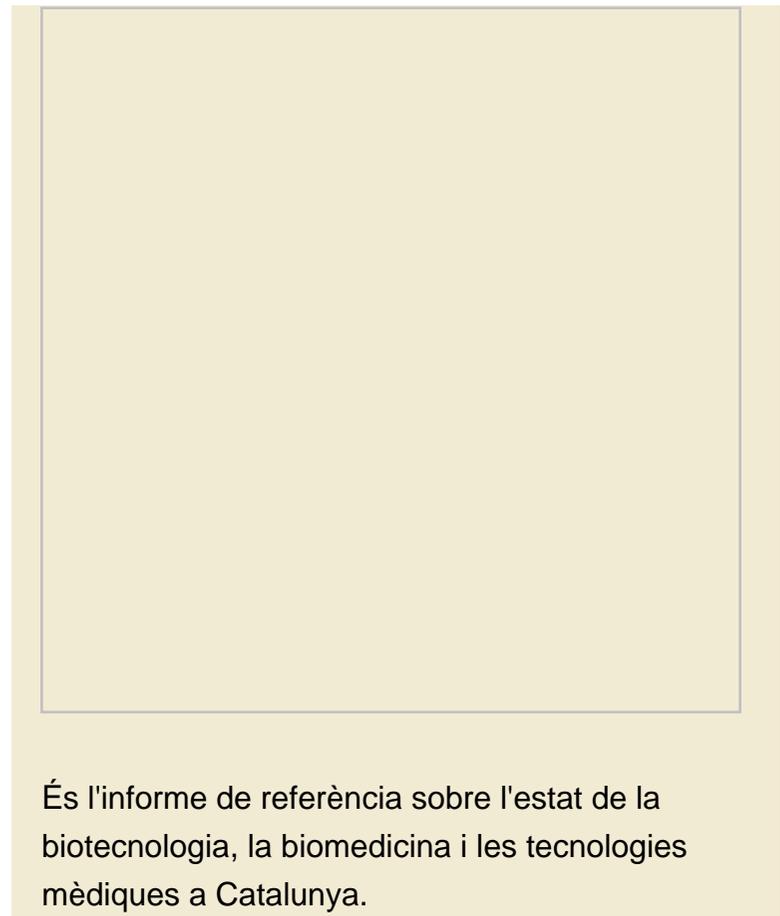
Entre altres dades, l'*Informe Biocat 2011* subratlla que la biomedicina segueix sent l'àmbit de recerca preponderant a la BioRegió (amb un 58% de les empreses amb activitat en biotecnologia vermella i un 45% en tecnologies mèdiques). El sector **ocupa quasi 30.000 persones**, la meitat de les quals es dedica a tasques d'R+D, i **factura més de 15.000 milions anuals**.

Durant el 2011, i en paral·lel a la realització de l'informe, es va procedir a realitzar la **primera fase d'implementació de la nova base de dades (CRM)** que dóna suport al Directori d'entitats de la BioRegió ([www.biocat.cat/directory](http://www.biocat.cat/directory)). Mitjançant aquest cercador públic es pot accedir a la informació bàsica en anglès (tipus d'organització, principals activitats, línies de recerca, àrees terapèutiques, ubicació, contacte...) de 1.150 entitats i empreses (desembre 2011). Aquesta informació bàsica es complementa amb la que conté la nova base de dades de Biocat, que en aquesta primera fase correspon a les 438 organitzacions que van respondre l'enquesta per a l'Informe, però que s'anirà ampliant en posteriors campanyes per tal de poder aprofundir en l'anàlisi de les capacitats del sector.

presentació de l'*Informe Biocat*, l'octubre de 2011  
(Fotos: Sergi Cámara).



Montserrat Vendrell, Andreu Mas-Colell i Jordi Martí en la presentació de l'*Informe Biocat 2011*.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

## Consolidació del clúster

Informe Biocat i Directori

[Fòrum Biocat](#)

## Competitivitat empresarial

## Internacionalització

## Formació i talent

## Percepció social de la biotecnologia

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECULL D'ACTIVITATS

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Consolidació del clúster](#) › Fòrum Biocat



## Quart Fòrum Biocat, el punt de trobada anual del sector

El **Fòrum Biocat 2011** es va celebrar el 24 de novembre, a l'edifici de la Llotja de Mar de la Cambra de Comerç de Barcelona, sota el títol *El valor del clúster* i va reunir un any més una àmplia representació de la comunitat biotecnològica, biomèdica i de tecnologies mèdiques de Catalunya per debatre els reptes de futur del sector. L'edició 2011 va comptar amb **més de 450 assistents** i amb una important presència institucional: van obrir la jornada els secretaris generals de Coordinació i Estratègia de Salut, Francesc Sancho, i d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà, i la van cloure el conseller d'Empresa i Ocupació, Francesc Xavier Mena, i la tinent d'Alcalde d'Economia, Empresa i Ocupació, Sònia Recasens.

Com a ponent principal, el Fòrum 2011 va comptar amb **Sir Andrew Dillon**, director general del National Institute for Health & Clinical Excellence (NICE) del Regne Unit. En un format més reduït que en edicions anteriors, el fòrum —que va comptar amb el patrocini principal de **Biokit** i amb el suport d'**Almirall**, **Chubb/Medicorasse**, **Panreac**, **Sanofi/Genzyme** i **TFS**— va incloure també una taula rodona sobre **medicina personalitzada** i un *workshop* sobre **gestió**



Sir Andrew Dillon, director del NICE del Regne Unit, al Fòrum Biocat 2011 (Fotos: Héctor Fuentes).

RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

**de recursos humans**, va acollir de nou el lliurament dels premis als millors plans de negoci de l'edició 2011 del programa **BioEmprenedorXXI**, i es va cloure amb un dinar-*networking*.



El Fòrum Biocat ha estat, durant quatre anys, el punt de trobada anual i de *networking* entre els agents del bioclúster català.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

Consolidació del clúster

Competitivitat empresarial

Internacionalització

[BIO Washington](#)

Projectes europeus

Formació i talent

Percepció social de la biotecnologia

INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Internacionalització](#) › BIO Washington



## 42 empreses i 17 entitats participen a BIO Washington 2011 amb Biocat

Per cinquè any consecutiu **Biocat** va tornar a encapçalar la delegació catalana a **BIO International Convention 2011**, la **trobada de referència mundial del sector de la biotecnologia** que es va dur a terme entre els dies 27 i 30 de juny a Washington (Estats Units). L'objectiu de Biocat, promoure la participació catalana amb accions dirigides a empreses i entitats locals, delegacions internacionals i investigadors catalans de la zona, impulsar la competitivitat, enfortir els lligams internacionals i atraure talent per al sector, es va aconseguir amb escreix.

L'àmplia representació de la BioRegió catalana —una **delegació de 42 empreses i 17 institucions**, que va suposar el 50% del total de l'Estat espanyol— va permetre projectar internacionalment Catalunya com un entorn idoni per a la recerca i la iniciativa empresarial innovadora en l'àmbit de les biociències. La reunió també va permetre reforçar llaços amb entitats col·laboradores, com la Johns Hopkins University, coamfitriona de la recepció catalana de la BIO, i que va organitzar una visita al John Hopkins Hospital (Baltimore) per als membres de la delegació catalana.



La BIO és la principal convenció biotecnològica mundial i se celebra anualment en una ciutat dels Estats Units (Foto: BIO).

RECUILL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

En el track *International Case Studies* del programa científic de la convenció es va incloure la sessió *Spain's R&D Facilities, the Driving Force of an Innovation System* on va participar la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell.

Aquesta trobada, que és el principal aparador internacional *biotec i farma*, va aplegar més de **15.000 delegats de prop de 1.700 empreses** de 48 estats i 65 països que van participar en les més de **21.000 reunions** programades per trobar nous socis per desenvolupar els seus productes, inversors o empreses que volen comprar les seves patents o llicenciar els seus productes.

La presència catalana a la BIO va rebre una **àmplia cobertura mediàtica** (TV3, Catalunya Ràdio, EFE, *La Vanguardia*, *Expansión*, entre d'altres).



Biocat va coordinar per cinquè any consecutiu la presència catalana en aquesta convenció.



Estands de dues empreses *biotec* catalanes al pavelló de la BioRegió de Catalunya.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

Consolidació del clúster

Competitivitat empresarial

Internacionalització

BIO Washington

**Projectes europeus**

Formació i talent

Percepció social de la biotecnologia

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Internacionalització](#) › Projectes europeus



## Sis projectes europeus per potenciar la col·laboració entre bioclústers

**Biocat** participa conjuntament amb altres bioclústers i amb entitats científiques i empresarials de diverses bioregions en un seguit de programes finançats per la Unió Europea que tenen per objectiu impulsar el treball en xarxa i millorar la competitivitat. Durant l'any 2011 els programes en els quals ha participat Biocat han estat:

**HealthTies**, concebut per donar resposta a través de la innovació en tecnologies mèdiques als reptes i la sostenibilitat dels sistemes de salut actuals, on Biocat participa al costat dels clústers Medical Delta (Països Baixos), Life Sciences Zurich (Suïssa), Oxford and Thames Valley (Regne Unit) i, com a *mentoring region*, la d'Észak-Alföld (Hongria).

**Bio-CT**, concebut per promoure accions transnacionals per millorar la competitivitat de la recerca a les regions implicades i facilitar que aquesta arribi a la fase industrial. El projecte s'ha tancat el 2011 amb l'elaboració d'un Pla d'acció orientat a facilitar la maduració de projectes industrials en les bioregions promotores que, a més de Biocat, han estat Genopole Paris, BioTOP Berlin, Innova Debrecen

## Interbio, transferència tecnològica i innovació al sud-oest d'Europa



Les regions que participen en aquest projecte són Bordeus, Catalunya, Lisboa, Tolosa i València.

El projecte **Interbio** té com a objectiu de potenciar la cooperació, la transferència tecnològica i la innovació transnacional a la zona del

(Hongria) i Biopark del Canavese (Piemont, Itàlia).

El 2011 s'ha treballat, també, en posar les bases dels següents projectes que començaran al 2012:

**ETTBio (*Effective Technology Transfer in Biotechnology*):**

projecte del Programa de Cooperació Territorial de l'Espai del Sud-oest Europeu (Sudoe). El *kick-off* del projecte està previst per finals d'abril de 2012.

**bioXclusters:** projecte per fomentar la internacionalització de les pimes en tres mercats clau per a la biotecnologia com són els Estats Units, el Brasil i la Xina. El *kick-off* del projecte està previst per al mes de març de 2012.

**Transbio:** projecte per contribuir a la millora, a nivell transnacional, de l'ecosistema d'innovació en biologia i salut. És un projecte del Programa de Cooperació Territorial de l'Espai del Sud-oest Europeu (Sudoe). Es posarà en marxa de cara el 2012.

sud-oest d'Europa en el camp de la biotecnologia i les ciències de la vida.

Els membres fundadors i impulsors del projecte han estat, juntament amb Biocat, la Universitat Paul Sabatier de Tolosa de Llenguadoc (Migdia-Pirineus, França), que ha liderat la iniciativa; l'Institut Europeu de Química i Biologia (Aquitània, França); l'Institut de Tecnologia Química i Biologia (Lisboa, Portugal) i la Fundació de la Comunitat Valenciana per a la Innovació Urbana i Economia del Coneixement (València), però que ha generat una xarxa de col·laboració entre més de 200 membres d'una cinquantena d'entitats de cinc clústers recollits en el **directori del projecte**.

Durant el 2011 s'han celebrat quatre trobades científiques promogudes pel projecte a Lisboa (maig i setembre), Bordeus (juny) i València (novembre) i s'ha editat el llibre blanc de la transferència de tecnologia, que es presentarà el 2012.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



## BENVINGUDA

## 5 EIXOS PER IMPULSAR LA BIOREGIÓ

Consolidació del clúster

Competitivitat empresarial

Internacionalització

Formació i talent

[Biocàpsules](#)

Jornades tècniques

Percepció social de la biotecnologia

## INICIATIVES ESTRATÈGIQUES

## BIOCAT

## RECULL D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Formació i talent](#) › Biocàpsules

## Les Biocàpsules es consoliden després de tres edicions

**Biocat** promou iniciatives per cobrir necessitats no satisfetes en les interfases de coneixement que van de la ciència al negoci des del convenciment que per avançar en innovació cal invertir en capital humà altament format i qualificat. El programa **Biocàpsules** és una iniciativa formativa d'iniciació a la gestió d'empreses biotecnològiques i de tecnologies mèdiques que dona resposta a aquesta prioritat estratègica de Biocat, tot facilitant que els emprenedors i els tècnics de les diferents companyies del sector provinents de l'àmbit científic que assumeixen reptes de gestió trobin una proposta adaptada a les seves necessitats. Es compta amb el suport d'ACCÍO.

El programa —que en la seva tercera edició de 2011 va oferir cinc sessions entre abril i juny— vol reforçar el coneixement estratègic i transversal de les diferents àrees empresarials en les quals s'han detectat mancances, especialment en la seva etapa de creixement, quan necessiten conèixer nous àmbits de la direcció i gestió estratègica del negoci.



RECULL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

Un **centenar de professionals** del sector van participar en les sessions d'un dia amb un enfocament teòric-pràctic i centrades en factors clau d'èxit (*key success factors*): desenvolupament de negoci, negociació, comunicació estratègica, direcció d'equips altament qualificats, i gestió de la propietat intel·lectual. Aquesta formació permet als participants aplicar els coneixements d'immediat en les seves responsabilitats diàries.



Un centenar de professionals del sector van participar al programa Biocàpsules 2011.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI

biocat

BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓConsolidació del  
clústerCompetitivitat  
empresarial

Internacionalització

Formació i talent

Biocàpsules

**Jornades tècniques**Percepció social de  
la biotecnologiaINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECURS D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › [5 eixos per impulsar](#) › [Formació i talent](#) › Jornades tècniquesSHARE    ...

## Prop de 200 professionals assisteixen a les jornades tècniques de Biocat

*Biotractaments: recerca i innovació per a un desenvolupament sostenible* (8 de juny, Barcelona) i *Nous models animals preclínic per a una recerca més eficient* (13 d'octubre, Lleida) van ser els temes de les dues jornades tècniques organitzades per Biocat el 2011 amb l'objectiu que els professionals poguessin descobrir noves aproximacions i dialogar a partir de les seves diferents experiències i punts de vista sobre dos temes emergents en el món científic. El programa 2011 incloïa també la jornada *Reptes i riscos en la recerca de teràpies avançades*, que finalment es va posposar al gener de 2012.

Estem innovant a Catalunya en biotecnologies ambientals? Què estem fent en les principals aplicacions dels biotractaments com els residus, les aigües, els sòls i l'aire? Cap a on hem avançat els darrers anys? Sabem quins són els reptes i necessitats futures per a un desenvolupament sostenible? Aquestes van ser algunes de les qüestions plantejades per investigadors, empresaris i professionals d'empreses biotecnològiques durant la jornada sobre biotractaments, que va comptar amb la col·laboració del CTM Centre Tecnològic de



Jornada tècnica sobre biotractaments al Museu Colet de Barcelona.

RECUILL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

Manresa.

La jornada sobre nous models animals, la primera que es realitza a Lleida, va comptar amb la col·laboració del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, i va centrar-se en l'optimització de l'ús de models preclínics en diferents àmbits de la recerca i les noves alternatives (quant a rosegadors biològics i transgènics, porcs, models aquàtics i la *Drosophila*) que s'estan emprant per disposar en cada etapa del model més adequat.

Durant el 2011, **186 professionals** del sector van participar a les jornades tècniques de Biocat.





BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

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

Última modificació: 29/10/2020

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

### Què són les cookies?

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

### Tipus de cookies

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

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

pàgina web des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari, sinó per una altra entitat que tracta les dades obtingudes través de les cookies. Així mateix, en el cas que les cookies siguin instal·lades des d'un equip o domini gestionat pel propi titular del lloc web però la informació que es reculli mitjançant aquestes sigui gestionada per un tercer, també seran considerades com a cookies de tercers.

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

- **Cookies de sessió:** són aquelles dissenyades per a recaptar i emmagatzemar dades mentre l'usuari accedeix a una pàgina web. Se solen emprar per a emmagatzemar informació que només interessa conservar per a la prestació del servei sol·licitat per l'usuari en una sola ocasió (per exemple, una llista de productes adquirits) i desapareixen en acabar la sessió.
- **Cookies persistents:** són aquelles en les quals les dades segueixen emmagatzemats en el terminal i poden ser 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 l'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-version	Manté l'acceptació de l'usuari de es cookies	3 mesos
	cookie-agreed-categories	Manté l'acceptació de l'usuari de es cookies	3 mesos

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

**Internet Explorer 8** i superior i **Microsoft Edge**, InPrivate; **Safari 2** i superior, Navegació Privada; Opera 10.5 i superior, Navegació Privada;

**Firefox 3.5** i superior, Navegació Privada; **Google Chrome 10** i superior, Incògnit.

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

### Firefox. Versió 18

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

5. Feu clic a Neteja ara.
6. Tanca i reinicia el navegador.

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

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

### **Safari Versió 5.1**

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

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

### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

Última modificación: 29/10/2020

## Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

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

### ¿Qué son las cookies?

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

### Tipos de cookies

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

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

de terceros.

Tipos de cookies según la finalidad:

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

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

- **Cookies persistentes:** son aquellas en las que los datos siguen almacenados en el terminal y pueden ser accedidos y tratados durante un periodo definido por el responsable de la cookie, y que puede ir desde unos minutos a varios años.

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

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

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

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

### Safari Versión 5.1

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

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

### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.[WELCOME](#)[5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION](#)[STRATEGIC INITIATIVES](#)[BIOCAT](#)[SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES](#)[Home](#) › [Cookie policy](#)

Latest modification: 16/10/2020

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

- **Own cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain managed by the owner of the website from which the service requested by the user is provided.
- **Third-party cookies:** sent to the user's terminal from a device or domain not managed by the owner of the website from which the service

requested by the user is provided, but from another organization that processes the data obtained using the cookies. Furthermore, cookies sent to the user's terminal by a device or domain managed by the owner of the website are considered third-party cookies when the information they collect is processed by a third party.

Types of cookies classified by purpose:

- **Technical cookies:** allow the user to browse a website, platform or app and use the various options or services available there, including any the editor uses to allow for management and operations of the website and to enable its functions and services, like for example controlling visitor traffic and communication of data, logging in, accessing restricted sections, remembering items in an order, processing purchase of an order, handling payment, monitoring for fraud associated with service security, processing site or event registration requests, counting visits for billing licenses for software used to provide the service (website, platform or app), using security elements while browsing, storing contents to share video or audio, enabling dynamic contents (for example, animation while loading text or images) or sharing contents on social media.  
This category also includes, given their technical nature, cookies that allow for the most effective management possible of advertising spaces that the editor has included as an integral element of the design or layout of the service offered users on a website, app or platform based on criteria like content posted, without collecting information from users for any other purposes, such as personalizing the advertising content or other contents.
- **Preferences or personalization cookies:** allow the website to remember information so the user can access a service with specific characteristics that can make their experience different from other users, for example language, number of search results shown, look or content of the service based on the type of browser used to access the service or the region where it is accessed from, etc.
- **Analysis or measurement cookies:** allow the controller to monitor and analyze the behavior of users of the websites they are associated with, including quantifying ad impacts. The information collected using this type of cookies is used to measure the activity of the website, app or platform in order to improve it based on analysis of the data on how users use the service.
- **Behavioral advertising cookies:** allow advertising spaces on the website to be managed as effectively as possible. These cookies store information on user behavior, obtained through sustained observation of their browsing habits, which allows them to develop a specific profile used to show them advertising.
- **Geolocation cookies:** used to know where the user is located when they request a service. This cookie is anonymous and used, for example, to provide the right information based on the country the user is in.

Types of cookies classified by time they remain active:

- **Session cookies:** designed to collect and store data while the user is on a website. They are normally used to store information that is only

needed to provide the service requested by the user on one occasion (for example, a list of products acquired) and disappear when the session is over.

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

## Cookies used on this site

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

## Complementary Guarantees – Cookie Management

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

### Safari Version 5.1

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

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

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

### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT | INICI



BENVINGUDA

5 EIXOS PER IMPULSAR  
LA BIOREGIÓINICIATIVES  
ESTRATÈGIQUES

BIOCAT

RECALL D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Home](#) › Crèdits

Aquest és el web de la memòria d'activitats 2011 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 Externes

Disseny gràfic: © **Cromàtik**

Programació: © **Drauta Consulting**

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT | INICIO



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Créditos](#)

Este es el microsite oficial de la memoria 2011 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 Externas

Diseño gráfico: © [Cromàtik](#)

Programación: © [Drauta Consulting](#)



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

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

This is the official microsite for the 2011 Year-End Report of **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 External Relations Department

Graphic Design: © **Cromàtik**

Programming: © **Drauta Consulting**

The biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

BIENVENIDA

Resumen del año

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Bienvenida](#) › Resumen del añoSHARE A set of social media sharing icons including a plus sign, Facebook, Twitter, and Email.

## Resumen del año 2011

A lo largo de 2011, Biocat llevó a cabo directamente o colaboró en unas **ochenta actividades**, que contribuyeron a reforzar el sector de las ciencias de la vida en Cataluña y a proyectarlo hacia los mercados internacionales y hacia la sociedad.

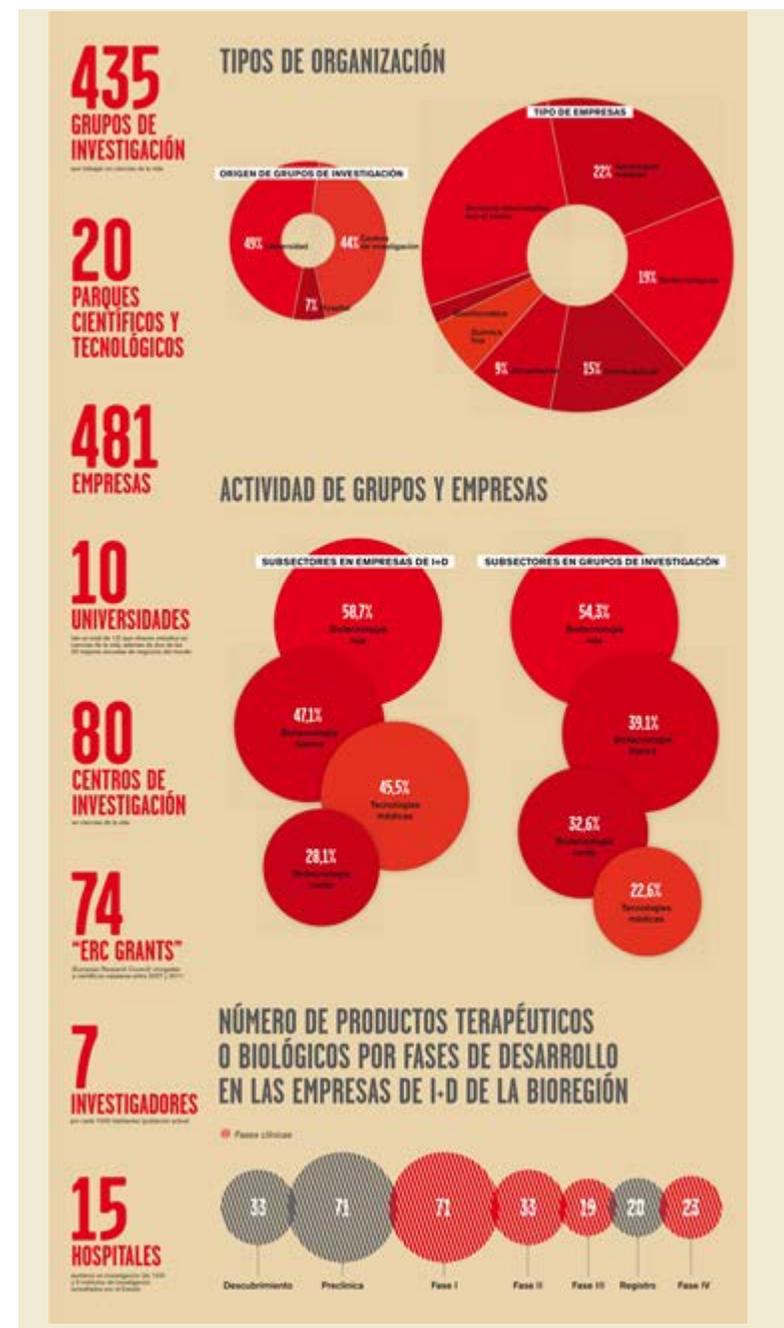
La publicación del **Informe Biocat 2011**, presentado el 26 de octubre en un acto presidido por el Consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, destaca en el conjunto del ejercicio, por su contribución al conocimiento del bioclúster catalán.

