



**BENVINGUDA**



NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES



BIOCAT



LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES



**BIENVENIDA**



NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS



BIOCAT



LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS



WELCOME



NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES



BIOCAT



SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

PUBLICACIONS | **MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI**



BENVINGUDA

[Inici](#) › Site map

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

BENVINGUDA

NOVA ETAPA, NOUS  
REPTES

BIO-Europe Spring

Barcelona

Moebio

B·Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la BioRegió

BIOCAT

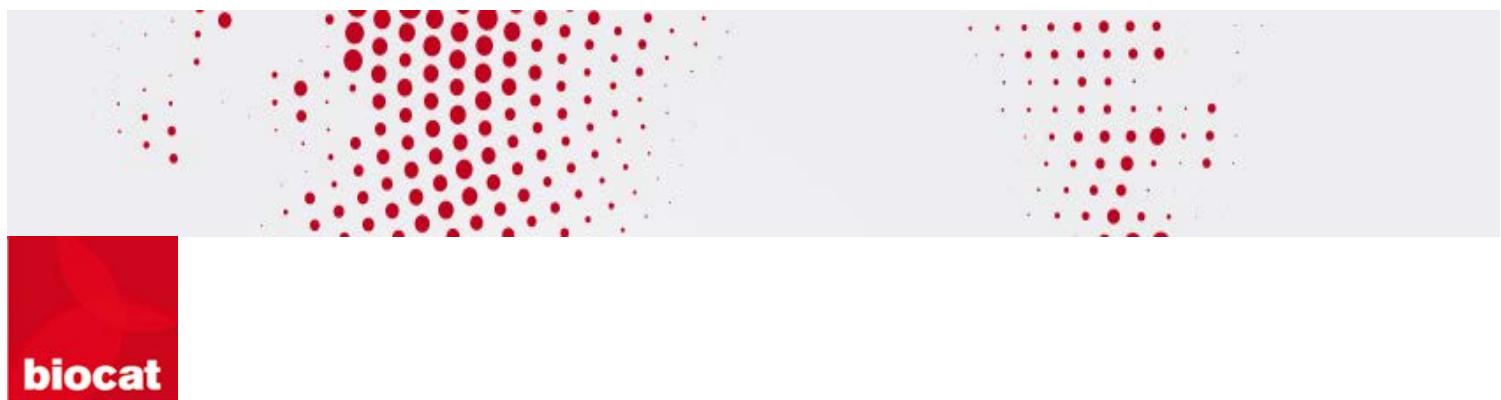
LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Patrocinadors 2017



BENVINGUDA

[Inici](#) › Política de cookiesNOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

Última modificación: 29/10/2020

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

## 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 gestiona:

- **Cookies pròpies:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini gestionat pel titular de la pàgina web i des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari.
- **Cookies de tercers:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini que no és gestionat pel titular de la pàgina web des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari, sinó per una altra entitat que tracta les dades obtingudes través de les cookies. Així mateix, en el cas que les cookies siguin instal·lades des d'un equip o domini gestionat pel propi titular del lloc web però la informació que es reculli mitjançant aquestes sigui gestionada per un tercer, també seran considerades com a cookies de tercers.

Tipus de cookies segons la finalitat:

- **Cookies tècniques:** són aquelles que permeten a l'usuari la navegació a través d'una pàgina web,

plataforma o aplicació i la utilització de les diferents opcions o serveis que en ella existeixin, incloent aquelles que l'editor utilitza per a permetre la gestió i operativa de la pàgina web i habilitar les seves funcions i serveis, com, per exemple, controlar el trànsit i la comunicació de dades, identificar la sessió, accedir a parts d'accés restringit, recordar els elements que integren una comanda, realitzar el procés de compra d'una comanda, gestionar el pagament, controlar el frau vinculat a la seguretat del servei, realitzar la sol·licitud d'inscripció o participació en un esdeveniment, comptar visites a l'efecte de la facturació de llicències del programari amb el qual funciona el servei (lloc web, plataforma o aplicació), utilitzar elements de seguretat durant la navegació, emmagatzemar continguts per a la difusió de vídeos o so, habilitar continguts dinàmics (per exemple, animació de càrrega d'un text o imatge) o compartir continguts a través de xarxes socials.

També pertanyen a aquesta categoria, per la seva naturalesa tècnica, aquelles cookies que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que, com un element més de disseny o "maquetació" del servei ofert a l'usuari, l'editor hagi inclòs en una pàgina web, aplicació o plataforma sobre la base de criteris com el contingut editat, sense que es recopili informació dels usuaris amb finalitats diferents, com pot ser personalitzar aquest contingut publicitari o altres continguts.

- **Cookies de preferències o personalització:** són aquelles que permeten recordar informació perquè l'usuari accedeixi al servei amb determinades característiques que poden diferenciar la seva experiència de la d'altres usuaris, com, per exemple, l'idioma, el nombre de resultats a mostrar quan l'usuari realitza una cerca, l'aspecte o contingut del servei en funció de la mena de navegador a través del qual l'usuari accedeix al servei o de la regió des de la qual accedeix al servei, etc.
- **Cookies d'anàlisis o mesurament:** són aquelles que permeten al responsable de les mateixes el seguiment i anàlisi del comportament dels usuaris dels llocs web als quals estan vinculades, inclosa la quantificació dels impactes dels anuncis. La informació recollida mitjançant aquesta mena de cookies s'utilitza en el mesurament de l'activitat dels llocs web, aplicació o plataforma, amb la finalitat d'introduir millors en funció de l'anàlisi de les dades d'ús que fan els usuaris del servei.
- **Cookies de publicitat comportamental:** són aquelles que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que hi ha en la pàgina web. Aquestes cookies emmagatzemen informació del comportament dels usuaris obtinguda a través de l'observació continuada dels seus hàbits de navegació, la qual cosa permet desenvolupar un perfil específic per a mostrar publicitat en funció d'aquest.
- **Cookies de geolocalització:** s'utilitzen per a saber en quin lloc es troba un usuari quan sol·licita un servei. Aquesta cookie és anònima i s'usa per exemple per a oferir-li la informació adequada dependent del país en el qual es trobi.

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

#### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

#### **Safari Versió 5.1**

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

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

#### **Opera**

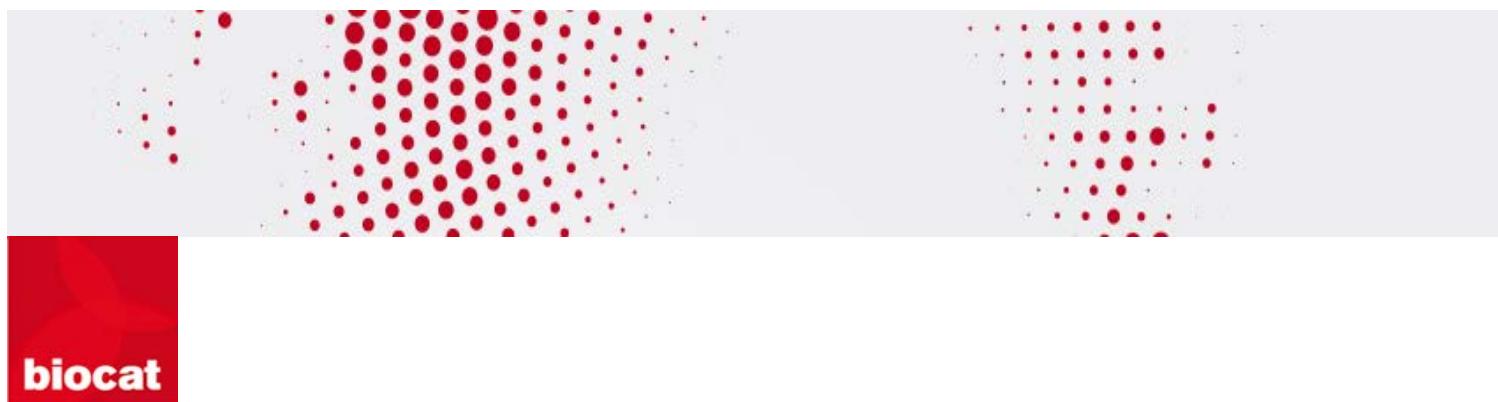
Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

#### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › Benvinguda

### El paper de la Catalunya del coneixement en un món ple de reptes

Som a l'any 2018, un moment clau per a Catalunya davant de l'escena internacional. Un dels valors més potents del nostre país és el talent i allò que som capaços de fer. Catalunya ha de reforçar el seu paper com a motor econòmic, polític, de coneixement, de progrés social i ambiental i de creació cultural. Volem consolidar i projectar **una economia basada en l'esforç, l'emprenedoria, la innovació, la capacitat de treball i el talent**. En els propers anys el món serà de ben segur prou diferent en tots els àmbits, amb estructures socials, models comercials i de negoci, i relacions internacionals que hauran canviat, probablement a un ritme elevat com ja ens té habituats. El que sabem, però, és que seran anys d'aprofitar totes les oportunitats per fer veure al món que aportem valor i que som un país amb el que hi cal comptar. Tenim universitats, centres de recerca, hospitals, grans infraestructures científiques de país i programes de talent que són punters i que reben un gran reconeixement.

No ho tenim tot garantit, ens cal seguir consolidant un entorn competitiu que impulsi el creixement de l'activitat empresarial sobre les bases d'una economia catalana sólida, capaç d'aprofitar aquests canvis que vindran. Futures tendències i esdeveniments, com la quarta revolució industrial, permetran mitjançant les potencialitats de les tecnologies més avançades, enfortir tota la nostra capacitat productiva, i tot el nostre teixit productiu, de grans empreses, pimes i microempreses.

Però tenim una enorme capacitat de generar

### Transició cap a una visió renovada

L'any 2017 va marcar una etapa de transició per a Biocat arran de la marxa de l'anterior Director, el Dr. Albert Barberà, actual Director General de Recerca i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya i a qui des d'aquí agraïm la feina feta al capdavant de Biocat.

Fins a la meva incorporació ja al 2018, l'entitat ha treballat durant uns mesos sense director. En aquest context, cal felicitar l'organització i molt especialment el seu equip humà per haver continuat mantenint l'intens ritme d'activitats que fan Biocat conegut dins i fora del nostre ecosistema. Durant 2017 no sols s'han continuat desenvolupant amb èxit els projectes habituals de l'entitat sinó que es va preparar el llançament d'un **nou projecte estratègic** que veuria la llum a principis de 2018: l'acceleradora CRAASH Barcelona.

Per a mi és un privilegi assumir la direcció de Biocat i treballar per **transformar el gran potencial científic que es genera a la BioRegió de Catalunya en solucions tangibles** que impactin positivament en la societat i en els pacients. En el seus primers 12 anys de funcionament, Biocat i la BioRegió de Catalunya han crescut de la mà i han assolit un alt nivell de maduresa: ara el nostre objectiu és col·laborar en la següent fase del creixement de l'ecosistema d'innovació, i situar Catalunya com a **hub de referència mundial** en innovació en ciències de la vida i de la salut.

coneixement, gairebé única a Europa, i no només podem comparar-nos amb els països líders en recerca i innovació, sinó que ho fem des d'unes condicions més complexes, i amb la incapacitat d'impulsar totalment les polítiques de competitivitat que tan positives han resultat. Algunes d'aquestes polítiques connecten les nostres institucions de recerca amb el talent, aprofitant de manera extraordinària els recursos públics i privats per generar impacte social i econòmic que reverteix en la societat. És el camí que cal seguir, ja que els principals reptes de futur, els que les Nacions Unides han proposat donar resposta mitjançant els 17 objectius globals per a un desenvolupament sostenible, i que són conseqüència dels enormes canvis que ens esperen, seran adreçats per força a través del coneixement. Una Catalunya sensible amb aquests reptes i equipada amb el necessari per contribuir a donar-los resposta serà sens dubte ben rebuda en aquesta escena internacional.

**Un dels àmbits cridats a donar una resposta més contundent a les necessitats futures és el de les ciències de la vida i de la salut.** L'aposta decidida per la recerca, en general, i per la biomèdica, en particular, que han fet els successius governs de la Generalitat mitjançant recursos, programes i institucions d'excel·lència, ha donat fruits en forma de competitivitat internacional. I també Biocat, la sòlida aposta estratègica que el Govern de la Generalitat i l'Ajuntament de Barcelona van fer fa 12 anys, ha demostrat amb escreix ser un agent estratègic en l'organització inicial, la promoció continuada, i la consolidació i impuls a lèxit, sobre tot els darrers anys, d'un ecosistema de les ciències de la vida i de la salut, la BioRegió de Catalunya, que ha estat citat per nombrosos experts internacionals com un dels de més valor d'Europa i dels de major projecció de creixement del món.

És per això que **és necessari reconèixer la feina de Biocat i de tots aquells que han contribuït a fer possible que la seva tasca hagi estat un referent d'èxit.** Aquest Govern es compromet a seguir prioritant la construcció d'un país capdavanter en recerca i innovació en salut per tal d'estar a l'alçada del moment que vivim i dels reptes futurs que haurem d'afrontar.

Ens trobem en un **moment molt emocionant per a Barcelona i Catalunya**, amb indicadors positius que ens allunyen dels anys de crisi i incertesa. Tenim molts dels factors necessaris per consolidar-nos com un ecosistema de referència mundial en innovació, i aquesta visió és compartida, entre d'altres, pels més de 40 inversors internacionals que s'han adonat del moment d'oportunitats que vivim i han decidit apostar ja per les empreses biomèdiques catalanes.

Biocat treballa actualment en un nou pla estratègic per contribuir a **situar Catalunya entre els tres principals hubs biomèdics d'Europa**. Per això, un nou eix estratègic que assumirà més protagonisme en l'activitat de l'entitat és el suport a la innovació i la **transferència de tecnologia**: volem ser un agent catalitzador que ajudi a transformar els projectes de recerca d'excel·lència que es fan a la BioRegió en solucions que curin o millorin la vida de pacients arreu del món, mitjançant la creació i suport a empreses escalables i amb visió global.

El **talent** és un actiu més valuós que mai al sector, i per això la formació continuà sent un dels eixos prioritaris per a Biocat. Finalment, continuarem treballant en el **coneixement, difusió i projecció del sector**, per tal que la BioRegió de Catalunya continuï sent una marca internacional sinònim d'excel·lència.