Por su impacto público y la alta participación, sobresalen también la organización, en junio, de la delegación catalana en la **BIO de Washington** —con 42 empresas y 17 entidades— y la celebración del **Fórum Biocat 2011**, que en noviembre reunió a más de 450 representantes de todos los ámbitos del sector y que contó con ponentes tan destacados como Sir Andrew Dillon, director general del NICE (Gran Bretaña).

## Las cifras de la BioRegión



Dirigidas a un público más restringido, pero haciendo una significativa aportación al fortalecimiento del sector, cabe destacar otra edición del programa formativo **Biocápsulas**, que se desarrolló entre abril y junio, y la cuarta edición de la iniciativa **BioEmprenedorXXI** (mayo-noviembre), dentro de la cual una quincena de emprendedores se prepararon y compitieron para hacer el mejor plan de negocio. A medio camino entre la formación y el *networking*, las **jornadas técnicas** organizadas durante 2011 reunieron más de 200 profesionales en torno a temas como los biotratamientos o la investigación con modelos animales.



Tenemos que mencionar en este resumen el importante y amplio programa de debates y conferencias organizados por el Centro Internacional para el Debate Científico, que a finales de 2011 se convertía en **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** para potenciar la proyección de sus actividades, las cuales se reunieron —de marzo a diciembre— casi 300 ponentes de una veintena de países y más de 1.500 participantes. La alta participación en sus ciclos de conferencias *La cultura y la vida* (CCCB) y *La ciencia en la cocina* (Casa de Cultura de Girona), dirigidos al gran público, subrayan el interés social creciente por las ciencias de la vida.

La creación de las **redes Oncocat y BioNanoMed**, la participación en la **Escuela del Verano del Medicamento** (SSM3), en julio, la puesta en marcha de la **Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico (EDCA)**, a mediados del año, y la participación en la organización de la feria Medevice y la conferencia de biomateriales paralela, en octubre, son otras actividades destacadas de un año, en el que Biocat reforzó también su apuesta por Europa (**candidatura KIC-EIT, proyectos europeos y Eurorregión**).



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓN**Consolidación del  
clúster**Informe Biocat y  
Directorio

Fórum Biocat

**Competitividad  
empresarial**

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Consolidación del clúster


## Consolidación del clúster

En el ejercicio 2011, con la publicación de la segunda edición del *Informe Biocat*, de periodicidad bienal, este eje ha adquirido una especial relevancia en las prioridades estratégicas de **Biocat**, teniendo en cuenta, además, que los datos recogidos en la encuesta que ha servido de base para el informe han permitido actualizar en profundidad el **Directorio Biocat**, que ahora cuenta con el apoyo tecnológico de un sistema CRM cuya primera fase se ha implementado durante el año 2012.

El conocimiento mutuo y la interacción entre los miembros de la BioRegión (el Directorio registraba 1.150 entidades en diciembre de 2011) son clave para el crecimiento y la consolidación del clúster. Esta interacción se propicia con encuentros como el **Fórum Biocat**, pero para ir un paso más allá en ámbitos temáticos donde Cataluña destaca, como la oncología y la nanobiomedicina, durante 2011 hemos contribuido a poner en marcha la red de colaboración Oncocat y la alianza BioNanoMed Catalunya (véase el destacado de la derecha).

## Creación de las redes Oncocat y BioNanoMed Catalunya



Pau Bruguera (Biokit), Montserrat Vendrell (Biocat) y Josep Samitier (IBEC) durante la presentación de BioNanoMed.

**Oncocat** y **BioNanoMed Catalunya** son dos iniciativas que tienen

como objetivo propiciar el conocimiento y la proyección del potencial de Cataluña en estos ámbitos, pero sobre todo favorecer que empresas y centros de investigación dispongan de un espacio común de encuentro que favorezca la creación de proyectos de trabajo conjuntos. Ambas redes aglutinan ya a más de 60 entidades y empresas, disponen de webs informativas y durante 2011 estuvieron presentes en diversas ferias internacionales (BIO Washington, Euromediag International Convention y BIO-Europe Düsseldorf, entre otras).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clúster**Competitividad  
empresarial**

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Competitividad empresarial

## Competitividad empresarial

El fomento del espíritu emprendedor para propiciar la creación de nuevas empresas *biotec* y *tecmed*, y el crecimiento y la consolidación de las empresas existentes son los dos principales objetivos de este eje estratégico de **Biocat**. Para lograrlo se trabaja en acciones como la competición de planes de negocio BioEmprendedorXXI (véase el destacado de la derecha) y en la detección de necesidades y el apoyo personalizado a las empresas del sector, organizando reuniones con inversores y empresas internacionales, identificando oportunidades de colaboración con otras entidades públicas y privadas o facilitando el acceso a varias instancias de la Administración.

Biocat colabora también con entidades como el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona (COMB) y ACCIÓ en la detección y la valoración de proyectos de interés para foros de inversión o programas internacionales.

En el ámbito de las tecnologías médicas y dando continuidad al plan de acción lanzado en 2010 para promover el *contract manufacturing*, se impulsó la celebración en Barcelona, los días 5 y 6 de octubre de

## La empresa Regenear gana el BioEmprendedorXXI



Entrega de los premios durante el Fórum Biocat 2011.

Uno de los principales retos actuales en el ámbito de las ciencias de la vida es crear empresas innovadoras y con visión de futuro que hagan llegar al mercado la investigación desarrollada en las universidades, los hospitales y los centros de investigación. El programa **BioEmprendedorXXI** promueve la creación y el

2011, de la feria **Medevice Design & Manufacturing**, con el objetivo de poner en contacto a productores de dispositivos médicos de toda Europa y Cataluña con proveedores potenciales. La feria, organizada conjuntamente por Ascamm Centro Tecnológico, Biocat, UBM Canon y el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), se complementó con una conferencia internacional sobre biomateriales.

crecimiento de empresas innovadoras de base tecnológica de calidad y con sentido de futuro en el ámbito de las ciencias de la vida. Se trata de un programa integral de formación, asesoramiento y apoyo a los emprendedores que pone a disposición de los participantes un conjunto de herramientas y recursos que facilitan tanto el proceso de creación como el de consolidación de una empresa. La evaluación y la puesta en marcha de la idea de negocio se realizan a través de la elaboración de un plan de empresa.

Este programa es una iniciativa conjunta de "la Caixa", el Ayuntamiento de Barcelona (a través de Barcelona Activa), Biocat, Genoma España y la Cámara de Comercio de Barcelona.

**Regenear**, empresa de biotecnología avanzada, fue la ganadora de la cuarta edición de los premios BioEmprenedorXXI — entregados en el marco del **IV Fórum Biocat**— a la mejor iniciativa emprendedora en el sector de las ciencias de la vida. El jurado reconoció su carácter pionero en biomedicina y su proyecto de desarrollo de los primeros biokits para regenerar el cartílago facial tridimensional a partir de las células del propio paciente. **Endoasic Technologies** y **Minoryx Therapeutics** fueron las dos empresas finalistas.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial**Internacionalización**

BIO Washington

Proyectos europeos

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Internacionalización

## Internacionalización

Cerca de 300 delegados de empresas e instituciones catalanas participaron durante 2011 en acontecimientos internacionales de referencia con la coordinación de **Biocat**. El contexto económico restrictivo hizo que los esfuerzos se centrasen especialmente en la participación en la convención **BIO 2011** (del 27 al 30 de junio en Washington, EE.UU.) y, en Europa, en el **BIO-Europe** (del 31 de octubre al 2 de noviembre en Düsseldorf, Alemania), aunque también se coordinaron pequeñas participaciones en varios acontecimientos internacionales, como la **Euromediag International Convention** (6 y 7 de julio en Montpellier, Francia) o el **European Cancer Cluster Partnering** (del 14 al 16 de septiembre en Toulouse, Francia).

Durante 2011 Biocat ha seguido participando en las reuniones y las actividades de las diferentes redes internacionales a las que pertenece con el objetivo de impulsar nuevos proyectos de colaboración científica y empresarial. Por un lado, en el Bioclúster Sur de Europa (BSE), constituido por bioclústers y patronales de Islas Baleares, Cataluña, Languedoc-Rosellón y Midi-Pirineos y enmarcado en la **Euroregión**, celebró sendos encuentros en Toulouse (en abril y noviembre), Montpellier (julio) y Menorca

## Biocat renueva la representación en el Consejo Europeo de Biorregiones

Por otro lado, a finales de 2011, Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, fue reelegida miembro del comité directivo del **Consejo Europeo de Biorregiones** (CEBR) —que Vendrell pasó a presidir en marzo de 2012—, organismo que se propone fomentar el desarrollo y la colaboración entre los bioclústers europeos.

El CEBR, creado en 2006, cuenta con aproximadamente un centenar de miembros, de los que una cuarentena —entre ellos, Biocat— son miembros de pleno derecho, es decir, son el punto de contacto principal para las empresas biotecnológicas dentro de su biorregión, un centro de prestación de servicios y un agente clave para el diseño de las estrategias de desarrollo del sector.

(septiembre). Además, algunos de sus miembros estuvieron presentes en las **jornadas *Innovación e investigación en la Eurorregión Pirineos Mediterráneo***, celebradas el 21 de noviembre en el Palacio de Pedralbes de Barcelona y organizadas por la secretaría permanente de la Eurorregión en el marco de la presidencia catalana de la entidad.

Uno de los frutos de los contactos establecidos en el marco del BSE ha sido la puesta en marcha, a mediados de 2011, de la **Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico** (EDCA). Biocat es miembro fundador de esta red y en noviembre acogió en Barcelona la primera reunión de la junta de gobierno. Los ocho clústers que participan en la alianza, que representan a más de 500 empresas y entidades dedicadas al diagnóstico, quieren promover la competitividad y la internacionalización de los actores europeos del diagnóstico in vitro.

El panorama de la actividad de internacionalización de Biocat se completa con una serie de **proyectos de colaboración científica y empresarial** enmarcados en programas de la UE.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

**Formación y talento**

Biocápsulas

Jornadas técnicas

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Formación y talento

## Formación y talento

El desarrollo y la atracción de talento son clave para el crecimiento y la competitividad de la BioRegión de Cataluña y sus agentes, especialmente en el ámbito de las *start-ups* surgidas de los entornos científicos. Pensando sobre todo en los emprendedores procedentes del campo de la investigación, **Biocat** diseña y lleva a cabo actividades formativas en áreas clave de la gestión de negocio, con programas adaptados a las necesidades del sector, como las **Biocápsulas**, que en 2011 alcanzaron su tercera edición, con una demanda que superó las plazas disponibles.

A medio camino entre la formación y el debate científico, las **jornadas técnicas** Biocat —de las que se programaron tres en 2011— ofrecen un espacio de encuentro entre investigadores y empresarios en el entorno de nuevos desarrollos técnicos en biotecnología y biomedicina.

Finalmente, cabe destacar la puesta en marcha a finales de 2011 de una sección específica dentro de la web de Biocat (<http://www.biocat.cat/es/bolsa-de-practicas>) en la que las empresas de la BioRegión pueden contactar con los programas de prácticas de

## La Escuela de Verano del Medicamento acoge a 50 participantes en Barcelona



Representantes de las entidades organizadoras y los participantes de la SSM3 delante del Parc Científic de Barcelona.

las diversas universidades que ofrecen formación en ciencias de la vida y encontrar, así, estudiantes para incorporarlos en prácticas a aquellas empresas que lo precisen. Si bien la regulación básica es la misma, cada centro educativo ha establecido mecanismos diferentes para la puesta en marcha de convenios de prácticas. Biocat facilita el acceso de las empresas a la información relevante sobre cada centro y cada programa de prácticas.

Por otro lado, en 2011 Biocat colaboró de nuevo en la organización de la **Escuela de Verano del Medicamento (SSM3)** junto con el Parque Científico de Barcelona (PCB), el Oncopole y la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, el clúster Montréal in Vivo y la Universidad de Montreal. Los socios de Quebec se incorporaron a este programa de formación sobre *drug development*, que se celebraba por tercer año consecutivo, ampliando el alcance internacional de profesores y alumnos. Las sesiones de la SSM3 se celebraron en Barcelona entre el 11 y el 22 de julio, con un **total de 50 alumnos** y la participación activa de **diez empresas farmacéuticas**.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Percepción social de la biotecnología

## Percepción social de la biotecnología

La implicación social es imprescindible tanto para asegurar que la biotecnología maximice sus aportaciones al bienestar de los ciudadanos en ámbitos como la salud, la alimentación o el medio ambiente como para garantizar que se convierta en un sector relevante para el desarrollo económico. La participación ciudadana es imprescindible en muchos aspectos, desde el papel cada vez más activo que desempeñan los pacientes y sus asociaciones en la investigación médica, por ejemplo, hasta la necesidad de su apoyo en las políticas de investigación e industriales que requieren inversiones consistentes a largo plazo.

Por eso, para **Biocat** es una prioridad trabajar activamente para ampliar la base de conocimiento social de la biotecnología y de sus nuevos avances en biomedicina y tecnologías médicas innovadoras. Lo hace a través de la organización de debates públicos y conferencias de carácter divulgativo —primordialmente dentro del programa de **B-Debate-International Center for Scientific Debate**, pero también en el marco de iniciativas de otras entidades con las que colabora—, de su web y de las diferentes plataformas y redes sociales que mantiene en internet. También mediante un trabajo para

## El web de Biocat ya recibe más de 185.000 visitas

Durante el año 2011 se reforzaron los contenidos divulgativos sobre biotecnología y biomedicina en la **web de Biocat**, que superó las 185.000 visitas (146.000 en 2010) y tuvo más de 96.000 usuarios únicos. En concreto, se reforzó la sección **Acércate a las biociencias**, con la inclusión de artículos divulgativos de científicos y expertos (biotecnología verde, biofotónica, biomateriales, genómica, nanomedicina, etc.) y la actualización de fuentes de referencia (documentos y enlaces a webs especializadas). En total se publicaron **unas 300 noticias sobre la actualidad** nacional e internacional del sector.

También se ha impulsado durante 2011 la presencia de Biocat y la biotecnología en las redes sociales. Se han creado y actualizado los perfiles en las diferentes plataformas (**Twitter**, **LinkedIn**, **Delicious** y **Vimeo**) y se han dinamizado sus contenidos, hasta superar los **2.000 seguidores** en los diferentes canales (283 en 2010).

mantener una presencia sostenida en los medios de comunicación de las actividades que desarrollan Biocat y los agentes de la BioRegión.



En cuanto a los debates públicos, destacan por su enfoque popular y transdisciplinario los ciclos *La cultura y la vida*, organizado conjuntamente con el Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB) en octubre, y *La ciencia en la cocina*, organizado conjuntamente con la Casa de Cultura de Girona y el Museo de la Técnica del Empordà. Además, el equipo de Biocat ha participado en más de 60 actividades públicas —conferencias, cursos, mesas redondas...— para dar a conocer la actividad científica y empresarial de la BioRegión a los públicos diversos, desde estudiantes universitarios a inversores o asociaciones y entidades sin ánimo de lucro (véase la [Recopilación de actividades públicas 2011](#)).

Biocat obtuvo una presencia destacada en los medios durante el año 2011 (300 apariciones en medios escritos, de las que 195 corresponden a medios digitales y más de 30 apariciones en televisión y radio). Fue especialmente notoria la cobertura mediática de la presencia de la BioRegión de Cataluña en la convención **BIO Washington** y de la presentación del *Informe Biocat 2011*, pero también hay que subrayar los artículos de opinión (véase *La biotecnología ja és aquí* publicado en *La Vanguardia*) y entrevistas que han permitido hacer llegar el análisis del sector a la opinión pública (véase la [entrevista a Montserrat Vendrell](#) publicada en el







BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS**Candidatura KIC-  
Instituto Europeo de  
Tecnología**

B-Debate

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Iniciativas Estratégicas](#) › Candidatura KIC-Instituto Europeo de Tecnología

## Cataluña y el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

Desde 2009 se trabaja en la constitución de una **candidatura para liderar la comunidad de conocimiento e innovación** (KIC, por sus siglas en inglés) sobre salud/ciencias de la vida del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología** (EIT).

Durante el año 2011 el EIT ha dado a conocer su propuesta de agenda estratégica de innovación (SIA, por sus siglas en inglés), que prevé que las próximas KIC se pongan en marcha a principios de 2014 (se calcula que la convocatoria formal se lanzará a finales de 2012 o bien a inicios de 2013). Biocat ha ido adaptando su estrategia a la evolución del proceso, siguiendo de cerca el trabajo de las tres primeras KIC constituidas y participando activamente en varias consultas que se han abierto desde la UE para evaluar el proceso del EIT y orientar sus próximos pasos.

Para reforzar las capacidades de Cataluña a la cabeza de la innovación europea en salud y ciencias de la vida, Biocat ha seguido trabajando durante 2011 para poner en marcha iniciativas en los ámbitos de formación (Moebio), transferencia tecnológica (Alianza de

## La futura candidatura KIC en salud/ciencias la vida



En junio de 2011 el EIT envió una **propuesta de agenda estratégica de innovación a la Comisión Europea** (CE). Paralelamente, la CE puso en marcha una consulta abierta sobre todas las cuestiones relevantes de esta agenda que tuvo una gran

Tecnologías Médicas) y valorización de la investigación, identificando proyectos que promuevan la colaboración entre agentes públicos y privados, identificando socios potenciales y creando alianzas con ellos para asegurar el éxito de la candidatura de la futura KIC.



participación, sobre todo de empresas privadas y centros de educación superior. España fue uno de los estados de la UE con un índice más alto de participación.

El proceso de consulta ha servido para apuntar los ámbitos temáticos que centrarán las convocatorias de nuevas KIC:

- *Human Life and Health*
- *Human Learning and Learning Environments*
- *Food for Future*
- *Manufacturing by and for Creative Human Beings*
- *Security and Safety*
- *Mobility and Smart Cities*

La BioRegión de Cataluña está bien posicionada para ofrecer activos en investigación, formación y actividad empresarial, y elaborar una propuesta de KIC en salud/ciencias de la vida para la próxima convocatoria.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICASCandidatura KIC-  
Instituto Europeo de  
Tecnología**B·Debate**

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Iniciativas Estratégicas](#) › B·Debate


## El CIDC se convierte en B·Debate para potenciar sus debates científicos internacionales



**B·Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** — hasta 2012 bajo la marca **Centro Internacional para el Debate Científico (CIDC)**— es una iniciativa de **Biocat** con el apoyo de la **Obra Social "la Caixa"** que tiene como objetivo principal el impulso de encuentros internacionales de primer nivel científico para promover el diálogo, la colaboración y el intercambio abierto de ideas, iniciativas y conocimientos entre expertos de reconocido prestigio nacional e internacional. **B·Debate** promueve el debate avanzado sobre las múltiples disciplinas que se entrelazan en el ámbito de las ciencias de la vida y sus repercusiones sociales, y contribuye al posicionamiento de Cataluña como país de excelencia científica.

En el programa de B·Debate se combinan los debates cerrados para los especialistas, los simposios abiertos a la comunidad científica

## Programa de actividades 2011

### Marzo

**Migrant Health and Imported Diseases: Meeting Research Challenges**

Con: CRESIB y ISGlobal Barcelona

### Abril

**Sequence Mapping and Assembly Assessment Project**

Con: Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Centro de Regulación Genómica (CRG), Wellcome Trust Sanger Institute e Instituto Europeo de Bioinformática (EBI)

### Mayo

**Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development**

Con: Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG)

**Light for Health**

Con: Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO)

### Junio

catalana y los ciclos abiertos al público general con la voluntad de divulgar y promover la participación social en el debate científico.

Durante 2011 B·Debate organizó un total de **11 jornadas de debate** conjuntamente con 20 entidades científicas y sociales. Respecto a 2010, se pasó de 3 a 11 debates, **de 155 a 278 ponentes** y **de 275 asistentes invitados a 1.604**. Al mismo tiempo, el equipo responsable —Miquel Martí, director de B·Debate, y Laia Arnal, directora de proyectos del centro— trabajó en la creación de una nueva imagen de marca y en la puesta en marcha de la web [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org), que se ha convertido en punto de referencia de la ciencia de frontera en Cataluña.



Simposio organizado por la NYAS y B·Debate en Barcelona, con el doctor Valentí Fuster (Fotos: Héctor Fuentes).

#### Fertility Preservation Update: Consensus Meeting

Con: Fundación Dexeus Salud para la Mujer

#### Septiembre

##### 8th International Retroviral NC Symposium

Con: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), HIVACAT, ARNS y NIH Office of AIDS Research

##### MuscleTech Network Workshop III. Muscle Injuries and Repair: Current Trends in Research

Con: MucleTech Network, Leitat Centro Tecnològic, Fundació FCBarcelona, Secretaria General del Deporte de la Generalitat de Catalunya y Egarsat

#### Octubre

##### Ciclo de debates: "La cultura y la vida"

Con: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

##### Ciclo de debates: "La ciencia en la cocina"

Con: Museu de la Tècnica de l'Empordà (MTE) y Casa de Cultura de Girona

#### Noviembre

##### Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

Con: New York Academy of Sciences (NYAS) y Obra Social "la Caixa"

##### ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

Con: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), Instituto Nacional de Bioinformática (INB) y Barcelona SuperComputing Center



Las jornadas de debate de B·Debate potencian la integración de diferentes disciplinas científicas.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

**Balance económico**Acuerdos y  
colaboraciones

Patrocinadores 2011

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


## BALANCE ECONÓMICO

### ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones generales (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.188.827 €
Fondos competitivos	210.433 €
Aportaciones del Estado	942.657 €
Fondos privados	120.631 €
Subvenciones finalistas en proyectos	473.011 €
<b>Total</b>	<b>2.935.560 €</b>



### APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	1.112.479 €
Eje 2: Competitividad empresarial	372.151 €
Eje 3: Internacionalización	570.285 €
Eje 4: Formación y talento	391.546 €
Eje 5: Percepción social de la biotecnología	179.307 €





BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

**Acuerdos y  
colaboraciones**

Patrocinadores 2011

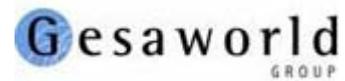
RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Acuerdos y colaboraciones

## Acuerdos y colaboraciones

En 2011, Biocat estableció cuatro acuerdos de colaboración con entidades internacionales como son la [Federación Europea de Biotecnología \(EFB\)](#), la escuela danesa de emprendimiento [KaosPilot](#), en el marco de la iniciativa formativa Moebio; el [Massachusetts Biotechnology Council \(MassBio\)](#), para propiciar las relaciones entre entidades y empresas catalanas y norteamericanas, y Gesaworld Group, para realizar actividades conjuntas relacionadas con la formación, intercambios profesionales, estudios de consultoría y proyectos de investigación.

Por otra parte, se firmó el acuerdo de constitución de la [Alianza de Clusters Europeos de Diagnóstico \(EDCA\)](#) con siete socios europeos: Euromediag (Languedoc-Rosellón y Provenza-Alpes-Costa Azul, Francia), Wal-Dx (Valonia, Bélgica), LifeScience Klaster Krakow (Polonia), Nexxus Scotland (Escocia, Reino Unido), Oxfordshire Biotech Network (Oxford, Reino Unido), Uppsala Bio (Suecia) y ZMDB/BioTOP (Berlin-Brandenburg, Alemania).

En la sección [Acuerdos y colaboraciones](#) del web de Biocat se puede consultar el histórico.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y  
colaboraciones**Patrocinadores 2011**RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2011


## Patrocinadores 2011

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.

**Generalitat de Catalunya**

Generalitat  
de Catalunya



Espacio de networking en el Fórum Biocat 2011.



Presentación del *Informe Biocat 2011* en el Palau Robert de Barcelona.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

## A commitment to the future

When the Government of Catalonia and Barcelona City Council promoted the creation of Biocat in 2006, the aim was to address the need for coordination expressed by the system's stakeholders — universities, research centers, hospitals, science parks, companies, etc.— and make a decided commitment to develop a knowledge-based economy.

Five years later, this 2011 Biocat Year-End Report —with its summary of noteworthy activities and results, from the ample Catalan presence at benchmark fairs like BIO Washington to the presentation of the second *Biocat Report*— shows us that this commitment was the right one and that we are starting to see the fruit of work carried out over this time by a devoted team. Biocat has been able to align wills, to generate projects to improve and structure the system, and to respond to the needs of researchers, entrepreneurs and businesspeople, as well as creating a sense of belonging and identification with the BioRegion.

The successes and positive results of 2011 can't allow us to forget, however, the difficult situation we are experiencing, which naturally

## Drive and commitment

With the results at hand —good turnout at the Forum and international events, the consolidation of our International Center for Scientific Debate (B-Debate), the second edition of the *Biocat Report*, the continuity and high turnout in our training programs, etc.— we can say that 2011 has been a good year.

But the process through which these results have been achieved hasn't been without its difficulties. 2011 has been a year of budget cuts that have forced us to restructure our team, with all of the challenges that this entails. The drive and commitment of everyone that comprises the Biocat project has allowed us to tackle and overcome these difficulties. The drive and commitment of everyone who is building the BioRegion day by day with their effort —entrepreneurs, businesspeople, researchers, scientific managers, investors, etc.— is what inspires us.

Furthermore, there are projects —ranging from a multinational landing in Catalonia to a bid for the EIT— that require a long *cooking time* over low heat before they yield results that could be included in this report. As there are also many personalized

affects both our companies and our research system. For this reason, strategic initiatives, like active Catalan participation in the European Institute of Innovation and Technology (EIT) that Biocat is promoting, are so significant because they connect us with the Europe of knowledge and innovation in order to build the Catalonia of the future together.

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

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

**the Biocat Board of Trustees**

support and guidance activities to which we must devote many, many hours regardless of the end user of the projects we review. But this invisibility can't stop us, quite the contrary, it must spur us on to keep generating and driving strategic projects.



**Dr. Montserrat Vendrell**

**Biocat CEO**

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Welcome](#) › Summary of the year

## Summary of the year

Throughout 2011, Biocat has carried out directly or collaborated in more than **eighty activities**, which contributed to strengthening the life sciences sector in Catalonia and boosting its projection in international markets and in society.

The publication of the **2011 Biocat Report**, presented on 26 October at an event presided over by Catalan Minister for Economy and Knowledge Andreu Mas-Colell, was a highlight of the year, for its contribution to knowledge of the Catalan biocluster.

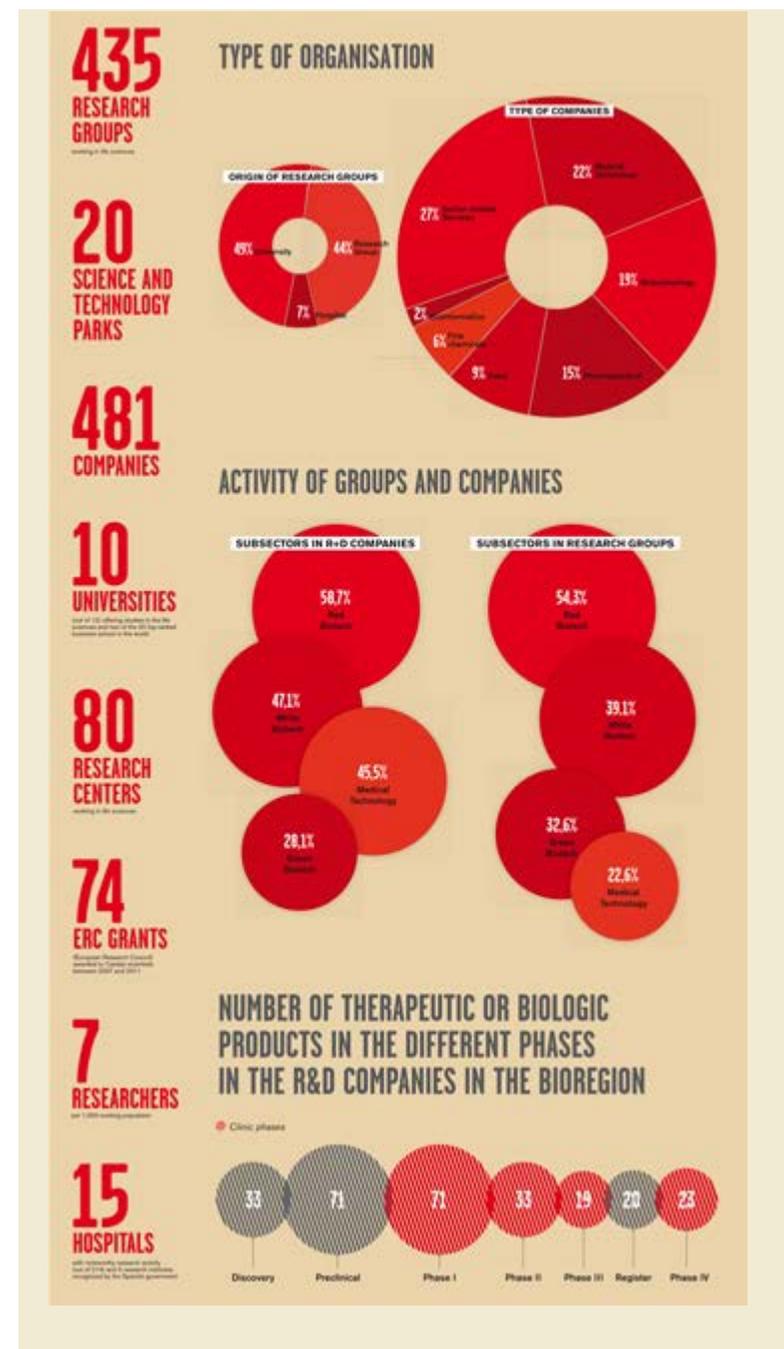
For their public impact and high turnout, other highpoints included the organization, in June, of the Catalan delegation to BIO Washington —with 42 companies and 17 organizations— and the **2011 Biocat Forum**, which in November brought together more than 450 representatives from all areas of the sector and featured noteworthy speakers like Sir Andrew Dillon, CEO of NICE (Great Britain).

## The BioRegion: Facts & Figures



Geared towards a more restricted audience, but contributing significantly to the strengthening of the sector, were another edition of the **Biocapsules** training program, which was held from April to June, and the fourth edition of the **BioEmprenedorXXI** initiative (May-November), in which fifteen entrepreneurs prepared and competed to make the best business plan. Halfway between training and networking, the technical **workshops** held in 2011 brought together more than 200 professionals to discuss topics like biotreatments and research with animal models.

This summary must also touch on the important and wide-reaching program of debates and conferences organized by the International Center for Scientific Debate, which in late 2011 became **B-Debate-**



[International Center for Scientific Debate Barcelona](#) to boost the projection of its activities, which brought together —from March to December— nearly 300 speakers from twenty countries and more than 1,500 participants. The high turnout at this center's conferences *Culture and Life* (CCCB) and *Science in the Kitchen* (Girona Casa de Cultura), geared towards the general public, highlight a growing public interest in the life sciences.

The creation of the [Oncocat and Bionanomed networks](#), participation in the [Summer School on Medicines](#) (SSM3), in July, the kick off of the [European Diagnostic Clusters Alliance](#) (EDCA), in the middle of the year, and collaborating to organize the [Medevice](#) fair and the parallel Biomaterials Conference, in October, are other noteworthy activities in a year in which Biocat also reinforced its commitment to Europe ([KIC-EIT bid](#), [European projects](#) and the [EuroRegion](#)).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Cluster consolidation



## Cluster consolidation

In the 2011 fiscal year, with the publication of the second edition of the biennial *Biocat Report*, this focal point has taken on particular importance among *Biocat*'s strategic priorities, taking into account, additionally, that the data collected in the survey used to create this report has also allowed us to carry out an in-depth update of the *Biocat Directory*—which now has the technological support of a CRM system, the first phase of which was implemented in 2012.

Mutual awareness and interaction among members of the BioRegion (the Directory had 1,150 registered entries as of December 2011) is key for the growth and consolidation of our cluster. This interaction is fostered through events like the *Biocat Forum*, but to take this one step further in thematic areas where Catalonia excels, like oncology and nanobiomedicine, in 2011 we helped start up the Oncocat collaboration network and the BioNanoMed Catalonia alliance (see side note).

## Oncocat and BioNanoMed Catalonia networks created



Pau Bruguera (Biokit), Montserrat Vendrell (Biocat) and Josep Samitier (IBEC) at the presentation of BioNanoMed.

*Oncocat* and *BioNanoMed Catalunya* are two initiatives that aim to

raise awareness and projection of Catalonia's potential in these arenas, but above all to give companies and research centers a common meeting place that encourages joint work projects. The two networks already have more than 60 member companies and organizations, their own websites, and in 2011 participated in various international fairs (BIO Washington, Euromediag International Convention, BIO-Europe Düsseldorf, among others).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Cluster consolidation](#) › Biocat Report & Directory

## Second edition of the *Biocat Report*, the benchmark publication for the sector

On 26 October 2011, the *2011 Biocat Report. Portrait of a sector in motion* was presented at a **public event** presided over by Catalan Minister of Economy and Knowledge Andreu Mas-Colell, with 150 representatives from all areas of the sector —companies, research centers, universities, hospitals and the public administration— and the media.

The second edition of the *Biocat Report* is a 264-page publication that includes an **exhaustive analysis** of the main indicators from consolidated research groups and companies in Catalonia's biotech sector (obtained from the responses to our survey provided by 438 organizations), and a series of articles written by experts analyzing issues like the state of the global biomedical market (Martin Austin), Catalan science and technology parks (Pere Condom) and the problems facing Catalan biotechnology companies (CataloniaBIO). The 2011 Report, which was sponsored by **Amgen**, also includes an analytical article by Biocat CEO Montserrat Vendrell and an introductory letter from Minister Andreu Mas-Colell.



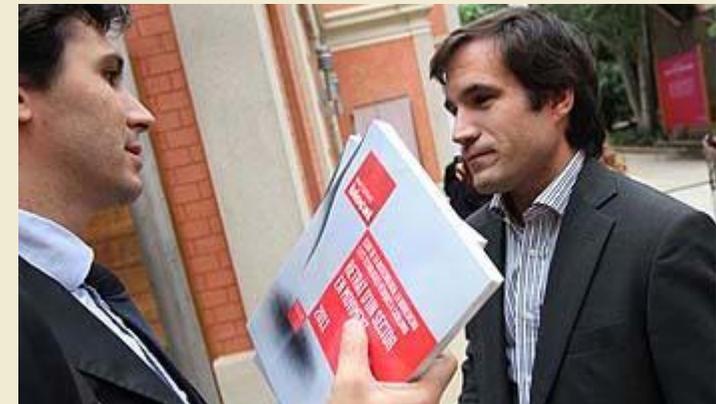
More than 150 professionals attended the presentation of the Biocat Report, in October 2011 (Photos: Sergi Cámara).

Among other data, the *2011 Biocat Report* highlights that biomedicine continues to be the focus of the majority of research in the BioRegion (with 58% of companies working in red biotechnology and 45% in medical technology). The sector **employs nearly 30,000 workers**, half of which focus on R&D tasks, and has a yearly **turnover of more than €15,000 millions**.

In 2011, while the report was being drafted, we also began **the first phase to implement a new database (CRM)** to support the Directory of entities in the BioRegion ([www.biocat.cat/en/directory](http://www.biocat.cat/en/directory)). This public search engine allows users to access basic information in English (type of organization, main activities, lines of research, therapeutic areas, location, contact information, etc.) for 1,150 companies and organizations (December 2011). This basic information is complemented by that contained in the new Biocat database, which in this first phase includes the 438 organizations that responded to the survey for the report, but will be extended in upcoming campaigns in order to have a more in-depth analysis of the sector's capacities.



Montserrat Vendrell, Andreu Mas-Colell and Jordi Martí at the presentation of the *2011 Biocat Report*.



This is the benchmark report on the state of biotechnology, biomedicine and medical technology in Catalonia.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Cluster consolidation](#) › Biocat Forum



## Fourth Biocat Forum, the yearly meeting of the sector

The **2011 Biocat Forum** was held on 24 November, at the Barcelona Chamber of Commerce's Llotja de Mar building, under the title *The value of the cluster*, bringing together a wide variety of representatives from the biotechnology, biomedicine and medical technology community in Catalonia, once again, to debate the challenges for the future of the sector. The 2011 edition had **more than 450 attendees** with significant institutional presence: the event opened with Secretary General for Health Coordination and Strategy Francesc Sancho and Secretary General for Universities and Research Antoni Castellà, and concluded with Catalan Minister of Enterprise and Employment Francesc Xavier Mena and Deputy Mayor for Economy, Enterprise and Employment Sònia Recasens.

The keynote speaker at the 2011 Forum was **Sir Andrew Dillon**, chief executive of the National Institute for Health & Clinical Excellence (NICE) in the United Kingdom. The reduced format of this forum —which was sponsored by Biokit with additional support from **Almirall**, **Chubb/Medicorasse**, **Panreac**, **Sanofi/Genzyme** and **TFS**— also included a roundtable on **personalized medicine** and a



Sir Andrew Dillon, chief executive of NICE in the United Kingdom, at the 2011 Biocat Forum (Photos: Héctor Fuentes).

workshop on **managing human resources**, as well as the awards ceremony recognizing the best business plans under the 2011 edition of the **BioEmprenedorXXI** program, and concluded with a networking lunch.



The Biocat Forum has, for the past four years, been the yearly meeting and networking event for stakeholders in the Catalan biocluster.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Internationalization



## Internationalization

Nearly 300 delegates from Catalan companies and organizations participated in international benchmark events in 2011, coordinated by **Biocat**. The current economic climate forced efforts to focus specifically on participation in the **BIO 2011** convention (27-30 June, Washington, USA) and, in Europe, in **BIO-Europe** (31 October-2 November, Düsseldorf, Germany), we also coordinated smaller delegations to various international events, like **Euromediag International Convention** (6-7 July, Montpellier, France) and the **European Cancer Cluster Partnering** (14-16 September, Toulouse, France).

In 2011, Biocat has continued participating in meetings and activities organized by the various international networks we belong to in order to drive new scientific and business collaboration projects. One of these is the Southern Europe Biocluster (BSE), made up of bioclusters and employers' associations from the Balearic Islands, Catalonia, Languedoc-Roussillon and Midi-Pyrénées, and under the framework of the **Euroregion**, held various events in Toulouse (April and November), Montpellier (July) and Menorca (September). Some of the BSE members were also present at the **seminar Innovation**

## Biocat repeats representation on the Council of European Bioregions

Additionally, in late 2011, Biocat CEO Montserrat Vendrell was reelected as a member of the steering committee of the **Council of European Bioregions (CEBR)**—which Vendrell took over the presidency of in March 2012— a body that works to foster development and collaboration among European bioclusters.

The CEBR, created in 2006, has nearly one hundred members, forty of which—including Biocat—are full members, meaning that they are the main contact for biotechnology companies in their bioregion, a service-providing center and a key stakeholder in designing development strategies for the sector.

*and research in the Pyrenees Mediterranean Euroregion*, held on 21 November at the Palau de Pedralbes in Barcelona and organized by the permanent secretariat of the Euroregion, under the framework of the Catalan presidency of the organization.

One of the fruits of contact established under the framework of the BSE was the start-up, in mid 2011, of the **European Diagnostic Clusters Alliance (EDCA)**. Biocat is a founding member of this network and hosted the first meeting of the governing body in Barcelona in November. The eight participating clusters, which represent more than 500 companies and organizations devoted to diagnostics, aim to promote the competitiveness and internationalization of European stakeholders in in vitro diagnostics.

Biocat's internationalization activity is rounded out with a series of scientific and business collaboration projects under the framework of EU programs.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓN

INICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Internationalization](#) › BIO Washington



## 42 companies and 17 organizations participate in BIO Washington 2011 with Biocat

**Biocat**, for the fifth consecutive year, headed up the Catalan delegation to the **BIO International Convention 2011**, the benchmark international meeting of the biotechnology sector that took place from 27 to 30 June in Washington (United States). Biocat's aims, to promote Catalan participation with actions geared towards local companies and organizations, international delegations and Catalan researchers in the area, to drive competitiveness, strengthen international links and attract talent to the sector, were met and surpassed.

The extensive representation from the Catalan BioRegion—a **delegation of 42 companies and 17 organizations**, which made up 50% of the total Spanish representation—projected an image of Catalonia as an ideal setting for research and innovative business initiatives in the life sciences. The event also allowed participants to strengthen bonds with collaborating bodies, like Johns Hopkins University, which co-hosted the Catalan reception at BIO and organized a visit to the John Hopkins Hospital (Baltimore) for



BIO is the top global biotechnology convention and is held each year in a different city in the United States (Photo: BIO).

members of the Catalan delegation.

The International Case Studies track of the scientific program for the convention included a session entitled *Spain's R&D Facilities, the Driving Force of an Innovation System*, featuring Biocat CEO Montserrat Vendrell.

This event, which is the main international showcase for biotech and pharma, brought together more than **15,000 delegates from nearly 1,700 companies** from 48 American states and 65 countries, which participated in more than **21,000 scheduled meetings** to find new partners for developing products, investors or companies that want to buy their patents or license their products.

Catalan presence at BIO received **ample media coverage** (TV3, Catalunya Ràdio, EFE, *La Vanguardia*, *Expansión*, among others).



Biocat coordinated Catalan presence at this convention for the fifth consecutive year.



The booths of two Catalan biotech companies in the BioRegion of Catalonia pavilion.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Internationalization](#) › European projects



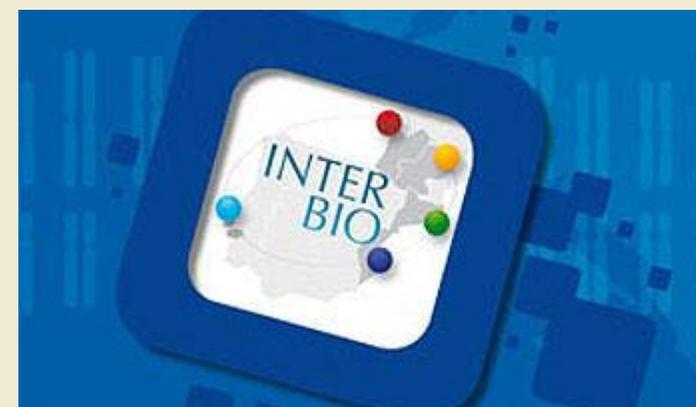
## Six European projects to boost collaboration among bioclusters

**Biocat** participates with other bioclusters and science and business bodies from various bioregions in a series of programs funded by the European Union that aim to boost networking and improve competitiveness. In 2011, the programs Biocat participated in were:

**HealthTies**, created to respond to the challenges and sustainability issues currently facing healthcare systems through innovation in medical technology, in which Biocat participates alongside the clusters Medical Delta (the Netherlands), Life Sciences Zurich (Switzerland), Oxford and Thames Valley (United Kingdom) and, as a mentoring region, Észak-Alföld (Hungary).

**Bio-CT**, created to promote transnational actions to improve the competitiveness of research in the regions involved and to facilitate the arrival of this research to the industrial phase. The project finished out 2011 with the creation of an Action Plan geared towards helping consolidate industrial projects in the promoting bioregions that, in addition to Biocat, included Genopole Paris, BioTOP Berlin, Innova Debrecen (Hungary) and Canavese Biopark (Piedmont, Italy).

## Interbio, technology transfer and innovation in southwest Europe



The regions that participate in this project are Bordeaux, Catalonia, Lisbon, Toulouse and Valencia.

The **Interbio** project aims to boost cooperation, technology transfer

In 2011 we have also worked to lay the foundation for the following two projects that will begin in 2012:

**ETTBio (Effective Technology Transfer in Biotechnology):** project under the Program for Territorial Cooperation in Southwest Europe (Sudoe). The project is expected to kick off in late April 2012.

**bioXclusters:** project to foster the internationalization of SMEs in three key markets for biotechnology, the United States, Brazil and China. The project is expected to kick off in March 2012.

**Transbio:** project to help improve, on a transnational level, the innovation ecosystem in biology and health, under the Program for Territorial Cooperation in Southwest Europe (Sudoe). It will kick off sometime in 2012.

and transnational innovation in southwest Europe in the field of biotechnology and the life sciences.

The founding members and drivers of the project are, in addition to Biocat, the Paul Sabatier University of Toulouse (Midi-Pyrénées, France), which has led the initiative; the European Institute of Chemistry and Biology (Aquitania, France); the Institute of Technology for Chemistry and Biology (Lisbon, Portugal); and the Valencian Community Foundation for Urban Innovation and the Knowledge Economy (Valencia), although the project has generated a collaborative network of more than 200 members from some fifty organizations from the five participating bioclusters collected in the [directory of the project](#).

In 2011, four scientific events promoted by the project were held in Lisbon (May and September), Bordeaux (June), and Valencia (November) and the white book on technology transfer was created and will be presented in 2012.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Training and talent



## Training and talent

Developing and attracting talent is key to the growth and competitiveness of the BioRegion of Catalonia and its stakeholders, particularly in the area of start-ups that come out of scientific settings. Thinking, above all, of entrepreneurs from the research arena, **Biocat** designs and carries out training activities in key areas of business management, with programs adapted to the needs of the sector, like the **Biocapsules**, which in 2011 saw its third edition, with demand surpassing the number of spots available.

Halfway between training and scientific debate, the Biocat **technical workshops**—three of which were organized in 2011— provide a meeting place for researchers and businesspeople focusing on new technical developments in biotechnology and biomedicine.

Finally, it must be noted that in late 2011 a specific section on the Biocat website (<http://www.biocat.cat/en/internships-listing>) was created where companies in the BioRegion can contact internship programs from universities that offer training in the life sciences and thus find students to work as interns in companies that need them. Although the basic regulations are the same, each educational center

## Summer School on Medicines hosts 50 participants in Barcelona



Representatives from the organizing bodies and participants in the SSM3 in front of the Barcelona Science Park.