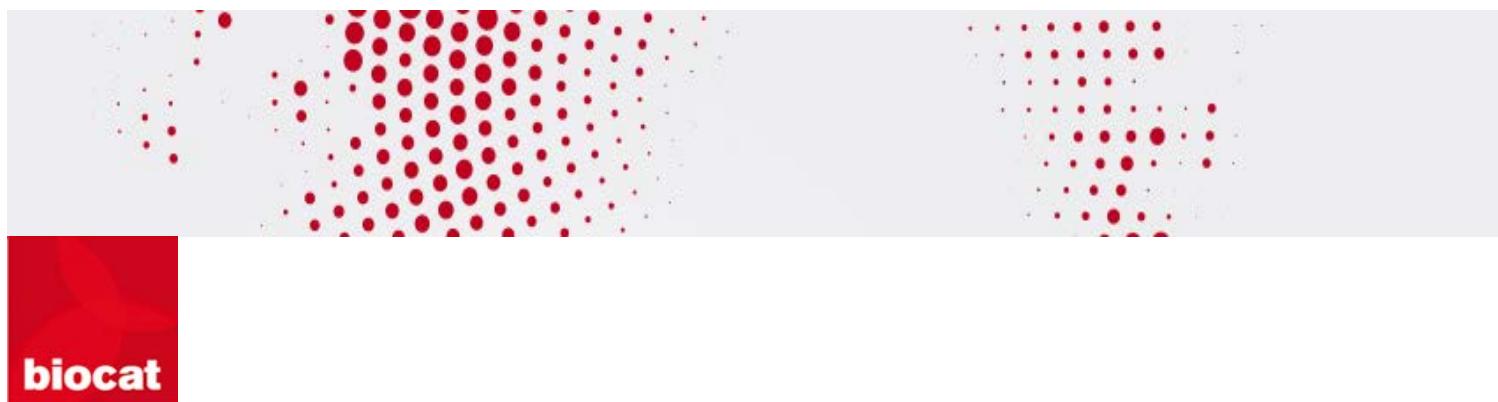




**M. Hble. Sr. Quim Torra, President de la  
Generalitat de Catalunya i president del Patronat  
de Biocat**

**Jordi Naval, Director General de Biocat**

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col-laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › Nova etapa, nous reptes

## Nova etapa, nous reptes

Biocat va celebrar l'any 2016 el seu **desè aniversari**: en aquests deu primers anys l'entitat ha crescut en paral·lel al creixement del sector català de les ciències de la vida i de la salut. Aquests deu anys han marcat un punt d'inflexió no sols per a Biocat sinó també per a **l'ecosistema, que ha assolit un alt grau de maduresa** i compta ja amb més de 1.000 empreses –amb una nova companyia creada cada setmana- i més de 40 inversors internacionals que permeten que la recerca d'excel·lència que es fa a Catalunya estigui cada cop més aprop dels pacients.

I és justament aquest objectiu, **convertir la recerca biomèdica en solucions tangibles per als ciutadans**, la gran prioritat que afronta Biocat en aquesta nova etapa. Per fer-lo possible, l'entitat compta amb una visió estratègica renovada focalitzada en la innovació i transferència en salut; aquest eix prioritari inclou nous projectes per potenciar la innovació i la competitivitat que han vist o veuran la llum durant 2018 i 2019.

La **formació i el talent** continua sent un altre eix estratègic per a Biocat, en el marc de la iniciativa Moebio, que des de 2018 compta amb un nou programa destacat: CRAASH Barcelona.

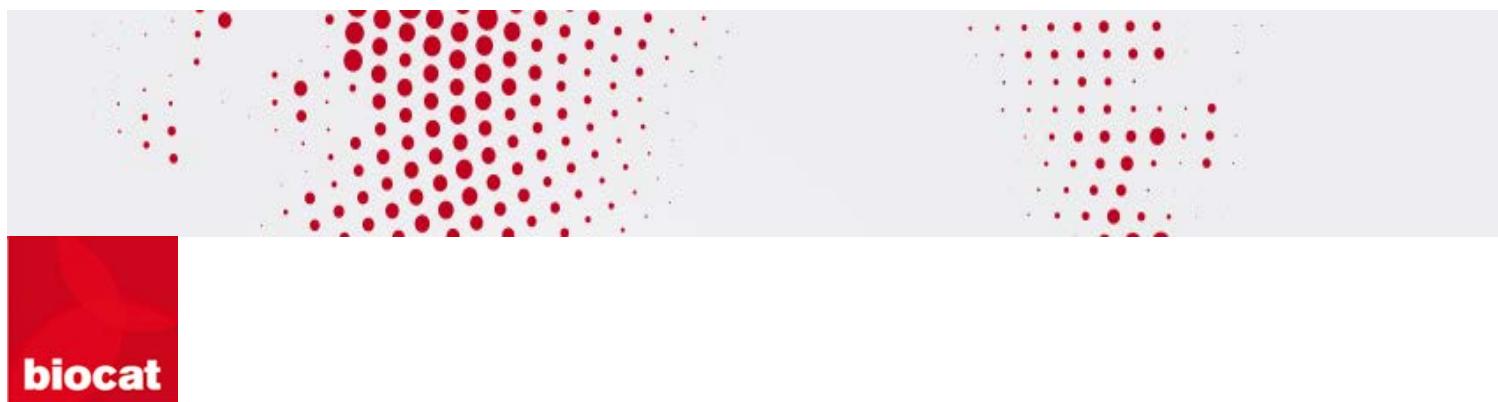
El tercer eix és el del **coneixement i projecció del sector** mitjançant tot un seguit d'activitats que queden reflectides al llarg d'aquesta memòria, i d'altres que no s'hi expliquen de forma explícita però que formen part de la tasca diària dels professionals de Biocat, com ara l'atenció als professionals del sector en tot tipus de consultes, la col·laboració en

En els seus primers 10 anys, Biocat ha invertit més d'**11 milions d'euros en programes i en més** de 300 activitats organitzades que han reunit més de **20.000 assistents, 2.300 alumnes i 1.400 empreses i entitats**. En l'àmbit empresarial, s'han **accelerat 96 projectes** i s'han generat més de **300 nous llocs de treball** directes.

La BioRegió de Catalunya ha guanyat en aquests 10 anys reconeixement internacional amb la contribució de Biocat per potenciar i visibilitzar l'ecosistema, per exemple a través de fires i missions, iniciatives estratègiques com l'EIT Health o projectes comunicatius com el **Directori de la BioRegió** ([www.catalanlifesciences.com](http://www.catalanlifesciences.com)) que compta amb més de 1.200 empreses i entitats catalanes, el **web**, la **presentació sectorial** o el **butlletí mensual**.

El canvi de direcció i orientació estratègica a l'entitat impulsarà l'arribada d'altres nous projectes a partir de 2018, per tal de donar un pas més enllà i avançar cap a l'escalat de la BioRegió.

activitats organitzades per altres entitats de l'ecosistema –entre d'elles algunes iniciatives que no apareixen esmentades en altres apartats específics d'aquesta Memòria, com ara el Fòrum d'Inversió Healthcare liderat pel Col·legi de Metges de Barcelona o el programa **Imagine Express 2017** impulsat per Otsuka- o la tasca de visibilització dels agents de l'ecosistema als mitjans de comunicació o a les fires i esdeveniments sectorials.