Additionally, in 2011 Biocat once again collaborated on organizing

has established a different mechanism for internship agreements. Biocat helps companies access the relevant information on each center and internship program.

the **Summer School on Medicines (SSM3)** with the Barcelona Science Park (PCB), Oncopole and the Paul Sabatier University of Toulouse, the Montréal in Vivo cluster and University of Montreal. The partners from Quebec joined this training program on drug development, which was held for the third consecutive year, extending the global reach of both professors and students. The SSM3 sessions were held in Barcelona from 11 to 22 July with a **total of 50 students** and active participation from a **dozen pharmaceutical companies**.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Training and talent](#) › Biocapsules

SHARE    ...

## Biocapsules consolidated after three editions

**Biocat** promotes initiatives to cover unmet needs on the interfaces of knowledge that range from science to business, convinced that in order to move forward in innovation we must invest in highly trained and qualified human capital. The **Biocapsules** program is a training initiative that offers an introduction to managing biotechnology and medical technology companies, addressing one of Biocat's strategic priorities, providing a program adapted to the needs of entrepreneurs and technicians from various companies in the sector with a background in science that are taking on management roles. This program receives support from ACC1Ó.

The program —which offered five sessions from April to June in the third edition, held in 2011— aims to reinforce strategic and transversal knowledge in different business areas in which weaknesses have been detected, particularly in the growth phase, when participants need to cover new areas of strategic business management and decision making.

**One hundred professionals** from the sector participated in the one-

DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI	NEGOCIACIÓ PER A DIRECTIUS DE LA BIOTECNOLOGIA	COMUNICACIÓ ESTRATÈGICA	GESTIÓ DE PROJECTES AMB EQUIPS ALTAMENT QUALIFICATS	GESTIÓ ESTRATÈGICA DE LA PROPIETAT INDUSTRIAL
28.04	11.05	25.05	01.06	14.06

day sessions with an approach that combines theory and practice, focusing on key success factors: business development, negotiation, strategic communication, leading highly qualified teams, and managing intellectual property. This training allows participants to apply the knowledge obtained immediately in their daily responsibilities.



One hundred professionals from the sector participated in the 2011 Biocapsules program.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Training and talent](#) › Workshops



## Nearly 200 professionals attend Biocat technical workshops

*Biotreatments: research and innovation for sustainable development* (8 June, Barcelona) and *New pre-clinical animal models for more efficient research* (13 October, Lleida) were the topics of the two technical workshops organized by Biocat in 2011 in order for professionals to discover new approaches and discuss their various experiences and points of view on these two emerging topics in the scientific arena. The 2011 program also included the workshop *Challenges and Risks of Research in Advanced Therapies*, which in the end was postponed until January 2012.

Is Catalonia innovating in environmental biotechnology? What are we doing with regard to the main applications of biotreatments like waste, water, soil and air? What have we achieved in recent years? Are we aware of the future challenges and needs for sustainable development? These were some of the questions posed by researchers, businesspeople and professionals from biotechnology companies at the workshop on biotreatments, organized in collaboration with the CTM Centre Tecnològic de Manresa.



Technical workshop on biotreatments at Colet Museum in Barcelona.

The workshop on new animal models, the first to be held in Lleida, received collaboration from the Lleida Agri-Food Science and Technological Park and the Biomedical Research Institute of Lleida, and focused on optimizing the use of pre-clinical models in various areas of research and the new alternatives available (biologic and transgenic rodents, pigs, aquatic models and Drosophila) that are being used in order to apply the best model at each stage.

In 2011, **186 professionals** from the sector participated in Biocat's technical workshops.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › 5 focal points to boost the BioRegion

## Five focal points to drive the BioRegion of Catalonia

The Biocat 2010-2013 Master Plan established five strategic priorities, five focal points around which all **Biocat** activities are structured. The first of these focal points includes all actions that aim to **consolidate the biotechnology, biomedicine and medical technology cluster** in Catalonia. Actions like creating and managing strategic information tools; identifying and bringing together stakeholders in the BioRegion; and boosting and projecting the system's strengths both internally and externally.

The second focal point centers on fostering **business competitiveness**, with a wide variety of proposals that range from supporting entrepreneurship to guiding companies in their stages of growth, with personalized advisory services on partnership, funding, human resources and market access. Boosting technology transfer and contract manufacturing in the medical technology arena has also been one of the goals of our activity in 2011.

The third focal point is **internationalization**, which includes both activities to improve access to foreign markets for companies in the



Panoramic view of Barcelona with the Biomedical Research Park (PRBB), one of Catalonia's research centers of excellence.

BioRegion —with a special focus on those in the USA— and participation in various projects under the framework of EU programs, which allow Biocat and companies and organizations in the BioRegion to work collaboratively with international partners.

The **training and talent** focal point includes training programs and technical and introductory workshops that help companies and organizations in the BioRegion to incorporate human resources with the necessary training, from interns to international executives that can lead R&D development phases or experts in business strategy.

Finally, Biocat works continually to extend a positive **social perception of biotechnology** that, at the same time, is critical and generates enriching debate and an assessment of the contributions science makes to the wellbeing of society as a whole.



Biotechnology is a driving force behind Catalonia's economic growth and a model for international success (Photo: BST).



22% of Spanish biotechnology companies are located in Catalonia (Photo: Medica).



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Business competitiveness



## Business competitiveness

Fostering entrepreneurship, in order to create new biotech and techmed companies, and growing and consolidating existing companies are the two aims of this strategic focal point. In order to achieve this, **Biocat** works on actions like the BioEmprenedorXXI business-plan competition (see side bar on the right), and to detect the needs of and provide personalized support for companies in the sector, setting up meetings with international companies and investors, identifying collaboration opportunities with public and private bodies, and facilitating access to various levels of the public administration.

Biocat also collaborates with bodies like the Barcelona Medical Association (COMB) and ACC1Ó to detect and valorize projects of interest for investment forums and international programs.

In the medical technology arena, continuing on with the Action Plan launched in 2010 to promote contract manufacturing, we worked to bring the **Medevice Design & Manufacturing** fair to Barcelona on 5 and 6 October 2011 in order to put medical device manufacturers from around Europe and Catalonia in contact with potential suppliers.

## Regenear wins BioEmprenedorXXI



### Awards ceremony at the 2011 Biocat Forum.

One of the main challenges now facing the life sciences arena is creating innovative companies with a vision for the future to bring research developed in universities, hospitals and research centers to the market. The **BioEmprenedorXXI** program promotes the creation and growth of quality, innovative, technology-based companies with a sense of the future in the field of the life sciences. It's an integral training, guidance and support program for entrepreneurs that provides participants with a series of tools

Jointly organized by Ascamm Technology Center, Biocat, UBM Canon and the Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), the fair was complemented with an international conference on biomaterials.

and resources to facilitate both the creation and consolidation processes of a company. Evaluation and start-up of the idea is done through a business plan.

This program is a joint initiative of “la Caixa”, the Barcelona City Council (through Barcelona Activa), Biocat, Genoma España and the Barcelona Chamber of Commerce.

**Regenear**, a cutting-edge biotechnology company, won the fourth edition of the BioEmprenedorXXI awards —presented under the framework of the **4th Biocat Forum**— for the best entrepreneurial initiative in the life sciences sector. The panel of judges recognized that they are pioneers in biomedicine and their project to develop the first biokits to regenerate three-dimensional facial cartilage from the patient’s own cells. **Endoasic Technologies** and **Minoryx Therapeutics** were the runners-up.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Social perception of biotechnology



## Social perception of biotechnology

Social implication is key both to ensure that biotechnology maximizes its contribution to the wellbeing of the general public in areas like health, food and the environment, and to guarantee that it becomes a significant sector for economic development. The participation of the general public is essential on many levels, from the increasingly active role that many patients and their associations play in medical research, for example, to the need for public support for research and industrial policies that require consistent, long-term investment.

For this reason, **Biocat** believes it is a priority to work actively to raise social awareness of biotechnology and the latest breakthroughs in biomedicine and innovative medical technology. We do so by holding public debates and conferences to spread information —mainly as part of the program of the **B-Debate-International Center for Scientific Debate**, but also under the framework of initiatives of other organizations we collaborate with— as well as on our website and on various platforms and social networks online. Additionally, through our work to maintain ongoing presence in the media regarding the activities carried out by Biocat and other stakeholders in the BioRegion.

## Biocat website receives more than 185,000 visits

In 2011, we added to the contents to raise awareness of biotechnology and biomedicine available on the **Biocat website**, which received more than 185,000 visits (146,000 in 2010) and had more than 96,000 unique users. Specifically, we enlarged the **Approaching biosciences** section, including articles from scientists and experts (green biotechnology, biophotonics, biomaterials, genomics, nanomedicine, etc.) and updating reference sources (documents and links to specialized websites). In total, we published **nearly 300 articles on national and international news in the sector**.

In 2011, we also promoted the presence of Biocat and biotechnology in social media. We have created and updated profiles on various platforms (**Twitter**, **LinkedIn**, **Delicious** and **Vimeo**) and dynamized the contents, reaching **more than 2,000 followers** on the various networks (283 in 2010).



In terms of public debates, some of the highlights, for their popular, transdisciplinary focus, were the series *Culture and Life*, co-organized with the Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB) in October, and *Science in the Kitchen*, co-organized with the Girona Regional Government Casa de Cultura and the Technology Museum of l'Empordà. Additionally, the Biocat team has participated in more than 60 public activities —conferences, courses, roundtables, etc.— raising awareness of scientific and business activity in the BioRegion with various audiences, from university students to investors or associations and non-profit organizations (see [Summary of public activities 2011](#)).

Biocat has achieved noteworthy media presence in 2011 (300 written appearances, of which 195 were in digital media and more than 30 appearances on television and radio). Media coverage of the presence of the BioRegion of Catalonia at the *BIO Washington* convention and the presentation of the *2011 Biocat Report* was particularly noteworthy, but other highlights include opinion articles (see [La biotecnologia ja és aquí](#) published in *La Vanguardia*) and interviews that have brought an analysis of the sector to a general audience (see the [interview with Montserrat Vendrell](#) published in the *Empordà* weekly).







BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › Strategic Initiatives

## Strategic initiatives

In addition to the activities carried out under the framework of the **five focal points** that structure the work of **Biocat**, we also drive two strategic, transversal, wide-reaching initiatives, the aim of which is to mobilize a large number of organizations in our system to boost the international positioning of Catalonia, in both the scientific and business arenas.

On one hand, in collaboration with the "la Caixa" Foundation, Biocat drives the International Center for Scientific Debate (ICSD) —which between 2011 and 2012 became **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona**— which puts Catalonia and Barcelona on the global forefront of science by promoting meetings of top-notch researchers here at home to discuss topics on the frontiers of knowledge.

And, on the other, since 2008 Biocat has organized this country's efforts for our companies and organizations to take an active role in the European Institute of Innovation and Technology (EIT) and, more specifically, to promote a **winning bid for the upcoming Knowledge and Innovation Communities (KIC)** linked to health and the life

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [Strategic Initiatives](#) › KIC bid- European Institute of Technology



## Catalonia and the European Institute of Innovation and Technology

Since 2009, we have been working to build a **bid to lead the Knowledge and Innovation Community (KIC)** in health/life sciences promoted by the European Institute of Innovation and Technology (EIT).

In 2011, the EIT announced their proposal for a strategic innovation agenda (SIA), which expects to start up the next KICs in early 2014 (the formal call for proposals is expected to be launched in late 2012 or early 2013). Biocat has progressively adapted its strategy to fit the evolving process, closely following the work of the first three KICs created, and has participated actively in various consultations held by the EU to assess the EIT process and guide its upcoming steps.

In order to strengthen Catalonia's capacities at the forefront of European innovation in health and the life sciences, in 2011 Biocat has continued working to start up initiatives in the areas of training (Moebio), technology transfer (Medical Technology Alliance) and research valorization, identifying projects that promote collaboration between public and private stakeholders, identifying potential

## Future bid for a KIC in health/life sciences



In June 2011, the EIT sent its **proposal for the strategic innovation agenda to the European Commission**. At the same time, the EC started up an open consultation on all the relevant issues in this agenda, with huge participation, above all from private companies and higher education centers. Spain was one of the EU states with the highest participation rate.

partners, and forging alliances with them to ensure the success of the bid for the future KIC.



The consultation process served to determine the thematic areas that the calls for new KICs will focus on:

- Human Life and Health
- Human Learning and Learning Environments
- Food for Future
- Manufacturing by and for Creative Human Beings
- Security and Safety
- Mobility and Smart Cities

The BioRegion of Catalonia is well positioned to offer assets in research, training and business activity, and to draft a proposal for the KIC in health/life sciences for the upcoming call.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Strategic Initiatives](#) › B·Debate


## ICSD becomes B·Debate to boost its international scientific debates



**B·Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** —prior to 2012 under the brand **International Center for Scientific Debate (ICSD)**— is an initiative of **Biocat** with support from the “**la Caixa**” **Foundation**, whose main aim is to drive top-notch international scientific events to promote dialog, collaboration and the open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of nationally and internationally renowned prestige. B·Debate promotes advanced debate on the multiple disciplines that are interwoven in the area of the life sciences and their social repercussions, contributing to Catalonia’s position as a country of scientific excellence.

The B·Debate program combines closed debates for specialists, workshops open to the Catalan scientific community and sessions open to the general public in order to raise awareness and promote

## Summary of public activities in 2011

### March

**Migrant Health and Imported Diseases: Meeting Research Challenges**

With collaboration from: CRESIB and ISGlobal Barcelona

### April

**Sequence Mapping and Assembly Assessment Project**

With collaboration from: Center and the National Center for Genome Analysis (CNAG), Center for Genomic Regulation (CRG), Welcome Trust Sanger Institute and European Bioinformatics Institute (EBI)

### MaY

**Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development**

With collaboration from: Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)

**Light for Health**

With collaboration from: Institute of Photonic Sciences (ICFO)

social participation in scientific debate.

In 2011, B·Debate held a total of **11 scientific debates** with 20 scientific and social organizations. Compared to 2010, results went from 3 to 11 debates, **from 155 to 278 speakers** and **from 275 to 1,604 invited guests**. At the same time, the team heading up this initiative —Miquel Martí, director of B·Debate, and Laia Arnal, project manager for the center— worked to create a new brand image and launch the [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org) website, which has become a benchmark in frontier science in Catalonia.



Symposium organized by the NYAS and B·Debate in Barcelona, with Dr. Valentí Fuster (Photos: Héctor Fuentes).

## June

### Fertility Preservation Update: Consensus Meeting

With collaboration from: Dexeus Women's Health Foundation

## September

### 8th International Retroviral NC Symposium

With collaboration from: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), HIVACAT, ARNS and NIH Office of AIDS Research

### MuscleTech Network Workshop III. Muscle Injuries and Repair: Current Trends in Research

With collaboration from: MucleTech Network, Leitat Technological Centre, FCBarcelona Foundation, Government of Catalonia Secretariat General for Sport and Egarsat

## October

### Cycle of lectures: "Culture and life"

With collaboration from: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

### Cicle de debats: "Science in the kitchen"

With collaboration from: Technology Museum of l'Empordà and Girona Regional Government Casa de Cultura

## November

### Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

With collaboration from: New York Academy of Sciences (NYAS) and "la Caixa" Foundation

### ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

With collaboration from: Catalan Institution for Research and Advanced Studies (ICREA), Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona), Spanish Institute of Bioinformatics (INB) and Barcelona SuperComputing Center



The B·Debate scientific workshops foster the integration of different scientific disciplines.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

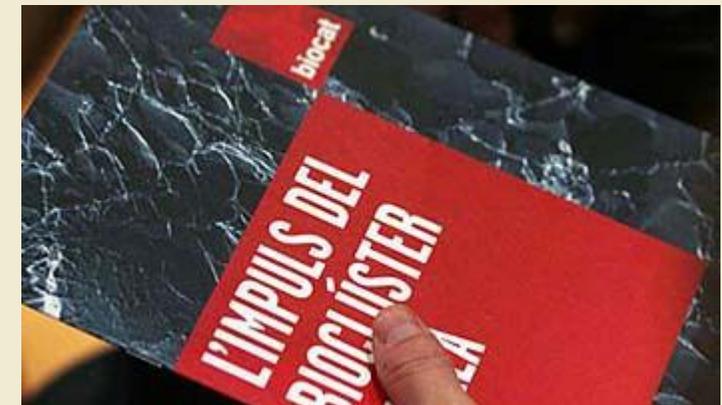
RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › Biocat

## Driving de Catalan biocluster

**Biocat** is the organization that coordinates and promotes the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia, the **BioRegion of Catalonia**. Our mission is to dynamize all the stakeholders in this area and their initiatives in order to create an environment with a strong research system, active transfer of knowledge and an entrepreneuring business fabric that can become a driving force for the country's economy and contribute to the wellbeing of society as a whole.

Created in 2006 at the behest of the **Government of Catalonia** and the **Barcelona City Council**, Biocat is a foundation that brings together representatives from all areas of the biomedicine and biotechnology sector: Administrations, universities, research centers, companies and support bodies.

Biocat promotes collaboration among the stakeholders in the biocluster and a number of organizations both in Catalonia and on a national and international level. Biocat proposes flexible and innovative solutions to the challenges facing the biotechnology, biomedicine and medical technology sector, always seeking the



Biocat plays a role in dynamizing the system, facilitating access of companies and research bodies in the biotechnology and biomedicine sector to public authorities; acting as a knowledge partner for the Administration to design policies and programs for the sector; and compiling the requirements of society and the national and international markets in order to align the biocluster's strategies for the future in a way that will guarantee success. Biocat works to detect the major strategic international trends for forecasting needs and opportunities of the sector even before they appear.

highest quality and efficacy. Biocat's agenda is clearly client oriented and follows a firm commitment to our objectives and the people.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

## ECONOMIC BALANCE SHEET

### SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.188.827 €
Competitive funds	210.433 €
Contributions from the central government	942.657 €
Private funds	120.631 €
Project-specific subsidies	473.011 €
<b>Total</b>	<b>2.935.560 €</b>



### APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Cluster consolidation	1.112.479 €
Focal Point 2: Business competitiveness	372.151 €
Focal Point 3: Internationalization	570.285 €
Focal Point 4: Training and talent	391.546 €
Focal Point 5: Social perception of biotechnology	179.307 €



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

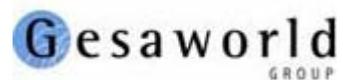
RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [Biocat](#) › Training and talent

## Agreements and collaborations

In 2011, Biocat forged four collaboration agreements with international organizations: the [European Federation of Biotechnology](#) (EFB); Danish entrepreneurial school [KaosPilot](#), under the framework of the Moebio training initiative; the [Massachusetts Biotechnology Council](#) (MassBio), in order to foster relations between Catalan and American companies and organizations; and Gesaworld Group, to carry out joint activities related to training, professional exchanges, consultancy studies and research projects.

Additionally, the agreement to set up the [European Diagnostic Clusters Alliance \(EDCA\)](#) was signed along with seven European partners: Euromediag (Languedoc-Roussillon and Provence-Alps-Cote d'Azur, France), Wal-Dx (Wallonia, Belgium), LifeScience Klaster Krakow (Poland), Nexxus Scotland (Scotland, United Kingdom), Oxfordshire Biotech Network (Oxford, United Kingdom), Uppsala Bio (Sweden) and ZMDB/BioTOP (Berlin-Brandenburg, Germany).

A complete list is available in the [Agreements and collaborations](#) section of the Biocat website.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

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

## 2011 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**



Generalitat de Catalunya



Espacio de *networking* en el Fórum Biocat 2011.



Presentación del *Informe Biocat 2011* en el Palau Robert de Barcelona.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clúster[Informe Biocat y  
Directorio](#)

Fórum Biocat

Competitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Consolidación del clúster](#) › Informe Biocat y Directorio

## Segunda edición del *Informe Biocat*, la publicación de referencia del sector

El 26 de octubre de 2011, en un **acto público** presidido por el consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, y ante 150 representantes de todos los ámbitos del sector —empresas, centros de investigación, universidades, hospitales y Administración pública— y de los medios de comunicación se presentó el *Informe Biocat 2011. Retrato de un sector en movimiento*.

La segunda edición del *Informe Biocat* es una publicación de 264 páginas que incluye un **análisis exhaustivo** de los principales indicadores de los grupos de investigación consolidados y de las empresas del sector biotec de Cataluña (obtenidos a partir de una encuesta contestada por 438 entidades), y una serie de artículos de expertos que analizan aspectos como la situación del mercado biomédico internacional (Martin Austin), los parques científicos y tecnológicos catalanes (Pere Condom) o las problemáticas a las que se enfrentan las empresas biotecnológicas catalanas (CataloniaBIO). El informe de 2011, que ha contado con el patrocinio de **Amgen**, incluye un artículo analítico de Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, y una carta introductoria del consejero Andreu Mas-Colell.



Más de 150 profesionales asistieron a la presentación del Informe Biocat en octubre de 2011 (Fotos: Sergi Cámara).

## RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Entre otros datos, el *Informe Biocat 2011* subraya que la biomedicina sigue siendo el ámbito de investigación preponderante en la BioRegión (con un 58% de las empresas con actividad en biotecnología roja y un 45% en tecnologías médicas). El sector **ocupa a casi 30.000 personas**, la mitad de las cuales se dedica a tareas de I+D, y **factura más de 15.000 millones anuales**.

Durante el año 2011, y en paralelo a la elaboración del informe, se procedió a realizar la **primera fase de implementación de la nueva base de datos (CRM)** que apoya al Directorio de entidades de la BioRegión (<http://www.biocat.cat/es/directory>). Mediante este buscador público se puede acceder a la información básica en inglés (tipo de organización, actividades principales, líneas de investigación, áreas terapéuticas, ubicación, contacto...) de 1.150 entidades y empresas (diciembre de 2011). Esta información básica se complementa con la que contiene la nueva base de datos de Biocat, que en esta primera fase corresponde a las 438 organizaciones que respondieron la encuesta para el Informe, pero que se irá ampliando en campañas posteriores para poder profundizar en el análisis de las capacidades del sector.



Montserrat Vendrell, Andreu Mas-Colell y Jordi Martí en la presentación del *Informe Biocat 2011*.



Es el informe de referencia sobre el estado de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerInforme Biocat y  
Directorio

Fórum Biocat

Competitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Consolidación del clúster](#) › Fórum Biocat



## Cuarto Fórum Biocat, el punto de encuentro anual del sector

El **Fórum Biocat 2011** se celebró el 24 de noviembre en el edificio de la Llotja de Mar de la Cámara de Comercio de Barcelona con el título *El valor del clúster* y reunió un año más a una amplia representación de la comunidad biotecnológica, biomédica y de tecnologías médicas de Cataluña para debatir los retos de futuro del sector. La edición de 2011 contó con **más de 450 asistentes** y con una importante presencia institucional: abrieron la jornada los secretarios generales de Coordinación y Estrategia de Salud, Francesc Sancho, y de Universidades e Investigación, Antoni Castellà, y la clausuraron el consejero de Empresa y Empleo, Francesc Xavier Mena, y la teniente de alcalde de Economía, Empresa y Empleo, Sònia Recasens.

Como ponente principal, el Fórum 2011 contó con **Sir Andrew Dillon**, director general del National Institute for Health & Clinical Excellence (NICE) del Reino Unido. En un formato más reducido que en ediciones anteriores, el foro —que contó con el patrocinio principal de **Biokit** y con el apoyo de **Almirall**, **Chubb/Medicorasse**, **Panreac**, **Sanofi/Genzyme** y **TFS**— incluyó también una mesa



Sir Andrew Dillon, director del NICE del Reino Unido, en el Foro Biocat 2011 (Fotos: Héctor Fuentes).

RECOPILACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

redonda sobre **medicina personalizada** y un *workshop* sobre **gestión de recursos humanos**, acogió de nuevo la entrega de los premios a los mejores planes de negocio de la edición 2011 del programa BioEmprendedorXXI y se clausuró con un almuerzo-*networking*.



El Fórum Biocat ha sido durante cuatro años el punto de encuentro anual y de *networking* de los agentes del bioclúster catalán.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR LA BIOREGIÓN

Consolidación del clúster

Competitividad empresarial

Internacionalización

[BIO Washington](#)

Proyectos europeos

Formación y talento

Percepción social de la biotecnología

INICIATIVAS ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Internacionalización](#) › BIO Washington



## 42 empresas y 17 entidades participan en BIO Washington 2011 con Biocat

Por quinto año consecutivo **Biocat** volvió a encabezar la delegación catalana en la **BIO International Convention 2011**, el **encuentro de referencia mundial del sector de la biotecnología**, que se celebró entre los días 27 y 30 de junio en Washington (Estados Unidos). El objetivo de Biocat (promover la participación catalana con acciones dirigidas a empresas y entidades locales, delegaciones internacionales e investigadores catalanes de la zona, impulsar la competitividad, fortalecer los vínculos internacionales y atraer talento para el sector) se consiguió sobradamente.

La amplia representación de la BioRegión catalana —una **delegación de 42 empresas y 17 instituciones**, que supuso en 50% del total de España— permitió proyectar Cataluña internacionalmente como un entorno idóneo para la investigación y la iniciativa empresarial innovadora en el ámbito de las biociencias. La reunión también permitió reforzar lazos con entidades colaboradoras, como la Universidad Johns Hopkins, coanfitriona de la recepción catalana de la BIO, que organizó una visita al Hospital Johns Hopkins (Baltimore) para los miembros de la delegación catalana.



La BIO es la principal convención biotecnológica mundial y se celebra anualmente en una ciudad de Estados Unidos (Foto: BIO).

## RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

En el track *International Case Studies* del programa científico de la convención se incluyó la sesión *Spain's R&D Facilities, the Driving Force of an Innovation System*, en la que participó la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell.

Este encuentro, que es el principal escaparate internacional *biotec y farma*, reunió a más de **15.000 delegados de cerca de 1.700 empresas** de 48 estados y 65 países, que participaron en las más de **21.000 reuniones** programadas para encontrar nuevos socios para desarrollar sus productos, inversores o empresas que quieren comprar sus patentes o licenciar sus productos.

La presencia catalana en la BIO disfrutó de una **amplia cobertura mediática** (TV3, Catalunya Ràdio, EFE, La Vanguardia y Expansión, entre otros).



Biocat coordinó por quinto año consecutivo la presencia catalana en esta convención.



Stands de dos empresas *biotec* catalanas en el pabellón de la BioRegión de Cataluña.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

BIO Washington

[Proyectos europeos](#)

Formación y talento

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Internacionalización](#) › Proyectos europeos

## Seis proyectos europeos para potenciar la colaboración entre bioclústers

**Biocat** participa conjuntamente con otros bioclústers y con entidades científicas y empresariales de varias biorregiones en una serie de programas financiados por la Unión Europea que tienen el objetivo de impulsar el trabajo en red y mejorar la competitividad. Durante el año 2011 los programas en los que ha participado Biocat han sido los siguientes:

**HealthTies**, concebido para dar respuesta a través de la innovación en tecnologías médicas a los retos y a la sostenibilidad de los sistemas de salud actuales, donde Biocat participa al lado de los clústers Medical Delta (Países Bajos), Life Sciences Zurich (Suiza), Oxford and Thames Valley (Reino Unido) y, como mentoring region, la de Észak-Alföld (Hungría).

**Bio-CT**, concebido para promover acciones transnacionales para mejorar la competitividad de la investigación en las regiones implicadas y facilitar que esta llegue a la fase industrial. El proyecto se ha cerrado en 2011 con la elaboración de un plan de acción

## Interbio, transferencia tecnológica e innovación en el sudoeste de Europa



Las regiones que participan en este proyecto son Burdeos, Cataluña, Lisboa, Toulouse y Valencia.

El proyecto **Interbio** tiene como objetivo potenciar la cooperación, la transferencia tecnológica y la innovación transnacional en la

orientado a facilitar la maduración de proyectos industriales en las biorregiones promotoras, que, además de Biocat, han sido Genopole Paris, BioTOP Berlin, Innova Debrecen (Hungría) y Biopark del Canavese (Piemonte, Italia).

En 2011 se ha trabajado también en sentar las bases de los proyectos siguientes, que comenzarán en 2012:

**ETTBio (*Effective Technology Transfer in Biotechnology*):**

proyecto del Programa de Cooperación Territorial del Espacio del Sudoeste Europeo (SUDOE). El kick-off del proyecto está previsto para finales de abril de 2012.

**bioXclusters:** proyecto para fomentar la internacionalización de las pymes en tres mercados clave para la biotecnología, es decir, Estados Unidos, Brasil y China. El kick-off del proyecto está previsto para el mes de marzo de 2012.

**Transbio:** proyecto para contribuir a la mejora, a escala transnacional, del ecosistema de innovación en biología y salud. Se trata de un proyecto para del Programa de Cooperación Territorial del Espacio del Sudoeste Europeo (SUDOE). Se pondrá en marcha de cara a 2012.

zona del sudoeste de Europa en el campo de la biotecnología y las ciencias de la vida.

Los miembros fundadores e impulsores del proyecto han sido, junto con Biocat, la Universidad Paul Sabatier de Toulouse (Midi-Pirineos, Francia), que ha liderado la iniciativa; el Instituto Europeo de Química y Biología (Aquitania, Francia); el Instituto de Tecnología Química y Biología (Lisboa, Portugal) y la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento (Valencia), pero que ha generado una red de colaboración entre más de 200 miembros de 50 entidades de cinco clústers que forman parte del **directorío del proyecto**.

Durante 2011 se han celebrado cuatro encuentros científicos promovidos por el proyecto en Lisboa (mayo y septiembre), Burdeos (junio) y Valencia (noviembre) y se ha editado el libro blanco de la transferencia de tecnología, que se presentará en 2012.



BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

[Biocápsulas](#)

Jornadas técnicas

Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Formación y talento](#) › Biocápsulas+ SHARE [f](#) [t](#) [e](#) ...

## Las Biocápsulas se consolidan después de tres ediciones

**Biocat** promueve iniciativas para cubrir necesidades no satisfechas en las interfases de conocimiento que van de la ciencia al negocio, con el convencimiento de que para avanzar en innovación hay que invertir en capital humano altamente formado y cualificado. El programa **Biocápsulas** es una iniciativa formativa de iniciación a la gestión de empresas biotecnológicas y de tecnologías médicas que da respuesta a esta prioridad estratégica de Biocat y facilita que los emprendedores y los técnicos de las diferentes compañías del sector procedentes del ámbito científico que asumen retos de gestión encuentren una propuesta adaptada a sus necesidades. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de ACCIÓ.

El programa —que en su tercera edición de 2011 ofreció cinco sesiones entre abril y junio— quiere reforzar el conocimiento estratégico y transversal de las diferentes áreas empresariales en las que se han detectado carencias, especialmente en su etapa de crecimiento, cuando necesitan conocer nuevos ámbitos de la dirección y la gestión estratégica del negocio.



RECOPILACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

Un **centenar de profesionales** del sector participaron en las sesiones de un día con un enfoque teórico-práctico y centradas en factores clave de éxito (*key success factors*): desarrollo de negocio, negociación, comunicación estratégica, dirección de equipos altamente cualificados y gestión de la propiedad intelectual. Esta formación permite a los participantes aplicar los conocimientos de inmediato en sus responsabilidades diarias.



Un centenar de profesionales del sector participaron en el programa Biocápsulas 2011.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

BIENVENIDA

5 EJES PARA IMPULSAR  
LA BIOREGIÓNConsolidación del  
clústerCompetitividad  
empresarial

Internacionalización

Formación y talento

Biocápsulas

**Jornadas técnicas**Percepción social de  
la biotecnologíaINICIATIVAS  
ESTRATÉGICAS

BIOCAT

RECOPIACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Formación y talento](#) › Jornadas técnicas

## Cerca de 200 profesionales asisten a las jornadas técnicas de Biocat

*Biotratamientos: investigación e innovación para un desarrollo sostenible* (8 de junio, Barcelona) y *Nuevos modelos animales preclínicos para una investigación más eficiente* (13 de octubre, Lleida) fueron los temas de las dos jornadas técnicas organizadas por Biocat en 2011 con el objetivo que los profesionales pudieran descubrir nuevas aproximaciones y dialogar a partir de sus diferentes experiencias y puntos de vista sobre dos temas emergentes en el mundo científico. El programa 2011 incluía también la jornada *Retos y riesgos en la investigación de terapias avanzadas*, que finalmente se pospuso a enero de 2012.

¿Estamos innovando en Cataluña en biotecnologías ambientales?  
¿Qué estamos haciendo en las principales aplicaciones de los biotratamientos como los residuos, las aguas, los suelos y el aire?  
¿Hacia dónde hemos avanzado los últimos años? ¿Sabemos cuáles son los retos y las necesidades futuros para un desarrollo sostenible? Estas fueron algunas de las cuestiones planteadas por investigadores, empresarios y profesionales de empresas biotecnológicas durante la jornada sobre biotratamientos, que contó



Jornada técnica sobre biotratamientos en el Museu Colet de Barcelona.

RECOPILACIÓN DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

con la colaboración del CTM Centro Tecnológico de Manresa.

La jornada sobre nuevos modelos animales, la primera que se celebra en Lleida, contó con la colaboración del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida y el Instituto de Investigación Biomédica de Lleida, y se centró en la optimización del uso de modelos preclínicos en diferentes ámbitos de la investigación y las nuevas alternativas (en cuanto a roedores biológicos y transgénicos, cerdos, modelos acuáticos y la *Drosophila*) que se están empleando para disponer en cada etapa del modelo más adecuado.

Durante el año 2011, **186 profesionales** del sector participaron en las jornadas técnicas de Biocat.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

Summary of the year

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Welcome](#) › Summary of the yearSHARE    ...

## Summary of the year

Throughout 2011, Biocat has carried out directly or collaborated in more than **eighty activities**, which contributed to strengthening the life sciences sector in Catalonia and boosting its projection in international markets and in society.

The publication of the **2011 Biocat Report**, presented on 26 October at an event presided over by Catalan Minister for Economy and Knowledge Andreu Mas-Colell, was a highlight of the year, for its contribution to knowledge of the Catalan biocluster.

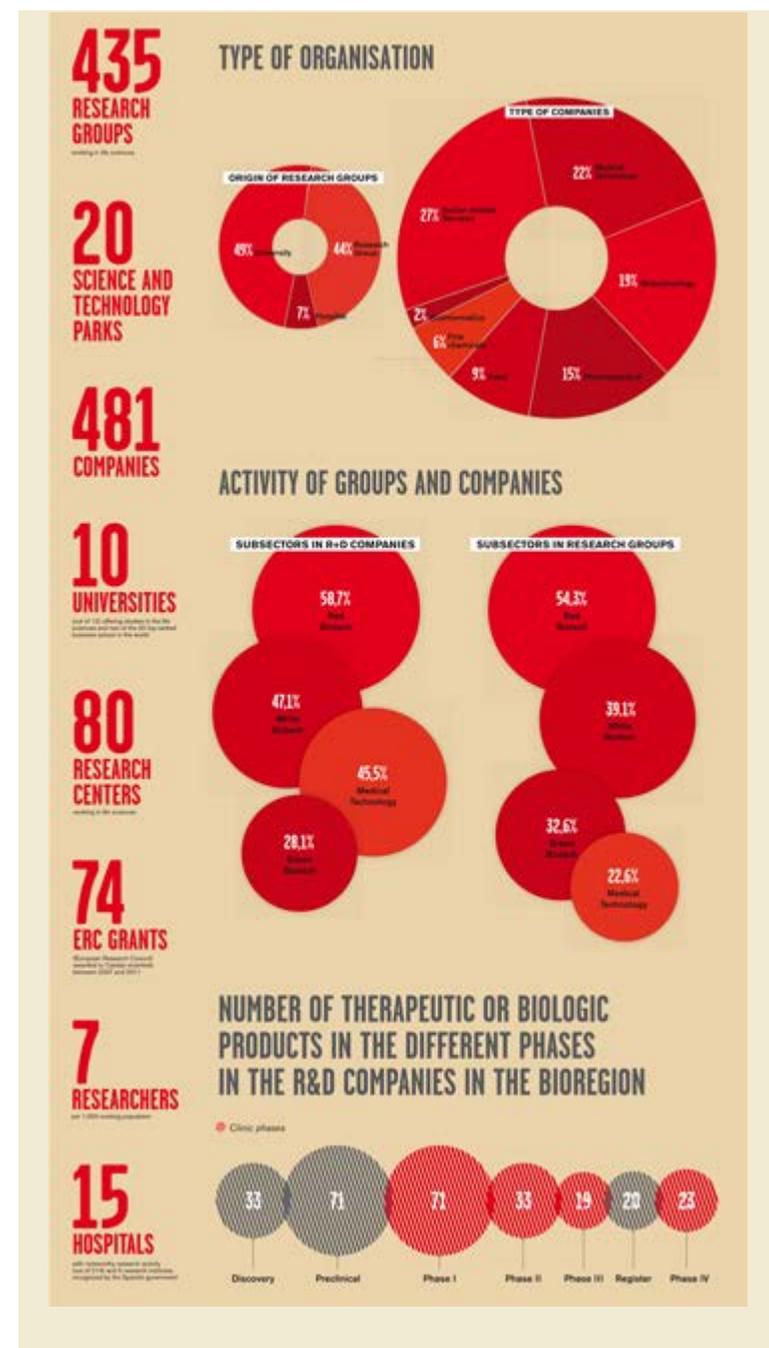
For their public impact and high turnout, other highpoints included the organization, in June, of the Catalan delegation to BIO Washington —with 42 companies and 17 organizations— and the **2011 Biocat Forum**, which in November brought together more than 450 representatives from all areas of the sector and featured noteworthy speakers like Sir Andrew Dillon, CEO of NICE (Great Britain).

## The BioRegion: Facts & Figures



Geared towards a more restricted audience, but contributing significantly to the strengthening of the sector, were another edition of the **Biocapsules** training program, which was held from April to June, and the fourth edition of the **BioEmprenedorXXI** initiative (May-November), in which fifteen entrepreneurs prepared and competed to make the best business plan. Halfway between training and networking, the technical **workshops** held in 2011 brought together more than 200 professionals to discuss topics like biotreatments and research with animal models.

This summary must also touch on the important and wide-reaching program of debates and conferences organized by the International Center for Scientific Debate, which in late 2011 became **B-Debate-**



[International Center for Scientific Debate Barcelona](#) to boost the projection of its activities, which brought together —from March to December— nearly 300 speakers from twenty countries and more than 1,500 participants. The high turnout at this center's conferences *Culture and Life* (CCCB) and *Science in the Kitchen* (Girona Casa de Cultura), geared towards the general public, highlight a growing public interest in the life sciences.

The creation of the [Oncocat and Bionanomed networks](#), participation in the [Summer School on Medicines](#) (SSM3), in July, the kick off of the [European Diagnostic Clusters Alliance](#) (EDCA), in the middle of the year, and collaborating to organize the [Medevice](#) fair and the parallel Biomaterials Conference, in October, are other noteworthy activities in a year in which Biocat also reinforced its commitment to Europe ([KIC-EIT bid](#), [European projects](#) and the [EuroRegion](#)).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION**Cluster consolidation**Biocat Report &  
Directory

Biocat Forum

**Business  
competitiveness****Internationalization****Training and talent****Social perception of  
biotechnology**STRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Cluster consolidation+ SHARE 

## Cluster consolidation

In the 2011 fiscal year, with the publication of the second edition of the biennial *Biocat Report*, this focal point has taken on particular importance among *Biocat*'s strategic priorities, taking into account, additionally, that the data collected in the survey used to create this report has also allowed us to carry out an in-depth update of the *Biocat Directory*—which now has the technological support of a CRM system, the first phase of which was implemented in 2012.

Mutual awareness and interaction among members of the BioRegion (the Directory had 1,150 registered entries as of December 2011) is key for the growth and consolidation of our cluster. This interaction is fostered through events like the *Biocat Forum*, but to take this one step further in thematic areas where Catalonia excels, like oncology and nanobiomedicine, in 2011 we helped start up the Oncocat collaboration network and the BioNanoMed Catalonia alliance (see side note).

## Oncocat and BioNanoMed Catalonia networks created



Pau Bruguera (Biokit), Montserrat Vendrell (Biocat) and Josep Samitier (IBEC) at the presentation of BioNanoMed.

*Oncocat* and *BioNanoMed Catalunya* are two initiatives that aim to

raise awareness and projection of Catalonia's potential in these arenas, but above all to give companies and research centers a common meeting place that encourages joint work projects. The two networks already have more than 60 member companies and organizations, their own websites, and in 2011 participated in various international fairs (BIO Washington, Euromediag International Convention, BIO-Europe Düsseldorf, among others).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

**Business  
competitiveness**

Internationalization

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Business competitiveness


## Business competitiveness

Fostering entrepreneurship, in order to create new biotech and techmed companies, and growing and consolidating existing companies are the two aims of this strategic focal point. In order to achieve this, **Biocat** works on actions like the BioEmprenedorXXI business-plan competition (see side bar on the right), and to detect the needs of and provide personalized support for companies in the sector, setting up meetings with international companies and investors, identifying collaboration opportunities with public and private bodies, and facilitating access to various levels of the public administration.

Biocat also collaborates with bodies like the Barcelona Medical Association (COMB) and ACC1Ó to detect and valorize projects of interest for investment forums and international programs.

In the medical technology arena, continuing on with the Action Plan launched in 2010 to promote contract manufacturing, we worked to bring the **Medevice Design & Manufacturing** fair to Barcelona on 5 and 6 October 2011 in order to put medical device manufacturers from around Europe and Catalonia in contact with potential suppliers.

## Regenear wins BioEmprenedorXXI



### Awards ceremony at the 2011 Biocat Forum.

One of the main challenges now facing the life sciences arena is creating innovative companies with a vision for the future to bring research developed in universities, hospitals and research centers to the market. The **BioEmprenedorXXI** program promotes the creation and growth of quality, innovative, technology-based companies with a sense of the future in the field of the life sciences. It's an integral training, guidance and support program for entrepreneurs that provides participants with a series of tools

Jointly organized by Ascamm Technology Center, Biocat, UBM Canon and the Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), the fair was complemented with an international conference on biomaterials.

and resources to facilitate both the creation and consolidation processes of a company. Evaluation and start-up of the idea is done through a business plan.

This program is a joint initiative of “la Caixa”, the Barcelona City Council (through Barcelona Activa), Biocat, Genoma España and the Barcelona Chamber of Commerce.

**Regenear**, a cutting-edge biotechnology company, won the fourth edition of the BioEmprenedorXXI awards —presented under the framework of the **4th Biocat Forum**— for the best entrepreneurial initiative in the life sciences sector. The panel of judges recognized that they are pioneers in biomedicine and their project to develop the first biokits to regenerate three-dimensional facial cartilage from the patient’s own cells. **Endoasic Technologies** and **Minoryx Therapeutics** were the runners-up.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness**Internationalization**

BIO Washington

European projects

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Internationalization


## Internationalization

Nearly 300 delegates from Catalan companies and organizations participated in international benchmark events in 2011, coordinated by **Biocat**. The current economic climate forced efforts to focus specifically on participation in the **BIO 2011** convention (27-30 June, Washington, USA) and, in Europe, in **BIO-Europe** (31 October-2 November, Düsseldorf, Germany), we also coordinated smaller delegations to various international events, like **Euromediag International Convention** (6-7 July, Montpellier, France) and the **European Cancer Cluster Partnering** (14-16 September, Toulouse, France).

In 2011, Biocat has continued participating in meetings and activities organized by the various international networks we belong to in order to drive new scientific and business collaboration projects. One of these is the Southern Europe Biocluster (BSE), made up of bioclusters and employers' associations from the Balearic Islands, Catalonia, Languedoc-Roussillon and Midi-Pyrénées, and under the framework of the **Euroregion**, held various events in Toulouse (April and November), Montpellier (July) and Menorca (September). Some of the BSE members were also present at the **seminar Innovation**

## Biocat repeats representation on the Council of European Bioregions

Additionally, in late 2011, Biocat CEO Montserrat Vendrell was reelected as a member of the steering committee of the **Council of European Bioregions (CEBR)** —which Vendrell took over the presidency of in March 2012— a body that works to foster development and collaboration among European bioclusters.

The CEBR, created in 2006, has nearly one hundred members, forty of which —including Biocat— are full members, meaning that they are the main contact for biotechnology companies in their bioregion, a service-providing center and a key stakeholder in designing development strategies for the sector.

*and research in the Pyrenees Mediterranean Euroregion*, held on 21 November at the Palau de Pedralbes in Barcelona and organized by the permanent secretariat of the Euroregion, under the framework of the Catalan presidency of the organization.

One of the fruits of contact established under the framework of the BSE was the start-up, in mid 2011, of the **European Diagnostic Clusters Alliance (EDCA)**. Biocat is a founding member of this network and hosted the first meeting of the governing body in Barcelona in November. The eight participating clusters, which represent more than 500 companies and organizations devoted to diagnostics, aim to promote the competitiveness and internationalization of European stakeholders in in vitro diagnostics.

Biocat's internationalization activity is rounded out with a series of scientific and business collaboration projects under the framework of EU programs.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness

Internationalization

**Training and talent**

Biocapsules

Workshops

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Training and talent


## Training and talent

Developing and attracting talent is key to the growth and competitiveness of the BioRegion of Catalonia and its stakeholders, particularly in the area of start-ups that come out of scientific settings. Thinking, above all, of entrepreneurs from the research arena, **Biocat** designs and carries out training activities in key areas of business management, with programs adapted to the needs of the sector, like the **Biocapsules**, which in 2011 saw its third edition, with demand surpassing the number of spots available.

Halfway between training and scientific debate, the Biocat **technical workshops**—three of which were organized in 2011— provide a meeting place for researchers and businesspeople focusing on new technical developments in biotechnology and biomedicine.

Finally, it must be noted that in late 2011 a specific section on the Biocat website (<http://www.biocat.cat/en/internships-listing>) was created where companies in the BioRegion can contact internship programs from universities that offer training in the life sciences and thus find students to work as interns in companies that need them. Although the basic regulations are the same, each educational center

## Summer School on Medicines hosts 50 participants in Barcelona



Representatives from the organizing bodies and participants in the SSM3 in front of the Barcelona Science Park.