## BENVINGUDA

## NOVA ETAPA, NOUS REPTES

## BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Patrocinadors 2017

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › Biocat

### Un agent estratègic per a l'impuls de la BioRegió

Biocat és l'organització que impulsa la **BioRegió de Catalunya** -l'ecosistema de la salut i les ciències de la vida a Catalunya- i treballa per transformar la ciència i la tecnologia en creixement econòmic regional i en impacte social.

Biocat va néixer el 2006 sota l'impuls de la **Generalitat de Catalunya** i l'**Ajuntament de Barcelona**, per oferir un pla estratègic comú per a les biociències catalanes com a base de la nova economia basada en el coneixement i la innovació. Biocat aplica els seus **òrgans de govern** representants de tots els estaments que configuren la BioRegió de Catalunya: empreses (biotecnològiques, farmacèutiques, tecnologies mèdiques i de serveis), administració, universitats, hospitals, centres i instituts de recerca, parcs científics i entitats de suport al sector.

Biocat centra la seva estratègia en diferents punts clau:

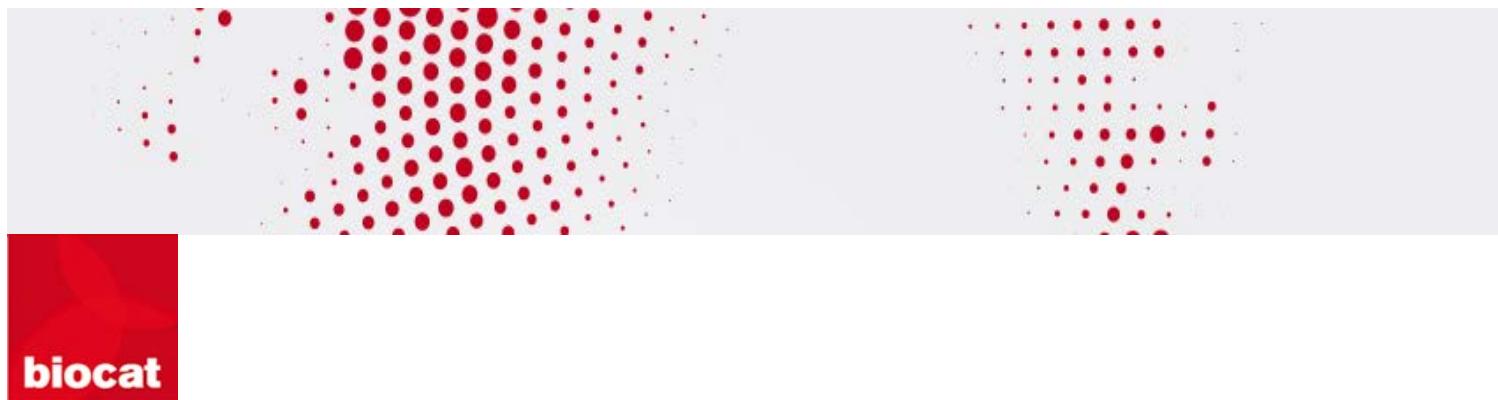
- Sensibilització i promoció de l'ecosistema, creant eines i estratègies per a millorar el coneixement del sector sanitari català i incrementar la seva projecció tant a nivell nacional com internacional, amb l'objectiu de posicionar a la **BioRegió** com a referent internacional.
- Brindar capacitació innovadora i desenvolupar talent, dissenyant i executant programes i iniciatives per millorar el talent i l'emprenedoria, considerats factors essencials per al creixement del sector.



- Accelerar la transferència de tecnologia i el creixement empresarial donant suport i duent a terme activitats per augmentar el valor del sector, posant especial èmfasi en el valor afegit de la recerca, el coneixement i la transferència de tecnologia, la internacionalització i l'accés al capital.



Biocat té experiència en l'acceleració de projectes de salut i desenvolupament de talent des de 2008. En 10 anys, Biocat ha invertit més d'11M € en 300 programes als quals han assistit més de 2.300 persones, i ha accelerat amb èxit 96 projectes de ciències de la vida que han generat 300 nous llocs de treball.



BENVINGUDA

[Inici](#) › Llistat d'activitats públiques 2017NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIOCAT

## Llistat d'activitats públiques 2017

Al llarg de 2017, Biocat va organitzar, col·laborar o participar en 116 activitats, de les quals 10 van ser sessions internacionals del programa B-Debate i 9 activitats de promoció del programa MOEBIO.

- Activitats que organitza, col·labora o en les quals participa Biocat.
- Activitat organitzada per B-Debate – International Center for Scientific Debate
- Activitat organitzada pel programa MOEBIO

### Gener

**b** Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship

**b** Fi convocatòria: Missió institucional i empresarial a la Xina

### Febrer

**b** Fi de convocatòria: Imagine Express 2017

**b** Presentació d'Imagine Express 2017

**b** La tecnologia al servei de la salut i la recerca mèdica

**B** Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs

**b** Fi de convocatòria: HealthTech Start-up Competition

**b** Lessons Learned: SME Instrument, claus per l'èxit del teu projecte

**b** 18è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

**b** 4t Congrés Nacional de Científics Emprenedors

**b** Imagine Express 2017

**b** Fi de convocatòria: Startup Slam Barcelona

**b** Presentació Imagine Express 2017 al Mobile World Congress

## Març

**b** Fòrum de Talent en Enginyeria Biomèdica

**b** BioWales 2017

**B** Artificial Intelligence. Next step in evolution?

**b** Seminari: Immunoteràpia Cel·lular Adoptiva: CAR (Chimeric Antigen Receptor) com a model

**b** BIO-Europe Spring 2017 (11<sup>a</sup> edició)

**b** UK Networking Breakfast a BIO-Europe Spring

**b** Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market

**b** Startup Slam: Barcelona

**b** Transatlantic cooperation in Precision Medicine: an example from Canada & Europe M&A's

**b** Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma a BIO-Europe Spring

**b** HealthTech Start-up Competition (BIO-Europe Spring Barcelona)

**b** Missió institucional i empresarial a la Xina

**b** IESE Healthcare Day

**b** Fi de convocatòria: EIT Health Spain Call for Applications for 2017 Headstart and Proof of Concept Funding

## Abril

**b** VIII Jornades de Biotecnòlegs de Catalunya

**b** Toronto Health Innovation Week

**b** Biovision 2017

**b** Lessons Learned: Estratègies d'internacionalització





Oxford Biodesign Workshop



B-Debate: Enhancing the usage of human genomics data for the benefit of all: Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Scientific Community meeting



EIT Health Innovation Fellowships Showcase 2017

## Maig

**b** Curs: Claus per Bioemprendre 2017 (1a sessió)

**b** Fi de convocatòria: Fòrum d'Inversió d'ACCIÓ 2017

**b** HEALTHIO

**b** Health 2.0 Europe 2017

**b** BioTrinity 2017

**b** Invest in Innovation

**b** Curs: Claus per Bioemprendre 2017 (2a sessió)

**b** Biomedica 2017

**b** Assemblea de la Comunitat NEXTHEALTH (RIS3CAT)

**b** XXVI Conferència Internacional sobre Rehabilitació i Traumatologia de l'Esport

**b** Sino-Euro BioPartnering 2017

**b** Missió a Xina de bioXclusters plus

**b** Curs: Claus per Bioemprendre 2017 (3a sessió)

**b** Seminari: Present i Futur de la Teràpia Gènica

**b** {Life Science} meets IT Hackathon

**b** Curs: Claus per Bioemprendre 2017 (4a sessió)

**B** B-Debate: Zika Virus and other arbovirus. Preparedness and outbreak response in the Mediterranean Region

**b** #CaféBiotec: Les xarxes socials

**b** Lessons Learned: Innovació en transferència de tecnologia

## Juny

- b** ELIXIR Innovation and SME event: Genomics, BioInformatics and Health - Public-Private partnerships in open data
- M** BME IDEA 2017
- M** Sessió informativa: d·HEALTH Barcelona 2018
- b** BIO International Convention 2017
- b** Fi de convocatòria: Missió Empresarial de l'àmbit Biotech al Japó. Fira BioJapan
- b** 19è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona
- b** MedFIT 2017
- B** B-Debate: The Barcelona Debates on Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines
- b** Fi de convocatòria: Missió empresarial a la Xina - Salut i tecmed