Additionally, in 2011 Biocat once again collaborated on organizing

has established a different mechanism for internship agreements. Biocat helps companies access the relevant information on each center and internship program.

the **Summer School on Medicines (SSM3)** with the Barcelona Science Park (PCB), Oncopole and the Paul Sabatier University of Toulouse, the Montréal in Vivo cluster and University of Montreal. The partners from Quebec joined this training program on drug development, which was held for the third consecutive year, extending the global reach of both professors and students. The SSM3 sessions were held in Barcelona from 11 to 22 July with a **total of 50 students** and active participation from a **dozen pharmaceutical companies**.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness

Internationalization

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › Social perception of biotechnology



## Social perception of biotechnology

Social implication is key both to ensure that biotechnology maximizes its contribution to the wellbeing of the general public in areas like health, food and the environment, and to guarantee that it becomes a significant sector for economic development. The participation of the general public is essential on many levels, from the increasingly active role that many patients and their associations play in medical research, for example, to the need for public support for research and industrial policies that require consistent, long-term investment.

For this reason, **Biocat** believes it is a priority to work actively to raise social awareness of biotechnology and the latest breakthroughs in biomedicine and innovative medical technology. We do so by holding public debates and conferences to spread information —mainly as part of the program of the **B-Debate-International Center for Scientific Debate**, but also under the framework of initiatives of other organizations we collaborate with— as well as on our website and on various platforms and social networks online. Additionally, through our work to maintain ongoing presence in the media regarding the activities carried out by Biocat and other stakeholders in the BioRegion.

## Biocat website receives more than 185,000 visits

In 2011, we added to the contents to raise awareness of biotechnology and biomedicine available on the **Biocat website**, which received more than 185,000 visits (146,000 in 2010) and had more than 96,000 unique users. Specifically, we enlarged the **Approaching biosciences** section, including articles from scientists and experts (green biotechnology, biophotonics, biomaterials, genomics, nanomedicine, etc.) and updating reference sources (documents and links to specialized websites). In total, we published **nearly 300 articles on national and international news in the sector**.

In 2011, we also promoted the presence of Biocat and biotechnology in social media. We have created and updated profiles on various platforms (**Twitter**, **LinkedIn**, **Delicious** and **Vimeo**) and dynamized the contents, reaching **more than 2,000 followers** on the various networks (283 in 2010).



In terms of public debates, some of the highlights, for their popular, transdisciplinary focus, were the series *Culture and Life*, co-organized with the Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB) in October, and *Science in the Kitchen*, co-organized with the Girona Regional Government Casa de Cultura and the Technology Museum of l'Empordà. Additionally, the Biocat team has participated in more than 60 public activities —conferences, courses, roundtables, etc.— raising awareness of scientific and business activity in the BioRegion with various audiences, from university students to investors or associations and non-profit organizations (see [Summary of public activities 2011](#)).

Biocat has achieved noteworthy media presence in 2011 (300 written appearances, of which 195 were in digital media and more than 30 appearances on television and radio). Media coverage of the presence of the BioRegion of Catalonia at the *BIO Washington* convention and the presentation of the *2011 Biocat Report* was particularly noteworthy, but other highlights include opinion articles (see *La biotecnologia ja és aquí* published in *La Vanguardia*) and interviews that have brought an analysis of the sector to a general audience (see the [interview with Montserrat Vendrell](#) published in the *Empordà* weekly).







WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVESKIC bid- European  
Institute of  
Technology

B-Debate

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › [Strategic Initiatives](#) › KIC bid- European Institute of Technology



## Catalonia and the European Institute of Innovation and Technology

Since 2009, we have been working to build a **bid to lead the Knowledge and Innovation Community (KIC)** in health/life sciences promoted by the European Institute of Innovation and Technology (EIT).

In 2011, the EIT announced their proposal for a strategic innovation agenda (SIA), which expects to start up the next KICs in early 2014 (the formal call for proposals is expected to be launched in late 2012 or early 2013). Biocat has progressively adapted its strategy to fit the evolving process, closely following the work of the first three KICs created, and has participated actively in various consultations held by the EU to assess the EIT process and guide its upcoming steps.

In order to strengthen Catalonia's capacities at the forefront of European innovation in health and the life sciences, in 2011 Biocat has continued working to start up initiatives in the areas of training (Moebio), technology transfer (Medical Technology Alliance) and research valorization, identifying projects that promote collaboration between public and private stakeholders, identifying potential

## Future bid for a KIC in health/life sciences



In June 2011, the EIT sent its **proposal for the strategic innovation agenda to the European Commission**. At the same time, the EC started up an open consultation on all the relevant issues in this agenda, with huge participation, above all from private companies and higher education centers. Spain was one of the EU states with the highest participation rate.

partners, and forging alliances with them to ensure the success of the bid for the future KIC.



The consultation process served to determine the thematic areas that the calls for new KICs will focus on:

- Human Life and Health
- Human Learning and Learning Environments
- Food for Future
- Manufacturing by and for Creative Human Beings
- Security and Safety
- Mobility and Smart Cities

The BioRegion of Catalonia is well positioned to offer assets in research, training and business activity, and to draft a proposal for the KIC in health/life sciences for the upcoming call.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVESKIC bid- European  
Institute of  
Technology**B·Debate**

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Strategic Initiatives](#) › B·Debate


## ICSD becomes B·Debate to boost its international scientific debates



**B·Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** —prior to 2012 under the brand **International Center for Scientific Debate (ICSD)**— is an initiative of **Biocat** with support from the “**la Caixa**” **Foundation**, whose main aim is to drive top-notch international scientific events to promote dialog, collaboration and the open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of nationally and internationally renowned prestige. B·Debate promotes advanced debate on the multiple disciplines that are interwoven in the area of the life sciences and their social repercussions, contributing to Catalonia’s position as a country of scientific excellence.

The B·Debate program combines closed debates for specialists, workshops open to the Catalan scientific community and sessions open to the general public in order to raise awareness and promote

## Summary of public activities in 2011

### March

**Migrant Health and Imported Diseases: Meeting Research Challenges**

With collaboration from: CRESIB and ISGlobal Barcelona

### April

**Sequence Mapping and Assembly Assessment Project**

With collaboration from: Center and the National Center for Genome Analysis (CNAG), Center for Genomic Regulation (CRG), Welcome Trust Sanger Institute and European Bioinformatics Institute (EBI)

### MaY

**Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development**

With collaboration from: Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)

**Light for Health**

With collaboration from: Institute of Photonic Sciences (ICFO)

social participation in scientific debate.

In 2011, B-Debate held a total of **11 scientific debates** with 20 scientific and social organizations. Compared to 2010, results went from 3 to 11 debates, **from 155 to 278 speakers** and **from 275 to 1,604 invited guests**. At the same time, the team heading up this initiative —Miquel Martí, director of B-Debate, and Laia Arnal, project manager for the center— worked to create a new brand image and launch the [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org) website, which has become a benchmark in frontier science in Catalonia.



Symposium organized by the NYAS and B-Debate in Barcelona, with Dr. Valentí Fuster (Photos: Héctor Fuentes).

## June

### Fertility Preservation Update: Consensus Meeting

With collaboration from: Dexeus Women's Health Foundation

## September

### 8th International Retroviral NC Symposium

With collaboration from: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), HIVACAT, ARNS and NIH Office of AIDS Research

### MuscleTech Network Workshop III. Muscle Injuries and Repair: Current Trends in Research

With collaboration from: MuscleTech Network, Leitat Technological Centre, FCBarcelona Foundation, Government of Catalonia Secretariat General for Sport and Egarsat

## October

### Cycle of lectures: "Culture and life"

With collaboration from: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

### Cicle de debats: "Science in the kitchen"

With collaboration from: Technology Museum of l'Empordà and Girona Regional Government Casa de Cultura

## November

### Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

With collaboration from: New York Academy of Sciences (NYAS) and "la Caixa" Foundation

### ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

With collaboration from: Catalan Institution for Research and Advanced Studies (ICREA), Institute for Research in Biomedicine (IRB Barcelona), Spanish Institute of Bioinformatics (INB) and Barcelona SuperComputing Center



The B·Debate scientific workshops foster the integration of different scientific disciplines.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

Board of Trustees

Team

**Balance sheet**Agreements and  
collaborations

2011 Sponsors

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


## ECONOMIC BALANCE SHEET

### SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.188.827 €
Competitive funds	210.433 €
Contributions from the central government	942.657 €
Private funds	120.631 €
Project-specific subsidies	473.011 €
<b>Total</b>	<b>2.935.560 €</b>



### APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Cluster consolidation	1.112.479 €
Focal Point 2: Business competitiveness	372.151 €
Focal Point 3: Internationalization	570.285 €
Focal Point 4: Training and talent	391.546 €
Focal Point 5: Social perception of biotechnology	179.307 €



The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

**Agreements and  
collaborations**

2011 Sponsors

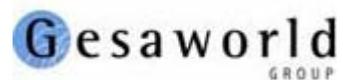
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Training and talent+ SHARE    ...

## Agreements and collaborations

In 2011, Biocat forged four collaboration agreements with international organizations: the [European Federation of Biotechnology](#) (EFB); Danish entrepreneurial school [KaosPilot](#), under the framework of the Moebio training initiative; the [Massachusetts Biotechnology Council](#) (MassBio), in order to foster relations between Catalan and American companies and organizations; and Gesaworld Group, to carry out joint activities related to training, professional exchanges, consultancy studies and research projects.

Additionally, the agreement to set up the [European Diagnostic Clusters Alliance \(EDCA\)](#) was signed along with seven European partners: Euromediag (Languedoc-Roussillon and Provence-Alps-Cote d'Azur, France), Wal-Dx (Wallonia, Belgium), LifeScience Klaster Krakow (Poland), Nexxus Scotland (Scotland, United Kingdom), Oxfordshire Biotech Network (Oxford, United Kingdom), Uppsala Bio (Sweden) and ZMDB/BioTOP (Berlin-Brandenburg, Germany).

A complete list is available in the [Agreements and collaborations](#) section of the Biocat website.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and  
collaborations**2011 Sponsors**SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › 2011 Sponsors


## 2011 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**

Generalitat  
de Catalunya



Espacio de *networking* en el Fórum Biocat 2011.



Presentación del *Informe Biocat 2011* en el Palau Robert de Barcelona.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Biocat Report &  
Directory

Biocat Forum

Business  
competitiveness

Internationalization

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Cluster consolidation](#) › Biocat Report & Directory

## Second edition of the *Biocat Report*, the benchmark publication for the sector

On 26 October 2011, the *2011 Biocat Report. Portrait of a sector in motion* was presented at a **public event** presided over by Catalan Minister of Economy and Knowledge Andreu Mas-Colell, with 150 representatives from all areas of the sector —companies, research centers, universities, hospitals and the public administration— and the media.

The second edition of the *Biocat Report* is a 264-page publication that includes an **exhaustive analysis** of the main indicators from consolidated research groups and companies in Catalonia's biotech sector (obtained from the responses to our survey provided by 438 organizations), and a series of articles written by experts analyzing issues like the state of the global biomedical market (Martin Austin), Catalan science and technology parks (Pere Condom) and the problems facing Catalan biotechnology companies (CataloniaBIO). The 2011 Report, which was sponsored by **Amgen**, also includes an analytical article by Biocat CEO Montserrat Vendrell and an introductory letter from Minister Andreu Mas-Colell.



More than 150 professionals attended the presentation of the Biocat Report, in October 2011 (Photos: Sergi Cámara).

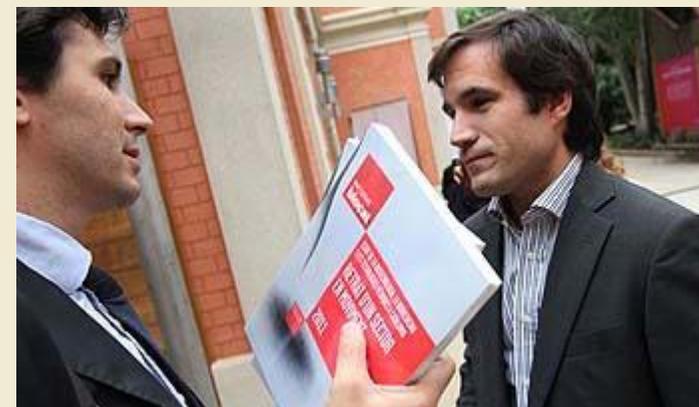
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

Among other data, the *2011 Biocat Report* highlights that biomedicine continues to be the focus of the majority of research in the BioRegion (with 58% of companies working in red biotechnology and 45% in medical technology). The sector **employs nearly 30,000 workers**, half of which focus on R&D tasks, and has a yearly **turnover of more than €15,000 millions**.

In 2011, while the report was being drafted, we also began **the first phase to implement a new database (CRM)** to support the Directory of entities in the BioRegion ([www.biocat.cat/en/directory](http://www.biocat.cat/en/directory)). This public search engine allows users to access basic information in English (type of organization, main activities, lines of research, therapeutic areas, location, contact information, etc.) for 1,150 companies and organizations (December 2011). This basic information is complemented by that contained in the new Biocat database, which in this first phase includes the 438 organizations that responded to the survey for the report, but will be extended in upcoming campaigns in order to have a more in-depth analysis of the sector's capacities.



Montserrat Vendrell, Andreu Mas-Colell and Jordi Martí at the presentation of the *2011 Biocat Report*.



This is the benchmark report on the state of biotechnology, biomedicine and medical technology in Catalonia.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

## Cluster consolidation

Biocat Report &  
Directory[Biocat Forum](#)Business  
competitiveness

Internationalization

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Cluster consolidation](#) › Biocat Forum


## Fourth Biocat Forum, the yearly meeting of the sector

The **2011 Biocat Forum** was held on 24 November, at the Barcelona Chamber of Commerce's Llotja de Mar building, under the title *The value of the cluster*, bringing together a wide variety of representatives from the biotechnology, biomedicine and medical technology community in Catalonia, once again, to debate the challenges for the future of the sector. The 2011 edition had **more than 450 attendees** with significant institutional presence: the event opened with Secretary General for Health Coordination and Strategy Francesc Sancho and Secretary General for Universities and Research Antoni Castellà, and concluded with Catalan Minister of Enterprise and Employment Francesc Xavier Mena and Deputy Mayor for Economy, Enterprise and Employment Sònia Recasens.

The keynote speaker at the 2011 Forum was **Sir Andrew Dillon**, chief executive of the National Institute for Health & Clinical Excellence (NICE) in the United Kingdom. The reduced format of this forum—which was sponsored by Biokit with additional support from [Almirall](#), [Chubb/Medicorasse](#), [Panreac](#), [Sanofi/Genzyme](#) and [TFS](#)—also included a roundtable on **personalized medicine** and a



Sir Andrew Dillon, chief executive of NICE in the United Kingdom, at the 2011 Biocat Forum (Photos: Héctor Fuentes).

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

workshop on **managing human resources**, as well as the awards ceremony recognizing the best business plans under the 2011 edition of the **BioEmprenedorXXI** program, and concluded with a networking lunch.



The Biocat Forum has, for the past four years, been the yearly meeting and networking event for stakeholders in the Catalan biocluster.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business competitiveness

Internationalization

BIO Washington

European projects

Training and talent

Social perception of biotechnology

STRATEGIC INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Internationalization](#) › BIO Washington



## 42 companies and 17 organizations participate in BIO Washington 2011 with Biocat

**Biocat**, for the fifth consecutive year, headed up the Catalan delegation to the **BIO International Convention 2011**, the benchmark international meeting of the biotechnology sector that took place from 27 to 30 June in Washington (United States). Biocat's aims, to promote Catalan participation with actions geared towards local companies and organizations, international delegations and Catalan researchers in the area, to drive competitiveness, strengthen international links and attract talent to the sector, were met and surpassed.

The extensive representation from the Catalan BioRegion—a **delegation of 42 companies and 17 organizations**, which made up 50% of the total Spanish representation—projected an image of Catalonia as an ideal setting for research and innovative business initiatives in the life sciences. The event also allowed participants to strengthen bonds with collaborating bodies, like Johns Hopkins University, which co-hosted the Catalan reception at BIO and organized a visit to the John Hopkins Hospital (Baltimore) for



BIO is the top global biotechnology convention and is held each year in a different city in the United States (Photo: BIO).

members of the Catalan delegation.

The International Case Studies track of the scientific program for the convention included a session entitled *Spain's R&D Facilities, the Driving Force of an Innovation System*, featuring Biocat CEO Montserrat Vendrell.

This event, which is the main international showcase for biotech and pharma, brought together more than **15,000 delegates from nearly 1,700 companies** from 48 American states and 65 countries, which participated in more than **21,000 scheduled meetings** to find new partners for developing products, investors or companies that want to buy their patents or license their products.

Catalan presence at BIO received **ample media coverage** (TV3, Catalunya Ràdio, EFE, *La Vanguardia*, *Expansión*, among others).



Biocat coordinated Catalan presence at this convention for the fifth consecutive year.



The booths of two Catalan biotech companies in the BioRegion of Catalonia pavilion.

**biocat**

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness

Internationalization

BIO Washington

**European projects**

Training and talent

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Internationalization](#) › European projectsSHARE    ...

## Six European projects to boost collaboration among bioclusters

**Biocat** participates with other bioclusters and science and business bodies from various bioregions in a series of programs funded by the European Union that aim to boost networking and improve competitiveness. In 2011, the programs Biocat participated in were:

**HealthTies**, created to respond to the challenges and sustainability issues currently facing healthcare systems through innovation in medical technology, in which Biocat participates alongside the clusters Medical Delta (the Netherlands), Life Sciences Zurich (Switzerland), Oxford and Thames Valley (United Kingdom) and, as a mentoring region, Észak-Alföld (Hungary).

**Bio-CT**, created to promote transnational actions to improve the competitiveness of research in the regions involved and to facilitate the arrival of this research to the industrial phase. The project finished out 2011 with the creation of an Action Plan geared towards helping consolidate industrial projects in the promoting bioregions that, in addition to Biocat, included Genopole Paris, BioTOP Berlin, Innova Debrecen (Hungary) and Canavese Biopark (Piedmont, Italy).

## Interbio, technology transfer and innovation in southwest Europe



The regions that participate in this project are Bordeaux, Catalonia, Lisbon, Toulouse and Valencia.

The **Interbio** project aims to boost cooperation, technology transfer

In 2011 we have also worked to lay the foundation for the following two projects that will begin in 2012:

**ETTBio (Effective Technology Transfer in Biotechnology):** project under the Program for Territorial Cooperation in Southwest Europe (Sudoe). The project is expected to kick off in late April 2012.

**bioXclusters:** project to foster the internationalization of SMEs in three key markets for biotechnology, the United States, Brazil and China. The project is expected to kick off in March 2012.

**Transbio:** project to help improve, on a transnational level, the innovation ecosystem in biology and health, under the Program for Territorial Cooperation in Southwest Europe (Sudoe). It will kick off sometime in 2012.

and transnational innovation in southwest Europe in the field of biotechnology and the life sciences.

The founding members and drivers of the project are, in addition to Biocat, the Paul Sabatier University of Toulouse (Midi-Pyrénées, France), which has led the initiative; the European Institute of Chemistry and Biology (Aquitania, France); the Institute of Technology for Chemistry and Biology (Lisbon, Portugal); and the Valencian Community Foundation for Urban Innovation and the Knowledge Economy (Valencia), although the project has generated a collaborative network of more than 200 members from some fifty organizations from the five participating bioclusters collected in the [directory of the project](#).

In 2011, four scientific events promoted by the project were held in Lisbon (May and September), Bordeaux (June), and Valencia (November) and the white book on technology transfer was created and will be presented in 2012.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness

Internationalization

Training and talent

Biocapsules

Workshops

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Training and talent](#) › Biocapsules



## Biocapsules consolidated after three editions

**Biocat** promotes initiatives to cover unmet needs on the interfaces of knowledge that range from science to business, convinced that in order to move forward in innovation we must invest in highly trained and qualified human capital. The **Biocapsules** program is a training initiative that offers an introduction to managing biotechnology and medical technology companies, addressing one of Biocat's strategic priorities, providing a program adapted to the needs of entrepreneurs and technicians from various companies in the sector with a background in science that are taking on management roles. This program receives support from ACCIÓ.

The program —which offered five sessions from April to June in the third edition, held in 2011— aims to reinforce strategic and transversal knowledge in different business areas in which weaknesses have been detected, particularly in the growth phase, when participants need to cover new areas of strategic business management and decision making.

**One hundred professionals** from the sector participated in the one-



day sessions with an approach that combines theory and practice, focusing on key success factors: business development, negotiation, strategic communication, leading highly qualified teams, and managing intellectual property. This training allows participants to apply the knowledge obtained immediately in their daily responsibilities.



One hundred professionals from the sector participated in the 2011 Biocapsules program.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGION

Cluster consolidation

Business  
competitiveness

Internationalization

Training and talent

Biocapsules

Workshops

Social perception of  
biotechnologySTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › [5 focal points to boost the BioRegion](#) › [Training and talent](#) › Workshops



## Nearly 200 professionals attend Biocat technical workshops

*Biotreatments: research and innovation for sustainable development* (8 June, Barcelona) and *New pre-clinical animal models for more efficient research* (13 October, Lleida) were the topics of the two technical workshops organized by Biocat in 2011 in order for professionals to discover new approaches and discuss their various experiences and points of view on these two emerging topics in the scientific arena. The 2011 program also included the workshop *Challenges and Risks of Research in Advanced Therapies*, which in the end was postponed until January 2012.

Is Catalonia innovating in environmental biotechnology? What are we doing with regard to the main applications of biotreatments like waste, water, soil and air? What have we achieved in recent years? Are we aware of the future challenges and needs for sustainable development? These were some of the questions posed by researchers, businesspeople and professionals from biotechnology companies at the workshop on biotreatments, organized in collaboration with the CTM Centre Tecnològic de Manresa.



Technical workshop on biotreatments at Colet Museum in Barcelona.

The workshop on new animal models, the first to be held in Lleida, received collaboration from the Lleida Agri-Food Science and Technological Park and the Biomedical Research Institute of Lleida, and focused on optimizing the use of pre-clinical models in various areas of research and the new alternatives available (biologic and transgenic rodents, pigs, aquatic models and Drosophila) that are being used in order to apply the best model at each stage.

In 2011, **186 professionals** from the sector participated in Biocat's technical workshops.





WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

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

## Una apuesta de futuro

Cuando en 2006 la Generalitat y el Ayuntamiento de Barcelona impulsaron la creación de Biocat, se daba respuesta a la necesidad de coordinación reclamada por los mismos agentes del sistema — universidades, centros de investigación, hospitales, parques científicos, empresas...— y apostaba decididamente por el desarrollo de una economía basada en el conocimiento.

Cinco años después, esta Memoria 2011 de Biocat —con su recopilación de actividades y resultados destacados, desde la amplia presencia catalana en ferias de referencia como la BIO Washington hasta la presentación del segundo *Informe Biocat*— nos demuestra que aquella apuesta fue acertada y que estamos empezando a recoger los frutos del trabajo realizado durante este tiempo por un equipo comprometido. Biocat ha sido capaz de alinear voluntades, generar proyectos de mejora y articulación del sistema, de responder a las necesidades de los investigadores, los emprendedores y los empresarios, generando en ellos un sentimiento de pertenencia y una identificación con la BioRegión.

Los éxitos y los buenos resultados de este año 2011 no nos pueden

## Ilusión y compromiso

Con los resultados en la mano —la alta participación en el Foro y en los acontecimientos internacionales, la consolidación de nuestro Centro Internacional para el Debate Científico (B·Debate), la segunda edición del *Informe Biocat*, la continuidad y la alta participación en nuestros programas formativos...—, 2011 ha sido un buen año.

Pero el proceso para obtener este balance no ha estado exento de dificultades. 2011 ha sido un año de reducción presupuestaria que ha exigido una reestructuración del equipo, con todos los retos añadidos que ello comporta. La ilusión y el compromiso de todas las personas que forman parte del proyecto Biocat nos han permitido afrontar y superar estas dificultades. La ilusión y el compromiso de todas las personas que todos los días construyen la BioRegión con su esfuerzo —emprendedores, empresarios, investigadores, gestores científicos, inversores...— es lo que nos inspira.