## Juliol

- b** 9th Summer School on Medicines (SSM9)
- b** B-INSPIRED: "Human and Artificial Intelligence for Social Change"
- b** REGMED Europe 2017
- b** Webinar 'Medical Devices in Adelaide'
- M** Sessió informativa: d·HEALTH Barcelona 2018
- B** B-Debate: Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations
- b** Instruments CDTI per al finançament de projectes d'R+D+i i ajudes i instruments per a empresa de base tecnològica
- b** Fi de convocatòria: Bluesky Meeting (Collaborative Days of Lyonbiopôle)

## Setembre

- b** 1st Molecules Medicinal Chemistry Symposium
- b** Nordic Life Science Days 2017
- b** Missió Empresarial a Sud-àfrica per a empreses del sector salut
- b** III Congrés de l'Associació de Comunicadors de Biotecnologia
- M**

 Sessió informativa: d·HEALTH Barcelona 2018

 ASEBIO Investor Day 2017

 B-INSPIRED: "It takes a village to raise a child"

 5th International Symposium on Sensor Science

 Jornades: Diabetes Digital

## Octubre

 Industrial Biotech (Expoquimia)

 IoTWC 2017

 Programa de Generació d'Idees: Biotecnologia industrial i Biomedicina

 Open Innovation Forum: solucions a reptes d'innovació

 Seminari: Noves Opcions en Teràpia Cel·lular

 B-Debate: Integrative and Inclusive Societies: Social Science in Open and Smart Cities towards Community Based Rehabilitation

 Missió Empresarial de l'àmbit Biotech al Japó. Fira BioJapan

 European Biotech & Pharma Partnering Conference 2017

 Collaborative Days of Lyonbiopôle

 Tallers per la millora del disseny de serveis sanitaris

 Symmetry 2017

 Sessió informativa: d·HEALTH Barcelona 2018

 B-Debate: Epigenetic mechanisms in health and disease - The 2017 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2017)

## Novembre

 Cicle Cinema, Ciència i Futur: Los Niños del Brasil

 BIO-Europe 2017

 B-Debate: Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years

 Cicle de Cinema, Ciència i Futur: Coma



Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2017



22a Setmana de la Ciència



b MEDICA 2017



b Cicle de Cinema, Ciència i Futur: Engendro Mecánico



b Fi de convocatòria: 20è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona



M Sessió informativa: d·HEALTH Barcelona 2018



B-Debate: Women's Cancer



b Cuba Biopharmaceutical Forum 2017



b Health & Bio Team Dating (3a edició)



b Oportunitats de negoci del sector de ciències de la vida al Canadà



b Cicle de Cinema, Ciència i Futur: Naves Misteriosas



b BioFIT 2017



b Lessons Learned: Convergència entre els sectors biofarmacèutic i MedTech



b Cicle de Cinema, Ciència i Ficció: Plan Diabòlico



b 20è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

## Desembre



b Missió empresarial a la Xina - Salut i tecmed



b EIT Health Summit 2017



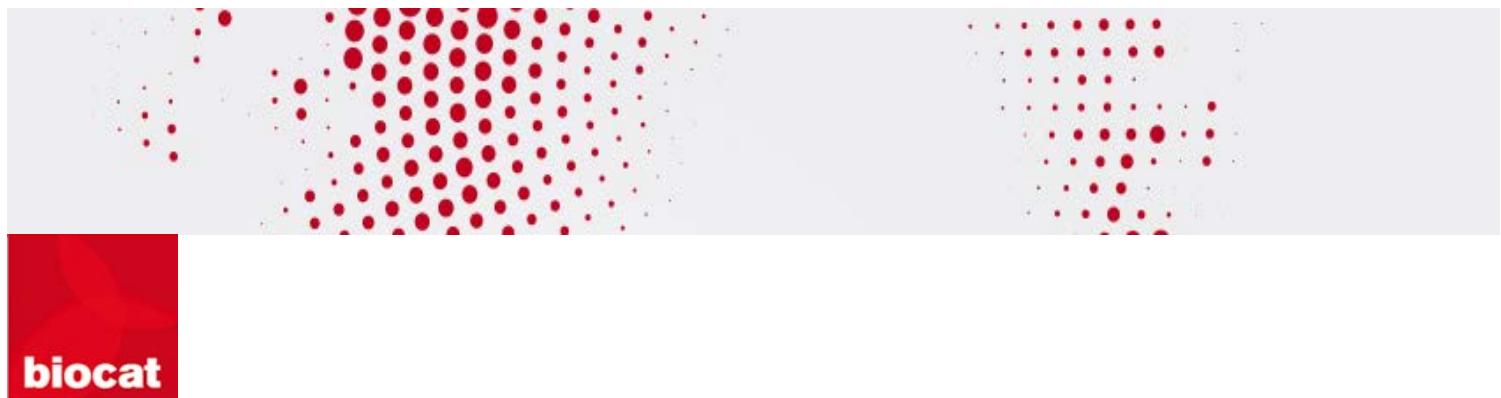
b Missió Inversa d'Austràlia



b Genesis 2017



b ONCO Emergence Forum Montpellier

**PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO****BIENVENIDA**[Inicio](#) › Site map**NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS****WELCOME****NEW STAGE, NEW  
CHALLENGES**

BIO-Europe Spring

Barcelona

Moebio

B·Debate

RIS3CAT

International collaborations

BIO San Diego

Health &amp; BIO Team Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the BioRegion

**BIOCAT****SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**

Board of Trustees

Team

Balance sheet

2017 Sponsors

**BIENVENIDA****NUEVA ETAPA, NUEVOS  
RETOS**

BIO-Europe Spring

Barcelona

Moebio

B·Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales**BIOCAT****RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS**

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2017

BIO San Diego

Health & BIO Team Dating

Lessons Learned

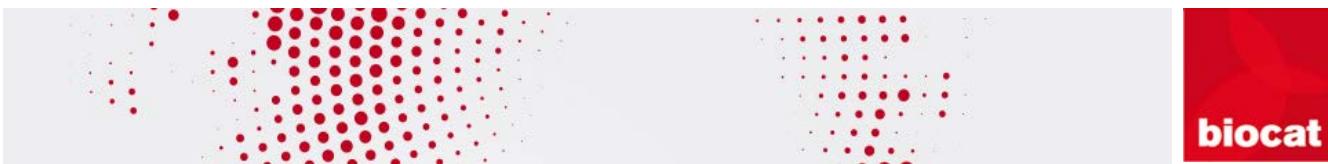
EIT HEALTH

Proyectando la BioRegión

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) · 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 píxeles, son herramientas utilizadas por los servidores web para almacenar y recuperar información sobre sus visitantes, así como ofrecer un correcto funcionamiento del sitio.

### Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

- **Cookies técnicas:** son aquellas que permiten al usuario la navegación a través de una página web, plataforma o aplicación y la utilización de las diferentes opciones o servicios que en ella existan, incluyendo aquellas que el editor utiliza para permitir la gestión y operativa de la página web y habilitar sus funciones y servicios, como, por ejemplo, controlar el tráfico y la comunicación de datos, identificar la sesión, acceder a partes de acceso restringido, recordar los elementos que integran un pedido, realizar el proceso de compra de un pedido, gestionar el pago, controlar el fraude vinculado a la seguridad del servicio, realizar la solicitud de inscripción o participación en un evento, contar visitas a efecto de la facturación de licencias del software con el que funciona el servicio (sitio web, plataforma o aplicación), utilizar elementos de seguridad durante la navegación, almacenar contenidos para la difusión de videos 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 ícono 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 [aqui](#)

#### Opera

Opciones - Avanzado - Cookies.

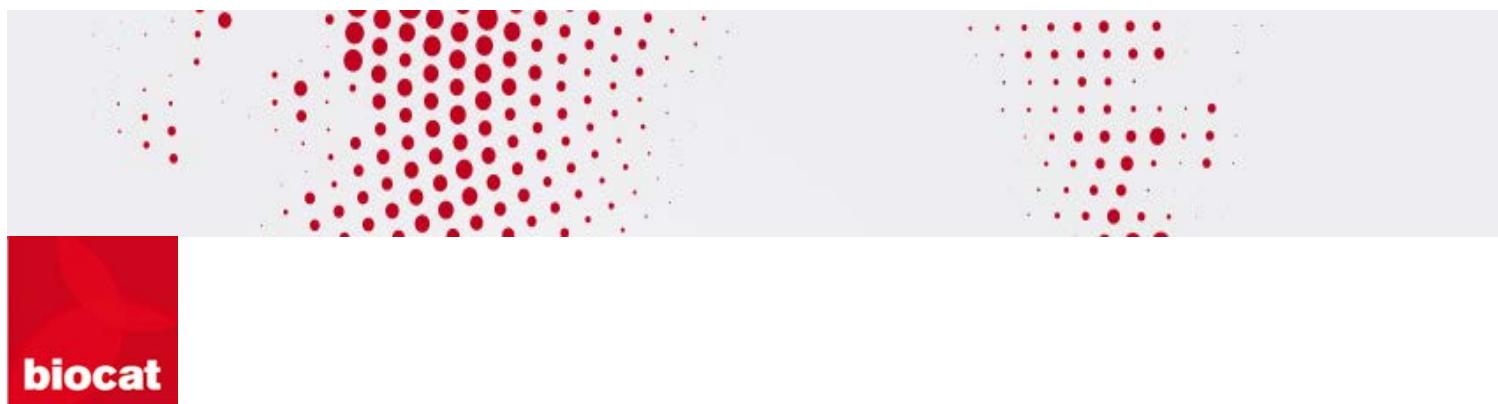
Las opciones de cookies controlan el modo en que Opera los maneja y por lo tanto su aceptación o rechazo.

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

#### Altres navegadores

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

**biocat****Bienvenida**[Inicio](#) › Bienvenida**NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS****El papel de la Cataluña del conocimiento en un mundo lleno de retos**

Estamos en el año 2018, un momento clave para Cataluña ante la escena internacional. Uno de los valores más potentes de nuestro país es el talento y lo que somos capaces de hacer. Cataluña debe reforzar su papel como motor económico, político, de conocimiento, de progreso social y ambiental y de creación cultural. Queremos consolidar y proyectar una economía basada en el esfuerzo, el emprendimiento, la innovación, la capacidad de trabajo y el talento. En los próximos años el mundo será con toda seguridad bastante diferente en todos los ámbitos, con estructuras sociales, modelos comerciales y de negocio, y relaciones internacionales que habrán cambiado, probablemente a un ritmo elevado como ya nos tiene habituado. Lo que sabemos, sin embargo, es que serán años de aprovechar todas las oportunidades para hacer ver al mundo que aportamos valor y que somos un país con el que hay que contar. Tenemos universidades, centros de investigación, hospitales, grandes infraestructuras científicas de país y programas de talento que son punteros y que reciben un gran reconocimiento.

No lo tenemos todo garantizado, necesitamos seguir consolidando un entorno competitivo que impulse el crecimiento de la actividad empresarial sobre las bases de una economía catalana sólida, capaz de aprovechar estos cambios que vendrán. Futuras tendencias y eventos, como la cuarta revolución industrial, permitirán mediante las potencialidades de las tecnologías más avanzadas, fortalecer toda nuestra capacidad productiva, y todo nuestro tejido

**Transición hacia una visión renovada**

El año 2017 fue una etapa de transición para Biocat, a raíz de la marcha del anterior Director, el Dr. Albert Barberà, actual Director General de Investigación e Innovación en Salud de la Generalitat de Cataluña y al que desde aquí agradecemos el trabajo realizado al frente de Biocat.

Hasta mi incorporación en 2018, la entidad ha trabajado durante unos meses sin director. En este contexto, quiero felicitar a la organización y muy especialmente a su equipo humano por haber continuado manteniendo el intenso ritmo de actividades que hacen de Biocat una entidad reconocida dentro y fuera de nuestro ecosistema. Durante 2017 no sólo se han seguido desarrollando con éxito los proyectos habituales de la organización, sino que se preparó el lanzamiento de un **nuevo proyecto estratégico** para el ecosistema que vería la luz a principios de 2018: la aceleradora **CRAASH Barcelona**.

Para mí es un privilegio asumir la dirección de Biocat y trabajar para **transformar el gran potencial científico que se genera en la BioRegión en soluciones tangibles** que impacten positivamente en la sociedad y en los pacientes. En sus primeros 12 años de funcionamiento, Biocat y la BioRegión han crecido de la mano y han alcanzado un alto nivel de madurez: ahora nuestro objetivo es colaborar en la siguiente fase del crecimiento del ecosistema de innovación, y **situar Cataluña como hub de referencia mundial** en innovación en ciencias de

productivo, de grandes empresas, pymes y microempresas.

Sin embargo, tenemos una enorme capacidad de generar conocimiento, casi única en Europa, y no sólo podemos compararnos con los países líderes en investigación e innovación, sino que lo hacemos desde unas condiciones más complejas, y con la incapacidad de impulsar totalmente las políticas de competitividad que tan positivas han resultado. Algunas de estas políticas conectan nuestras instituciones de investigación con el talento, aprovechando de manera extraordinaria los recursos públicos y privados para generar impacto social y económico que reverte en la sociedad. Es el camino a seguir, ya que los principales retos de futuro, a los que las Naciones Unidas han propuesto dar respuesta mediante los 17 objetivos globales para un desarrollo sostenible, y que son consecuencia de los enormes cambios que nos esperan, serán dirigidos por fuerza a través del conocimiento. Una Cataluña sensible con estos retos y equipada con lo necesario para contribuir a darles respuesta será sin duda bien recibida en esta escena internacional.