Por otro lado, hay proyectos —desde el aterrizaje en Cataluña de una multinacional hasta una candidatura para el EIT— que

hacer olvidar, sin embargo, el entorno de dificultades que vivimos y que naturalmente afecta tanto a nuestras empresas como a nuestro sistema de investigación. Por ello, iniciativas estratégicas, como una activa participación catalana en el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) que está impulsando Biocat, son tan relevantes, porque nos conectan con la Europa del conocimiento y de la innovación para construir de su mano la Cataluña del futuro.

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

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



**Patronato de Biocat**

requieren una *cocción* larga y a fuego lento antes de dar resultados que se puedan incluir en una memoria, del mismo modo que hay actividades de apoyo y asesoramiento personalizado a las que tenemos que dedicar muchas horas, sea cual sea el destino final de los proyectos que revisemos. Pero esta invisibilidad no nos puede detener, sino todo lo contrario: nos tiene que estimular para seguir generando e impulsando proyectos estratégicos.



**Dra. Montserrat Vendrell**

**Directora general de Biocat**

The biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Bienvenida](#) › Resumen del añoSHARE A set of social media sharing icons including a plus sign, Facebook, Twitter, and an email icon.

## Resumen del año 2011

A lo largo de 2011, Biocat llevó a cabo directamente o colaboró en unas **ochenta actividades**, que contribuyeron a reforzar el sector de las ciencias de la vida en Cataluña y a proyectarlo hacia los mercados internacionales y hacia la sociedad.

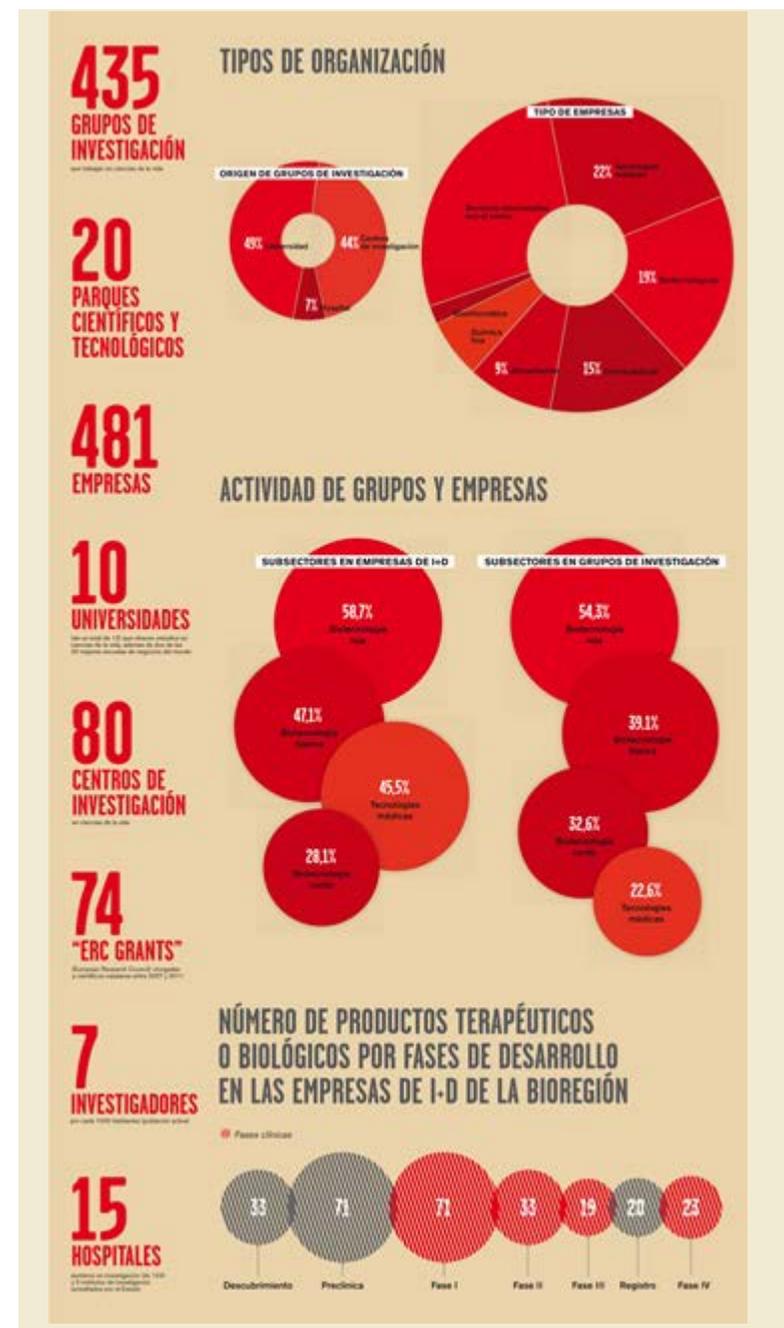
La publicación del *Informe Biocat 2011*, presentado el 26 de octubre en un acto presidido por el Consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, destaca en el conjunto del ejercicio, por su contribución al conocimiento del bioclúster catalán.

Por su impacto público y la alta participación, sobresalen también la organización, en junio, de la delegación catalana en la **BIO de Washington** —con 42 empresas y 17 entidades— y la celebración del **Fórum Biocat 2011**, que en noviembre reunió a más de 450 representantes de todos los ámbitos del sector y que contó con ponentes tan destacados como Sir Andrew Dillon, director general del NICE (Gran Bretaña).

## Las cifras de la BioRegión



Dirigidas a un público más restringido, pero haciendo una significativa aportación al fortalecimiento del sector, cabe destacar otra edición del programa formativo **Biocápsulas**, que se desarrolló entre abril y junio, y la cuarta edición de la iniciativa **BioEmprenedorXXI** (mayo-noviembre), dentro de la cual una quincena de emprendedores se prepararon y compitieron para hacer el mejor plan de negocio. A medio camino entre la formación y el *networking*, las **jornadas técnicas** organizadas durante 2011 reunieron más de 200 profesionales en torno a temas como los biotratamientos o la investigación con modelos animales.



Tenemos que mencionar en este resumen el importante y amplio programa de debates y conferencias organizados por el Centro Internacional para el Debate Científico, que a finales de 2011 se convertía en **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** para potenciar la proyección de sus actividades, las cuales se reunieron —de marzo a diciembre— casi 300 ponentes de una veintena de países y más de 1.500 participantes. La alta participación en sus ciclos de conferencias *La cultura y la vida* (CCCB) y *La ciencia en la cocina* (Casa de Cultura de Girona), dirigidos al gran público, subrayan el interés social creciente por las ciencias de la vida.

La creación de las **redes Oncocat y BioNanoMed**, la participación en la **Escuela del Verano del Medicamento** (SSM3), en julio, la puesta en marcha de la **Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico (EDCA)**, a mediados del año, y la participación en la organización de la feria Medevice y la conferencia de biomateriales paralela, en octubre, son otras actividades destacadas de un año, en el que Biocat reforzó también su apuesta por Europa (**candidatura KIC-EIT, proyectos europeos y Eurorregión**).



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Consolidación del clúster



## Consolidación del clúster

En el ejercicio 2011, con la publicación de la segunda edición del *Informe Biocat*, de periodicidad bienal, este eje ha adquirido una especial relevancia en las prioridades estratégicas de **Biocat**, teniendo en cuenta, además, que los datos recogidos en la encuesta que ha servido de base para el informe han permitido actualizar en profundidad el **Directorio Biocat**, que ahora cuenta con el apoyo tecnológico de un sistema CRM cuya primera fase se ha implementado durante el año 2012.

El conocimiento mutuo y la interacción entre los miembros de la BioRegión (el Directorio registraba 1.150 entidades en diciembre de 2011) son clave para el crecimiento y la consolidación del clúster. Esta interacción se propicia con encuentros como el **Fórum Biocat**, pero para ir un paso más allá en ámbitos temáticos donde Cataluña destaca, como la oncología y la nanobiomedicina, durante 2011 hemos contribuido a poner en marcha la red de colaboración Oncocat y la alianza BioNanoMed Catalunya (véase el destacado de la derecha).

## Creación de las redes Oncocat y BioNanoMed Catalunya



Pau Bruguera (Biokit), Montserrat Vendrell (Biocat) y Josep Samitier (IBEC) durante la presentación de BioNanoMed.

**Oncocat** y **BioNanoMed Catalunya** son dos iniciativas que tienen

como objetivo propiciar el conocimiento y la proyección del potencial de Cataluña en estos ámbitos, pero sobre todo favorecer que empresas y centros de investigación dispongan de un espacio común de encuentro que favorezca la creación de proyectos de trabajo conjuntos. Ambas redes aglutinan ya a más de 60 entidades y empresas, disponen de webs informativas y durante 2011 estuvieron presentes en diversas ferias internacionales (BIO Washington, Euromediag International Convention y BIO-Europe Düsseldorf, entre otras).

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Consolidación del clúster](#) › Informe Biocat y Directorio



## Segunda edición del *Informe Biocat*, la publicación de referencia del sector

El 26 de octubre de 2011, en un **acto público** presidido por el consejero de Economía y Conocimiento, Andreu Mas-Colell, y ante 150 representantes de todos los ámbitos del sector —empresas, centros de investigación, universidades, hospitales y Administración pública— y de los medios de comunicación se presentó el *Informe Biocat 2011. Retrato de un sector en movimiento*.

La segunda edición del *Informe Biocat* es una publicación de 264 páginas que incluye un **análisis exhaustivo** de los principales indicadores de los grupos de investigación consolidados y de las empresas del sector biotec de Cataluña (obtenidos a partir de una encuesta contestada por 438 entidades), y una serie de artículos de expertos que analizan aspectos como la situación del mercado biomédico internacional (Martin Austin), los parques científicos y tecnológicos catalanes (Pere Condom) o las problemáticas a las que se enfrentan las empresas biotecnológicas catalanas (CataloniaBIO). El informe de 2011, que ha contado con el patrocinio de **Amgen**, incluye un artículo analítico de Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, y una carta introductoria del consejero Andreu Mas-Colell.



Más de 150 profesionales asistieron a la presentación del Informe Biocat en octubre de 2011 (Fotos: Sergi Cámara).

Entre otros datos, el *Informe Biocat 2011* subraya que la biomedicina sigue siendo el ámbito de investigación preponderante en la BioRegión (con un 58% de las empresas con actividad en biotecnología roja y un 45% en tecnologías médicas). El sector **ocupa a casi 30.000 personas**, la mitad de las cuales se dedica a tareas de I+D, y **factura más de 15.000 millones anuales**.

Durante el año 2011, y en paralelo a la elaboración del informe, se procedió a realizar la **primera fase de implementación de la nueva base de datos (CRM)** que apoya al Directorio de entidades de la BioRegión (<http://www.biocat.cat/es/directory>). Mediante este buscador público se puede acceder a la información básica en inglés (tipo de organización, actividades principales, líneas de investigación, áreas terapéuticas, ubicación, contacto...) de 1.150 entidades y empresas (diciembre de 2011). Esta información básica se complementa con la que contiene la nueva base de datos de Biocat, que en esta primera fase corresponde a las 438 organizaciones que respondieron la encuesta para el Informe, pero que se irá ampliando en campañas posteriores para poder profundizar en el análisis de las capacidades del sector.



Montserrat Vendrell, Andreu Mas-Colell y Jordi Martí en la presentación del *Informe Biocat 2011*.



Es el informe de referencia sobre el estado de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Consolidación del clúster](#) › Fórum Biocat



## Cuarto Fórum Biocat, el punto de encuentro anual del sector

El **Fórum Biocat 2011** se celebró el 24 de noviembre en el edificio de la Llotja de Mar de la Cámara de Comercio de Barcelona con el título *El valor del clúster* y reunió un año más a una amplia representación de la comunidad biotecnológica, biomédica y de tecnologías médicas de Cataluña para debatir los retos de futuro del sector. La edición de 2011 contó con **más de 450 asistentes** y con una importante presencia institucional: abrieron la jornada los secretarios generales de Coordinación y Estrategia de Salud, Francesc Sancho, y de Universidades e Investigación, Antoni Castellà, y la clausuraron el consejero de Empresa y Empleo, Francesc Xavier Mena, y la teniente de alcalde de Economía, Empresa y Empleo, Sònia Recasens.

Como ponente principal, el Fórum 2011 contó con **Sir Andrew Dillon**, director general del National Institute for Health & Clinical Excellence (NICE) del Reino Unido. En un formato más reducido que en ediciones anteriores, el foro —que contó con el patrocinio principal de **Biokit** y con el apoyo de **Almirall**, **Chubb/Medicorasse**, **Panreac**, **Sanofi/Genzyme** y **TFS**— incluyó también una mesa



Sir Andrew Dillon, director del NICE del Reino Unido, en el Foro Biocat 2011 (Fotos: Héctor Fuentes).

redonda sobre **medicina personalizada** y un *workshop* sobre **gestión de recursos humanos**, acogió de nuevo la entrega de los premios a los mejores planes de negocio de la edición 2011 del programa BioEmprendedorXXI y se clausuró con un almuerzo-*networking*.



El Fórum Biocat ha sido durante cuatro años el punto de encuentro anual y de *networking* de los agentes del bioclúster catalán.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Internacionalización

SHARE    ...

## Internacionalización

Cerca de 300 delegados de empresas e instituciones catalanas participaron durante 2011 en acontecimientos internacionales de referencia con la coordinación de **Biocat**. El contexto económico restrictivo hizo que los esfuerzos se centrasen especialmente en la participación en la convención **BIO 2011** (del 27 al 30 de junio en Washington, EE.UU.) y, en Europa, en el **BIO-Europe** (del 31 de octubre al 2 de noviembre en Düsseldorf, Alemania), aunque también se coordinaron pequeñas participaciones en varios acontecimientos internacionales, como la **Euromediag International Convention** (6 y 7 de julio en Montpellier, Francia) o el **European Cancer Cluster Partnering** (del 14 al 16 de septiembre en Toulouse, Francia).

Durante 2011 Biocat ha seguido participando en las reuniones y las actividades de las diferentes redes internacionales a las que pertenece con el objetivo de impulsar nuevos proyectos de colaboración científica y empresarial. Por un lado, en el Bioclúster Sur de Europa (BSE), constituido por bioclústers y patronales de Islas Baleares, Cataluña, Languedoc-Rosellón y Midi-Pirineos y enmarcado en la **Euroregión**, celebró sendos encuentros en Toulouse (en abril y noviembre), Montpellier (julio) y Menorca

## Biocat renueva la representación en el Consejo Europeo de Biorregiones

Por otro lado, a finales de 2011, Montserrat Vendrell, directora general de Biocat, fue reelegida miembro del comité directivo del **Consejo Europeo de Biorregiones** (CEBR) —que Vendrell pasó a presidir en marzo de 2012—, organismo que se propone fomentar el desarrollo y la colaboración entre los bioclústers europeos.

El CEBR, creado en 2006, cuenta con aproximadamente un centenar de miembros, de los que una cuarentena —entre ellos, Biocat— son miembros de pleno derecho, es decir, son el punto de contacto principal para las empresas biotecnológicas dentro de su biorregión, un centro de prestación de servicios y un agente clave para el diseño de las estrategias de desarrollo del sector.

(septiembre). Además, algunos de sus miembros estuvieron presentes en las **jornadas *Innovación e investigación en la Euroregión Pirineos Mediterráneo***, celebradas el 21 de noviembre en el Palacio de Pedralbes de Barcelona y organizadas por la secretaría permanente de la Euroregión en el marco de la presidencia catalana de la entidad.

Uno de los frutos de los contactos establecidos en el marco del BSE ha sido la puesta en marcha, a mediados de 2011, de la **Alianza de Clústers Europeos de Diagnóstico (EDCA)**. Biocat es miembro fundador de esta red y en noviembre acogió en Barcelona la primera reunión de la junta de gobierno. Los ocho clústers que participan en la alianza, que representan a más de 500 empresas y entidades dedicadas al diagnóstico, quieren promover la competitividad y la internacionalización de los actores europeos del diagnóstico in vitro.

El panorama de la actividad de internacionalización de Biocat se completa con una serie de **proyectos de colaboración científica y empresarial** enmarcados en programas de la UE.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO BOOST THE BIOREGION

STRATEGIC INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Internacionalización](#) › BIO Washington



## 42 empresas y 17 entidades participan en BIO Washington 2011 con Biocat

Por quinto año consecutivo **Biocat** volvió a encabezar la delegación catalana en la **BIO International Convention 2011**, el **encuentro de referencia mundial del sector de la biotecnología**, que se celebró entre los días 27 y 30 de junio en Washington (Estados Unidos). El objetivo de Biocat (promover la participación catalana con acciones dirigidas a empresas y entidades locales, delegaciones internacionales e investigadores catalanes de la zona, impulsar la competitividad, fortalecer los vínculos internacionales y atraer talento para el sector) se consiguió sobradamente.

La amplia representación de la BioRegión catalana —una **delegación de 42 empresas y 17 instituciones**, que supuso en 50% del total de España— permitió proyectar Cataluña internacionalmente como un entorno idóneo para la investigación y la iniciativa empresarial innovadora en el ámbito de las biociencias. La reunión también permitió reforzar lazos con entidades colaboradoras, como la Universidad Johns Hopkins, coanfitriona de la recepción catalana de la BIO, que organizó una visita al Hospital Johns Hopkins (Baltimore) para los miembros de la delegación catalana.



La BIO es la principal convención biotecnológica mundial y se celebra anualmente en una ciudad de Estados Unidos (Foto: BIO).

En el track *International Case Studies* del programa científico de la convención se incluyó la sesión *Spain's R&D Facilities, the Driving Force of an Innovation System*, en la que participó la directora general de Biocat, Montserrat Vendrell.

Este encuentro, que es el principal escaparate internacional *biotec y farma*, reunió a más de **15.000 delegados de cerca de 1.700 empresas** de 48 estados y 65 países, que participaron en las más de **21.000 reuniones** programadas para encontrar nuevos socios para desarrollar sus productos, inversores o empresas que quieren comprar sus patentes o licenciar sus productos.

La presencia catalana en la BIO disfrutó de una **amplia cobertura mediática** (TV3, Catalunya Ràdio, EFE, La Vanguardia y Expansión, entre otros).



Biocat coordinó por quinto año consecutivo la presencia catalana en esta convención.



Stands de dos empresas *biotec* catalanas en el pabellón de la BioRegión de Cataluña.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Internacionalización](#) › Proyectos europeos



## Seis proyectos europeos para potenciar la colaboración entre bioclústers

**Biocat** participa conjuntamente con otros bioclústers y con entidades científicas y empresariales de varias biorregiones en una serie de programas financiados por la Unión Europea que tienen el objetivo de impulsar el trabajo en red y mejorar la competitividad. Durante el año 2011 los programas en los que ha participado Biocat han sido los siguientes:

**HealthTies**, concebido para dar respuesta a través de la innovación en tecnologías médicas a los retos y a la sostenibilidad de los sistemas de salud actuales, donde Biocat participa al lado de los clústers Medical Delta (Países Bajos), Life Sciences Zurich (Suiza), Oxford and Thames Valley (Reino Unido) y, como mentoring region, la de Észak-Alföld (Hungría).

**Bio-CT**, concebido para promover acciones transnacionales para mejorar la competitividad de la investigación en las regiones implicadas y facilitar que esta llegue a la fase industrial. El proyecto se ha cerrado en 2011 con la elaboración de un plan de acción

## Interbio, transferencia tecnológica e innovación en el sudoeste de Europa



Las regiones que participan en este proyecto son Burdeos, Cataluña, Lisboa, Toulouse y Valencia.

El proyecto **Interbio** tiene como objetivo potenciar la cooperación, la transferencia tecnológica y la innovación transnacional en la

orientado a facilitar la maduración de proyectos industriales en las biorregiones promotoras, que, además de Biocat, han sido Genopole Paris, BioTOP Berlin, Innova Debrecen (Hungría) y Biopark del Canavese (Piemonte, Italia).

En 2011 se ha trabajado también en sentar las bases de los proyectos siguientes, que comenzarán en 2012:

**ETTBio (*Effective Technology Transfer in Biotechnology*):**

proyecto del Programa de Cooperación Territorial del Espacio del Sudoeste Europeo (SUDOE). El kick-off del proyecto está previsto para finales de abril de 2012.

**bioXclusters:** proyecto para fomentar la internacionalización de las pymes en tres mercados clave para la biotecnología, es decir, Estados Unidos, Brasil y China. El kick-off del proyecto está previsto para el mes de marzo de 2012.

**Transbio:** proyecto para contribuir a la mejora, a escala transnacional, del ecosistema de innovación en biología y salud. Se trata de un proyecto para del Programa de Cooperación Territorial del Espacio del Sudoeste Europeo (SUDOE). Se pondrá en marcha de cara a 2012.

zona del sudoeste de Europa en el campo de la biotecnología y las ciencias de la vida.

Los miembros fundadores e impulsores del proyecto han sido, junto con Biocat, la Universidad Paul Sabatier de Toulouse (Midi-Pirineos, Francia), que ha liderado la iniciativa; el Instituto Europeo de Química y Biología (Aquitania, Francia); el Instituto de Tecnología Química y Biología (Lisboa, Portugal) y la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento (Valencia), pero que ha generado una red de colaboración entre más de 200 miembros de 50 entidades de cinco clústers que forman parte del **directorío del proyecto**.

Durante 2011 se han celebrado cuatro encuentros científicos promovidos por el proyecto en Lisboa (mayo y septiembre), Burdeos (junio) y Valencia (noviembre) y se ha editado el libro blanco de la transferencia de tecnología, que se presentará en 2012.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Formación y talento



## Formación y talento

El desarrollo y la atracción de talento son clave para el crecimiento y la competitividad de la BioRegión de Cataluña y sus agentes, especialmente en el ámbito de las *start-ups* surgidas de los entornos científicos. Pensando sobre todo en los emprendedores procedentes del campo de la investigación, **Biocat** diseña y lleva a cabo actividades formativas en áreas clave de la gestión de negocio, con programas adaptados a las necesidades del sector, como las **Biocápsulas**, que en 2011 alcanzaron su tercera edición, con una demanda que superó las plazas disponibles.

A medio camino entre la formación y el debate científico, las **jornadas técnicas** Biocat —de las que se programaron tres en 2011— ofrecen un espacio de encuentro entre investigadores y empresarios en el entorno de nuevos desarrollos técnicos en biotecnología y biomedicina.

Finalmente, cabe destacar la puesta en marcha a finales de 2011 de una sección específica dentro de la web de Biocat (<http://www.biocat.cat/es/bolsa-de-practicas>) en la que las empresas de la BioRegión pueden contactar con los programas de prácticas de

## La Escuela de Verano del Medicamento acoge a 50 participantes en Barcelona



Representantes de las entidades organizadoras y los participantes de la SSM3 delante del Parc Científic de Barcelona.

las diversas universidades que ofrecen formación en ciencias de la vida y encontrar, así, estudiantes para incorporarlos en prácticas a aquellas empresas que lo precisen. Si bien la regulación básica es la misma, cada centro educativo ha establecido mecanismos diferentes para la puesta en marcha de convenios de prácticas. Biocat facilita el acceso de las empresas a la información relevante sobre cada centro y cada programa de prácticas.