Uno de los ámbitos llamados a dar una respuesta más contundente a las necesidades futuras es el de las ciencias de la vida y de la salud. La apuesta decidida por la investigación, en general, y por la biomédica, en particular, que han hecho los sucesivos gobiernos de la Generalitat mediante recursos, programas e instituciones de excelencia, ha dado frutos en forma de competitividad internacional. Y también Biocat, la sólida apuesta estratégica que el Gobierno de la Generalitat y el Ayuntamiento de Barcelona hicieron hace 12 años, ha demostrado con creces ser un agente estratégico en la organización inicial, la promoción continuada, y la consolidación e impulso al éxito, sobre todo los últimos años, de un ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud, la BioRegión, que ha sido citado por numerosos expertos internacionales como uno de los de mayor valor de Europa y los de mayor proyección de crecimiento del mundo.

Es por ello que es necesario reconocer el trabajo de Biocat y de todos aquellos que han contribuido a hacer posible que su labor haya sido un referente de éxito. Este Gobierno se compromete a seguir priorizando la construcción de un país líder en investigación e innovación en salud con el fin de estar a la altura del momento que vivimos y de los retos futuros que tendremos que afrontar.

la vida y de la salud.

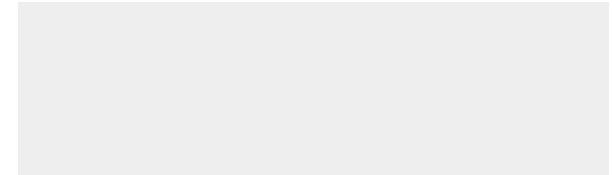
Nos encontramos en un **momento muy emocionante para Barcelona y Cataluña**, con indicadores positivos que nos alejan de los años de crisis e incertidumbre. Tenemos muchos de los factores necesarios para consolidarnos como un ecosistema de referencia mundial en innovación, y esta visión es compartida, entre otros, por los más de 40 inversores internacionales que se han dado cuenta del momento de oportunidades que vivimos y han decidido apostar ya por las empresas biomédicas catalanas.

Biocat trabaja actualmente en un nuevo plan estratégico para contribuir a **situar Cataluña entre los tres principales hubs biomédicos de Europa**. Por ello, un nuevo eje estratégico que asumirá más protagonismo en la actividad de la entidad es el apoyo a la innovación y la **transferencia de tecnología**: queremos ser un agente catalizador que ayude a transformar los proyectos de investigación de excelencia que se hacen en la BioRegión en soluciones que curen o mejoren la vida de pacientes en todo el mundo, mediante la creación y apoyo a empresas escalables y con visión global.

El **talento** es un activo más valioso que nunca en el sector, por lo que la formación seguirá siendo uno de los ejes prioritarios para Biocat. Finalmente, continuaremos trabajando en el **conocimiento, difusión y proyección del sector**, para que la BioRegión de Cataluña siga siendo una marca internacional sinónimo de excelencia.



Jordi Naval, Director General de Biocat



**M. Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la  
Generalitat de Catalunya y presidente del  
Patronato de Biocat**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

[Inicio](#) › Nueva etapa, nuevos retos**Nueva etapa, nuevos retos**

Biocat celebró en el año 2016 su **décimo aniversario**: en estos diez primeros años la entidad ha crecido en paralelo al crecimiento del sector catalán de las ciencias de la vida. Estos diez años han marcado un punto de inflexión no sólo para Biocat sino también para **el ecosistema, que ha alcanzado un alto grado de madurez** y cuenta ya con más de 1.000 empresas -con una nueva compañía creada cada semana- y más de 40 inversores internacionales que permiten que la investigación de excelencia que se hace en Cataluña esté cada vez más cerca de los pacientes.

Y es justamente este objetivo, **convertir la investigación biomédica en soluciones tangibles para los ciudadanos**, la gran prioridad que afronta Biocat en esta nueva etapa. Para hacerlo posible, la entidad cuenta con una visión estratégica renovada focalizada en la innovación y transferencia en salud; este eje prioritario incluye nuevos proyectos para potenciar la innovación y la competitividad que han visto o verán la luz durante 2018 y 2019.

La **formación y el talento** siguen siendo otro eje estratégico para Biocat, en el marco de la iniciativa Moebio, que desde 2018 cuenta con un nuevo programa destacado: CRAASH Barcelona.

El tercer eje es el del **conocimiento y proyección del sector** mediante una serie de actividades que quedan reflejadas a lo largo de esta memoria, y otros que no se explican de forma explícita pero que forman parte de la tarea diaria de los profesionales de Biocat. Es el caso de la atención a los

En sus primeros 10 años, Biocat ha invertido más de **11 millones de euros en programas y en más** de 300 actividades organizadas que han reunido a más de **20.000 asistentes, 2.300 alumnos y 1.400 empresas y entidades**. En el ámbito empresarial, se han **acelerado 96 proyectos** y se han generado más de **300 nuevos empleos directos**.

La BioRegión de Cataluña ha ganado en estos 10 años reconocimiento internacional con la contribución de Biocat para potenciar y visibilizar el ecosistema, por ejemplo, a través de ferias y misiones, iniciativas estratégicas como EIT Health o proyectos comunicativos como el **Directorio de la BioRegión** ([www.catalanlifesciences.com](http://www.catalanlifesciences.com)) que cuenta con más de 1.200 empresas y entidades catalanas, la web, la presentación sectorial o el boletín mensual.

El cambio de dirección y orientación estratégica en la entidad impulsará la llegada de otros nuevos proyectos a partir de 2018, con el fin de dar un paso más allá y avanzar hacia el escalado de la BioRegión.

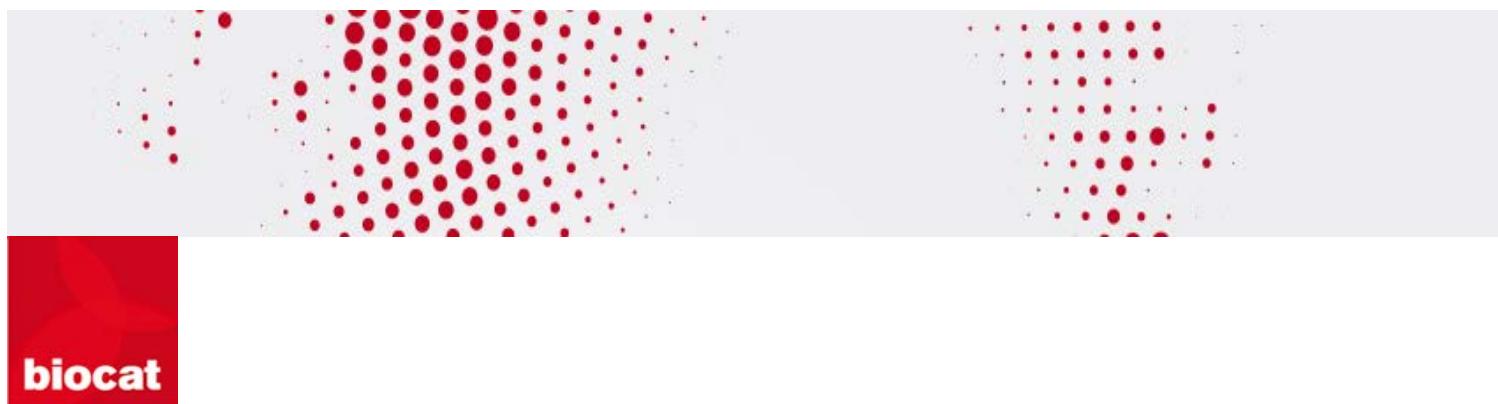
profesionales del sector en todo tipo de consultas, la colaboración en actividades organizadas por otras entidades del ecosistema -entre ellas algunas iniciativas que no aparecen mencionadas en otros apartados específicos de esta Memoria, como el Foro de Inversión Healthcare liderado por el Colegio de Médicos de Barcelona o el programa **Imagine Express 2017** impulsado por Otsuka- o la tarea de visibilización de los agentes del ecosistema en los medios de comunicación o en las ferias y eventos sectoriales.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2017

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › Biocat**Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión**

Biocat es la organización que impulsa la **BioRegión de Cataluña** -el ecosistema catalán de las ciencias de la vida y de la salud- y trabaja para transformar la ciencia y la tecnología en crecimiento económico e impacto social.