Por otro lado, en 2011 Biocat colaboró de nuevo en la organización de la **Escuela de Verano del Medicamento (SSM3)** junto con el Parque Científico de Barcelona (PCB), el Oncopole y la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, el clúster Montréal in Vivo y la Universidad de Montreal. Los socios de Quebec se incorporaron a este programa de formación sobre *drug development*, que se celebraba por tercer año consecutivo, ampliando el alcance internacional de profesores y alumnos. Las sesiones de la SSM3 se celebraron en Barcelona entre el 11 y el 22 de julio, con un **total de 50 alumnos** y la participación activa de **diez empresas farmacéuticas**.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES
[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Formación y talento](#) › Biocápsulas



## Las Biocápsulas se consolidan después de tres ediciones

**Biocat** promueve iniciativas para cubrir necesidades no satisfechas en las interfases de conocimiento que van de la ciencia al negocio, con el convencimiento de que para avanzar en innovación hay que invertir en capital humano altamente formado y cualificado. El programa **Biocápsulas** es una iniciativa formativa de iniciación a la gestión de empresas biotecnológicas y de tecnologías médicas que da respuesta a esta prioridad estratégica de Biocat y facilita que los emprendedores y los técnicos de las diferentes compañías del sector procedentes del ámbito científico que asumen retos de gestión encuentren una propuesta adaptada a sus necesidades. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de ACCIÓ.

El programa —que en su tercera edición de 2011 ofreció cinco sesiones entre abril y junio— quiere reforzar el conocimiento estratégico y transversal de las diferentes áreas empresariales en las que se han detectado carencias, especialmente en su etapa de crecimiento, cuando necesitan conocer nuevos ámbitos de la dirección y la gestión estratégica del negocio.



Un **centenar de profesionales** del sector participaron en las sesiones de un día con un enfoque teórico-práctico y centradas en factores clave de éxito (*key success factors*): desarrollo de negocio, negociación, comunicación estratégica, dirección de equipos altamente cualificados y gestión de la propiedad intelectual. Esta formación permite a los participantes aplicar los conocimientos de inmediato en sus responsabilidades diarias.



Un centenar de profesionales del sector participaron en el programa Biocápsulas 2011.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › [Formación y talento](#) › Jornadas técnicas



## Cerca de 200 profesionales asisten a las jornadas técnicas de Biocat

*Biotratamientos: investigación e innovación para un desarrollo sostenible* (8 de junio, Barcelona) y *Nuevos modelos animales preclínicos para una investigación más eficiente* (13 de octubre, Lleida) fueron los temas de las dos jornadas técnicas organizadas por Biocat en 2011 con el objetivo que los profesionales pudieran descubrir nuevas aproximaciones y dialogar a partir de sus diferentes experiencias y puntos de vista sobre dos temas emergentes en el mundo científico. El programa 2011 incluía también la jornada *Retos y riesgos en la investigación de terapias avanzadas*, que finalmente se pospuso a enero de 2012.

¿Estamos innovando en Cataluña en biotecnologías ambientales?  
 ¿Qué estamos haciendo en las principales aplicaciones de los biotratamientos como los residuos, las aguas, los suelos y el aire?  
 ¿Hacia dónde hemos avanzado los últimos años? ¿Sabemos cuáles son los retos y las necesidades futuros para un desarrollo sostenible? Estas fueron algunas de las cuestiones planteadas por investigadores, empresarios y profesionales de empresas biotecnológicas durante la jornada sobre biotratamientos, que contó



Jornada técnica sobre biotratamientos en el Museu Colet de Barcelona.

con la colaboración del CTM Centro Tecnológico de Manresa.

La jornada sobre nuevos modelos animales, la primera que se celebra en Lleida, contó con la colaboración del Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida y el Instituto de Investigación Biomédica de Lleida, y se centró en la optimización del uso de modelos preclínicos en diferentes ámbitos de la investigación y las nuevas alternativas (en cuanto a roedores biológicos y transgénicos, cerdos, modelos acuáticos y la *Drosophila*) que se están empleando para disponer en cada etapa del modelo más adecuado.

Durante el año 2011, **186 profesionales** del sector participaron en las jornadas técnicas de Biocat.





WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › 5 ejes para impulsar la BioRegión


## Cinco ejes para impulsar la BioRegión de Cataluña

El Plan Director de Biocat 2010-2013 estableció cinco prioridades estratégicas, cinco ejes que articulan todas las actividades de **Biocat**. El primero de estos ejes agrupa todas aquellas acciones que tienen como objetivo la **consolidación del clúster** biotecnológico, biomédico y de tecnologías médicas en Cataluña; acciones como la elaboración y la gestión de herramientas de información estratégica, la identificación y la interconexión de los agentes de la BioRegión y el impulso y la proyección interna y externa de los puntos fuertes del sistema.

El segundo eje se centra en el fomento de la **competitividad empresarial**, con un amplio abanico de propuestas que van desde el apoyo al espíritu emprendedor hasta el acompañamiento de las empresas en las fases de crecimiento, con asesoramiento personalizado sobre *partnership*, financiación, recursos humanos o acceso al mercado. El incremento de la transferencia de tecnología o del *contract manufacturing* en el ámbito de las tecnologías médicas ha sido también una meta de las actividades del año 2011.



Panorámica de Barcelona con el Parque de Investigación Biomédica (PRBB), uno de los centros de investigación de excelencia de Cataluña.

El tercer eje es la **internacionalización**, que incluye tanto actividades para mejorar el acceso a mercados foráneos de las empresas de la BioRegión —con especial atención a Estados Unidos—, como la participación en diversos proyectos enmarcados en programas de la UE, lo cual propicia el trabajo conjunto con socios internacionales de Biocat y de empresas y entidades de la BioRegión.

El eje de **formación y talento** aglutina programas formativos, jornadas técnicas e iniciativas que faciliten la incorporación en las empresas y entidades de la BioRegión de recursos humanos con la preparación adecuada, desde estudiantes en prácticas hasta ejecutivos internacionales que puedan liderar nuevas fases de desarrollo en I+D o en estrategia de negocio.

Finalmente, Biocat mantiene la inquietud permanente de extender una **percepción social de la biotecnología** positiva y, al mismo tiempo, con capacidad crítica, capaz de generar un debate enriquecedor y una valoración de las aportaciones de la ciencia al bienestar de la ciudadanía.



La biotecnología es un motor de crecimiento económico para Cataluña y un modelo de éxito internacional (Foto: BST).



El 22% de las empresas biotecnológicas españolas están ubicadas en Cataluña (Foto: Medica).



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Competitividad empresarial



## Competitividad empresarial

El fomento del espíritu emprendedor para propiciar la creación de nuevas empresas *biotec* y *tecmed*, y el crecimiento y la consolidación de las empresas existentes son los dos principales objetivos de este eje estratégico de **Biocat**. Para lograrlo se trabaja en acciones como la competición de planes de negocio BioEmprendedorXXI (véase el destacado de la derecha) y en la detección de necesidades y el apoyo personalizado a las empresas del sector, organizando reuniones con inversores y empresas internacionales, identificando oportunidades de colaboración con otras entidades públicas y privadas o facilitando el acceso a varias instancias de la Administración.

Biocat colabora también con entidades como el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona (COMB) y ACC1Ó en la detección y la valoración de proyectos de interés para foros de inversión o programas internacionales.

En el ámbito de las tecnologías médicas y dando continuidad al plan de acción lanzado en 2010 para promover el *contract manufacturing*, se impulsó la celebración en Barcelona, los días 5 y 6 de octubre de

## La empresa Regenear gana el BioEmprendedorXXI



Entrega de los premios durante el Fórum Biocat 2011.

Uno de los principales retos actuales en el ámbito de las ciencias de la vida es crear empresas innovadoras y con visión de futuro que hagan llegar al mercado la investigación desarrollada en las universidades, los hospitales y los centros de investigación. El programa **BioEmprendedorXXI** promueve la creación y el

2011, de la feria **Medevice Design & Manufacturing**, con el objetivo de poner en contacto a productores de dispositivos médicos de toda Europa y Cataluña con proveedores potenciales. La feria, organizada conjuntamente por Ascamm Centro Tecnológico, Biocat, UBM Canon y el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), se complementó con una conferencia internacional sobre biomateriales.

crecimiento de empresas innovadoras de base tecnológica de calidad y con sentido de futuro en el ámbito de las ciencias de la vida. Se trata de un programa integral de formación, asesoramiento y apoyo a los emprendedores que pone a disposición de los participantes un conjunto de herramientas y recursos que facilitan tanto el proceso de creación como el de consolidación de una empresa. La evaluación y la puesta en marcha de la idea de negocio se realizan a través de la elaboración de un plan de empresa.

Este programa es una iniciativa conjunta de "la Caixa", el Ayuntamiento de Barcelona (a través de Barcelona Activa), Biocat, Genoma España y la Cámara de Comercio de Barcelona.

**Regenear**, empresa de biotecnología avanzada, fue la ganadora de la cuarta edición de los premios BioEmprenedorXXI — entregados en el marco del **IV Fórum Biocat**— a la mejor iniciativa emprendedora en el sector de las ciencias de la vida. El jurado reconoció su carácter pionero en biomedicina y su proyecto de desarrollo de los primeros biokits para regenerar el cartílago facial tridimensional a partir de las células del propio paciente. **Endoasic Technologies** y **Minoryx Therapeutics** fueron las dos empresas finalistas.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [5 ejes para impulsar la BioRegión](#) › Percepción social de la biotecnología



## Percepción social de la biotecnología

La implicación social es imprescindible tanto para asegurar que la biotecnología maximice sus aportaciones al bienestar de los ciudadanos en ámbitos como la salud, la alimentación o el medio ambiente como para garantizar que se convierta en un sector relevante para el desarrollo económico. La participación ciudadana es imprescindible en muchos aspectos, desde el papel cada vez más activo que desempeñan los pacientes y sus asociaciones en la investigación médica, por ejemplo, hasta la necesidad de su apoyo en las políticas de investigación e industriales que requieren inversiones consistentes a largo plazo.

Por eso, para **Biocat** es una prioridad trabajar activamente para ampliar la base de conocimiento social de la biotecnología y de sus nuevos avances en biomedicina y tecnologías médicas innovadoras. Lo hace a través de la organización de debates públicos y conferencias de carácter divulgativo —primordialmente dentro del programa de **B·Debate-International Center for Scientific Debate**, pero también en el marco de iniciativas de otras entidades con las que colabora—, de su web y de las diferentes plataformas y redes sociales que mantiene en internet. También mediante un trabajo para

## El web de Biocat ya recibe más de 185.000 visitas

Durante el año 2011 se reforzaron los contenidos divulgativos sobre biotecnología y biomedicina en la **web de Biocat**, que superó las 185.000 visitas (146.000 en 2010) y tuvo más de 96.000 usuarios únicos. En concreto, se reforzó la sección **Acércate a las biociencias**, con la inclusión de artículos divulgativos de científicos y expertos (biotecnología verde, biofotónica, biomateriales, genómica, nanomedicina, etc.) y la actualización de fuentes de referencia (documentos y enlaces a webs especializadas). En total se publicaron **unas 300 noticias sobre la actualidad** nacional e internacional del sector.

También se ha impulsado durante 2011 la presencia de Biocat y la biotecnología en las redes sociales. Se han creado y actualizado los perfiles en las diferentes plataformas (**Twitter**, **LinkedIn**, **Delicious** y **Vimeo**) y se han dinamizado sus contenidos, hasta superar los **2.000 seguidores** en los diferentes canales (283 en 2010).

mantener una presencia sostenida en los medios de comunicación de las actividades que desarrollan Biocat y los agentes de la BioRegión.



En cuanto a los debates públicos, destacan por su enfoque popular y transdisciplinario los ciclos *La cultura y la vida*, organizado conjuntamente con el Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona (CCCB) en octubre, y *La ciencia en la cocina*, organizado conjuntamente con la Casa de Cultura de Girona y el Museo de la Técnica del Empordà. Además, el equipo de Biocat ha participado en más de 60 actividades públicas —conferencias, cursos, mesas redondas...— para dar a conocer la actividad científica y empresarial de la BioRegión a los públicos diversos, desde estudiantes universitarios a inversores o asociaciones y entidades sin ánimo de lucro (véase la [Recopilación de actividades públicas 2011](#)).

Biocat obtuvo una presencia destacada en los medios durante el año 2011 (300 apariciones en medios escritos, de las que 195 corresponden a medios digitales y más de 30 apariciones en televisión y radio). Fue especialmente notoria la cobertura mediática de la presencia de la BioRegión de Cataluña en la convención **BIO Washington** y de la presentación del *Informe Biocat 2011*, pero también hay que subrayar los artículos de opinión (véase *La biotecnología ja és aquí* publicado en *La Vanguardia*) y entrevistas que han permitido hacer llegar el análisis del sector a la opinión pública (véase la [entrevista a Montserrat Vendrell](#) publicada en el





The Biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Iniciativas Estratégicas+ SHARE    ...

## Iniciativas estratégicas

De forma complementaria a las actividades desarrolladas en el marco de los **cinco ejes** que orientan la labor de **Biocat**, la entidad impulsa dos iniciativas estratégicas de carácter transversal y de largo alcance, cuyo objetivo es movilizar a un amplio número de entidades de nuestro sistema para mejorar el posicionamiento internacional de Cataluña, tanto en el ámbito científico como en el empresarial.

Por un lado, y de la mano de la Obra Social "la Caixa", Biocat está impulsando un Centro Internacional para el Debate Científico (CIDC) —que entre 2011 y 2012 se convirtió en **B-Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona**— que sitúa a Cataluña y Barcelona en la primera línea mundial de la ciencia y promueve la celebración en nuestro territorio de encuentros de investigadores de primer nivel sobre temas situados en las fronteras del conocimiento.

Por el otro, Biocat articula desde 2008 los esfuerzos del país por conseguir una participación activa de nuestras empresas y entidades en el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) y, más concretamente, para promover una **candidatura ganadora para las próximas comunidades de conocimiento e innovación** (KIC por sus





WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES

[Home](#) › [Iniciativas Estratégicas](#) › Candidatura KIC-Instituto Europeo de Tecnología



## Cataluña y el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

Desde 2009 se trabaja en la constitución de una **candidatura para liderar la comunidad de conocimiento e innovación** (KIC, por sus siglas en inglés) sobre salud/ciencias de la vida del **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología** (EIT).

Durante el año 2011 el EIT ha dado a conocer su propuesta de agenda estratégica de innovación (SIA, por sus siglas en inglés), que prevé que las próximas KIC se pongan en marcha a principios de 2014 (se calcula que la convocatoria formal se lanzará a finales de 2012 o bien a inicios de 2013). Biocat ha ido adaptando su estrategia a la evolución del proceso, siguiendo de cerca el trabajo de las tres primeras KIC constituidas y participando activamente en varias consultas que se han abierto desde la UE para evaluar el proceso del EIT y orientar sus próximos pasos.

Para reforzar las capacidades de Cataluña a la cabeza de la innovación europea en salud y ciencias de la vida, Biocat ha seguido trabajando durante 2011 para poner en marcha iniciativas en los ámbitos de formación (Moebio), transferencia tecnológica (Alianza de

## La futura candidatura KIC en salud/ciencias la vida



En junio de 2011 el EIT envió una **propuesta de agenda estratégica de innovación a la Comisión Europea** (CE). Paralelamente, la CE puso en marcha una consulta abierta sobre todas las cuestiones relevantes de esta agenda que tuvo una gran

Tecnologías Médicas) y valorización de la investigación, identificando proyectos que promuevan la colaboración entre agentes públicos y privados, identificando socios potenciales y creando alianzas con ellos para asegurar el éxito de la candidatura de la futura KIC.



participación, sobre todo de empresas privadas y centros de educación superior. España fue uno de los estados de la UE con un índice más alto de participación.

El proceso de consulta ha servido para apuntar los ámbitos temáticos que centrarán las convocatorias de nuevas KIC:

- *Human Life and Health*
- *Human Learning and Learning Environments*
- *Food for Future*
- *Manufacturing by and for Creative Human Beings*
- *Security and Safety*
- *Mobility and Smart Cities*

La BioRegión de Cataluña está bien posicionada para ofrecer activos en investigación, formación y actividad empresarial, y elaborar una propuesta de KIC en salud/ciencias de la vida para la próxima convocatoria.



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Iniciativas Estratégicas](#) › B·Debate


## El CIDC se convierte en B·Debate para potenciar sus debates científicos internacionales



**B·Debate-International Center for Scientific Debate Barcelona** — hasta 2012 bajo la marca **Centro Internacional para el Debate Científico (CIDC)**— es una iniciativa de **Biocat** con el apoyo de la **Obra Social "la Caixa"** que tiene como objetivo principal el impulso de encuentros internacionales de primer nivel científico para promover el diálogo, la colaboración y el intercambio abierto de ideas, iniciativas y conocimientos entre expertos de reconocido prestigio nacional e internacional. B·Debate promueve el debate avanzado sobre las múltiples disciplinas que se entrelazan en el ámbito de las ciencias de la vida y sus repercusiones sociales, y contribuye al posicionamiento de Cataluña como país de excelencia científica.

En el programa de B·Debate se combinan los debates cerrados para los especialistas, los simposios abiertos a la comunidad científica

## Programa de actividades 2011

### Marzo

**Migrant Health and Imported Diseases: Meeting Research Challenges**

Con: CRESIB y ISGlobal Barcelona

### Abril

**Sequence Mapping and Assembly Assessment Project**

Con: Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Centro de Regulación Genómica (CRG), Wellcome Trust Sanger Institute e Instituto Europeo de Bioinformática (EBI)

### Mayo

**Interplay of Light, Photoperiodism and Circadian Clock Function in Plant Development**

Con: Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG)

**Light for Health**

Con: Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO)

### Junio

catalana y los ciclos abiertos al público general con la voluntad de divulgar y promover la participación social en el debate científico.

Durante 2011 B·Debate organizó un total de **11 jornadas de debate** conjuntamente con 20 entidades científicas y sociales. Respecto a 2010, se pasó de 3 a 11 debates, **de 155 a 278 ponentes** y **de 275 asistentes invitados a 1.604**. Al mismo tiempo, el equipo responsable —Miquel Martí, director de B·Debate, y Laia Arnal, directora de proyectos del centro— trabajó en la creación de una nueva imagen de marca y en la puesta en marcha de la web [www.bdebate.org](http://www.bdebate.org), que se ha convertido en punto de referencia de la ciencia de frontera en Cataluña.



Simposio organizado por la NYAS y B·Debate en Barcelona, con el doctor Valentí Fuster (Fotos: Héctor Fuentes).

#### Fertility Preservation Update: Consensus Meeting

Con: Fundación Dexeus Salud para la Mujer

#### Septiembre

##### 8th International Retroviral NC Symposium

Con: Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), HIVACAT, ARNS y NIH Office of AIDS Research

##### MuscleTech Network Workshop III. Muscle Injuries and Repair: Current Trends in Research

Con: MucleTech Network, Leitat Centro Tecnològic, Fundació FCBarcelona, Secretaría General del Deporte de la Generalitat de Catalunya y Egarsat

#### Octubre

##### Ciclo de debates: "La cultura y la vida"

Con: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB)

##### Ciclo de debates: "La ciencia en la cocina"

Con: Museu de la Tècnica de l'Empordà (MTE) y Casa de Cultura de Girona

#### Noviembre

##### Evolving Challenges in Promoting Cardiovascular Health

Con: New York Academy of Sciences (NYAS) y Obra Social "la Caixa"

##### ICREA Conference on Network Medicine Approaches to Human Disease: from Computers to the Clinics

Con: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona), Instituto Nacional de Bioinformática (INB) y Barcelona SuperComputing Center



Las jornadas de debate de B·Debate potencian la integración de diferentes disciplinas científicas.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

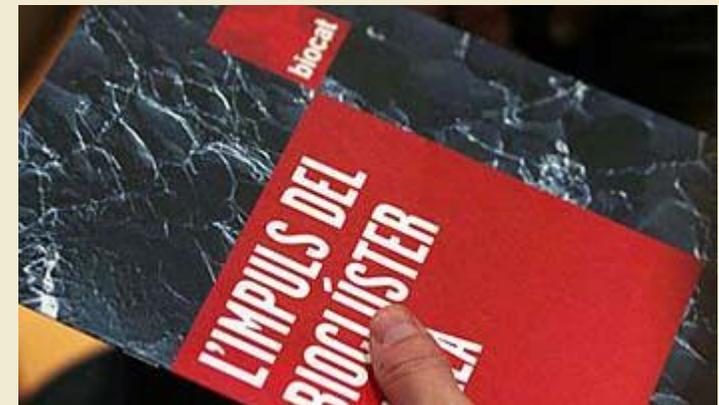
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › Biocat

## El impulso del bioclúster catalán

**Biocat** es la entidad que coordina y promueve la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas innovadoras en Cataluña, es decir, la **BioRegión de Cataluña**. Su misión es dinamizar todos los agentes que actúan en este ámbito y sus iniciativas, para 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 entidades diversas 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



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 a 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. También trabaja para detectar las grandes tendencias estratégicas internacionales para prever las necesidades y oportunidades del sector antes,

una clara orientación al cliente y responde a un firme compromiso con los objetivos y con las personas.

incluso, que se produzcan.

---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

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


## BALANCE ECONÓMICO

### ORIGEN DEL FONDO

Subvenciones generales (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.188.827 €
Fondos competitivos	210.433 €
Aportaciones del Estado	942.657 €
Fondos privados	120.631 €
Subvenciones finalistas en proyectos	473.011 €
<b>Total</b>	<b>2.935.560 €</b>



### APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Consolidación del clúster	1.112.479 €
Eje 2: Competitividad empresarial	372.151 €
Eje 3: Internacionalización	570.285 €
Eje 4: Formación y talento	391.546 €
Eje 5: Percepción social de la biotecnología	179.307 €



The biocat logo consists of a red square with the word "biocat" in white lowercase letters.

WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

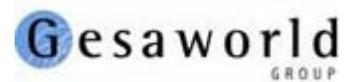
SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Acuerdos y colaboraciones+ SHARE    ...

## Acuerdos y colaboraciones

En 2011, Biocat estableció cuatro acuerdos de colaboración con entidades internacionales como son la [Federación Europea de Biotecnología \(EFB\)](#), la escuela danesa de emprendimiento [KaosPilot](#), en el marco de la iniciativa formativa Moebio; el [Massachusetts Biotechnology Council \(MassBio\)](#), para propiciar las relaciones entre entidades y empresas catalanas y norteamericanas, y Gesaworld Group, para realizar actividades conjuntas relacionadas con la formación, intercambios profesionales, estudios de consultoría y proyectos de investigación.

Por otra parte, se firmó el acuerdo de constitución de la [Alianza de Clusters Europeos de Diagnóstico \(EDCA\)](#) con siete socios europeos: Euromediag (Languedoc-Rosellón y Provenza-Alpes-Costa Azul, Francia), Wal-Dx (Valonia, Bélgica), LifeScience Klaster Krakow (Polonia), Nexxus Scotland (Escocia, Reino Unido), Oxfordshire Biotech Network (Oxford, Reino Unido), Uppsala Bio (Suecia) y ZMDB/BioTOP (Berlin-Brandenburg, Alemania).

En la sección [Acuerdos y colaboraciones](#) del web de Biocat se puede consultar el histórico.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



WELCOME

5 FOCAL POINTS TO  
BOOST THE BIOREGIONSTRATEGIC  
INITIATIVES

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC  
ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2011

## Patrocinadores 2011

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.



**Generalitat de Catalunya**



Espacio de networking en el Fórum Biocat 2011.



Presentación del *Informe Biocat 2011* en el Palau Robert de Barcelona.



---

© Biocat, 2011 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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