Biocat nació en 2006 bajo el impulso de la **Generalitat de Cataluña** y el **Ayuntamiento de Barcelona**, para ofrecer un plan estratégico común para las biociencias catalanas como base de la nueva economía basada en el conocimiento y la innovación. Biocat reúne en sus **órganos de gobierno** representantes de todos los estamentos que configuran la BioRegión de Cataluña: empresas (biotecnológicas, farmacéuticas, tecnologías médicas y de servicios), administración, universidades, hospitales, centros e institutos de investigación, parques científicos y entidades de apoyo al sector.

Biocat centra su estrategia en diferentes puntos clave:

- Sensibilización y promoción del ecosistema, creando herramientas y estrategias para mejorar el conocimiento del sector sanitario catalán e incrementar su proyección tanto a nivel nacional como internacional, con el objetivo de posicionar a la **BioRegión** como referente internacional.
- Brindar capacitación innovadora y desarrollar talento, diseñando y ejecutando programas e iniciativas para mejorar el talento y el emprendimiento, considerados factores



- esenciales para el crecimiento del sector.
- Acelerar la transferencia de tecnología y el crecimiento empresarial apoyando y llevando a cabo actividades para aumentar el valor del sector, poniendo especial énfasis en el valor añadido de la investigación, el conocimiento y la transferencia de tecnología, la internacionalización y el acceso al capital.

Biocat tiene experiencia en la aceleración de proyectos de salud y desarrollo de talento desde 2008. En 10 años, Biocat ha invertido más de 11M € en 300 programas a los que han asistido más de 2.300 personas, y ha acelerado con éxito 96 proyectos de ciencias de la vida que han generado 300 nuevos puestos de trabajo.



---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › Lista de actividades públicas 2017

## Lista de actividades públicas 2017

A lo largo de 2017, Biocat organizó, colaboró o participó en 116 actividades, de las cuales 10 fueron sesiones internacionales del programa B-Debate y 9 actividades de promoción del programa MOEBIO.

- Actividades que organiza, en las que colabora o participa Biocat
- Actividad organizada por B-Debate – International Center for Scientific Debate
- Actividad organizada por el programa MOEBIO

### Enero

- b** Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship
- b** Fin convocatoria: Misión institucional y empresarial en China

### Febrero

- b** Fin de convocatoria: Imagine Express 2017
- b** Presentación de Imagine Express 2017
- b** La tecnología al servicio de la salud y la investigación médica
- B** Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs
- b** Fin de convocatoria: HealthTech Start-up Competition
- b** Lessons Learned: SME Instrument, claves para el éxito de tu proyecto
- b** 18º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

- b** 4º Congreso Nacional de Científicos Emprendedores
- b** Imagine Express 2017
- b** Fin de convocatoria: Startup Slam Barcelona
- b** Presentación Imagine Express 2017 en Mobile World Congress

## Marzo

- b** Foro de Talento en Ingeniería Biomédica
- b** BioWales 2017
- B** Artificial Intelligence. Next step in evolution?
- b** Seminario: Inmunoterapia Celular Adoptiva: CAR (Chimeric Antigen Receptor) como modelo
- b** BIO-Europe Spring 2017 (11ª edición)
- b** UK Networking Breakfast en BIO-Europe Spring
- b** Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market
- b** Startup Slam: Barcelona
- b** Transatlantic cooperation in Precision Medicine: an example from Canada & Europe M&A's
- b** Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma en BIO-Europe Spring
- b** HealthTech Start-up Competition (BIO-Europe Spring Barcelona)
- b** Misión institucional y empresarial en China
- b** IESE Healthcare Day
- b** Fin de convocatoria: EIT Health Spain Call for Applications for 2017 Headstart and Proof of Concept Funding

## Abril

- b** VIII Jornadas de Biotecnólogos de Cataluña
- b** Toronto Health Innovation Week
- b** Biovision 2017
- b** Lessons Learned: Estrategias de Internacionalización



### Oxford Biodesign Workshop



B-Debate: Enhancing the usage of human genomics data for the benefit of all: Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Scientific Community meeting



### EIT Health Innovation Fellowships Showcase 2017

## Mayo



Curso: Claves para Bioemprender 2017 (1<sup>a</sup> sesión)



Fin de convocatoria: Foro de Inversión de ACCIÓ 2017



HEALTHIO



Health 2.0 Europe 2017



BioTrinity 2017



Invest in Innovation



Curso: Claves para Bioemprender 2017 (2<sup>a</sup> sesión)



Biomedica 2017



Asamblea de la Comunidad NEXTHEALTH (RIS3CAT)



XXVI Conferencia Internacional sobre Rehabilitación y Traumatología del Deporte



Sino-Euro BioPartnering 2017



Misión a China de bioXclusters plus



Curso: Claves para Bioemprender 2017 (3<sup>a</sup> sesión)



Seminario: Presente y Futuro de la Terapia Génica



{Life Science} meets IT Hackathon



Curso: Claves para Bioemprender 2017 (4<sup>a</sup> sesión)



B-Debate: Zika Virus and other arbovirus. Preparedness and outbreak response in the Mediterranean Region



#CaféBiotec: Las redes sociales



Lessons Learned: Innovación en transferencia de tecnología

## Junio

- b** ELIXIR Innovation and SME event: Genomics, BioInformatics and Health - Public-Private partnerships in open data
- M** BME IDEA 2017
- M** Sesión informativa: d·HEALTH Barcelona 2018
- b** BIO International Convention 2017
- b** Fin de convocatoria: Misión Empresarial del ámbito Biotech en Japón. Feria BioJapan
- b** 19º Foro de Inversión Healthcare Barcelona
- b** MedFIT 2017
- B** B-Debate: The Barcelona Debates on Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines
- b** Fin de convocatoria: Misión empresarial a China - Salud y tecmed

## Julio

- b** 9th Summer School on Medicines (SSM9)
- b** B-INSPIRED: "Human and Artificial Intelligence for Social Change"
- b** REGMED Europe 2017
- b** Webinar 'Medical Devices in Adelaide'
- M** Sesión informativa: d·HEALTH Barcelona 2018
- B** B-Debate: Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations
- b** Instrumentos CDTI para la financiación de proyectos de I+D+i y ayudas e instrumentos para empresa de base tecnológica
- b** Fin de convocatoria: Bluesky Meeting (Collaborative Days of Lyonbiopôle)

## Septiembre

- b** 1st Molecules Medicinal Chemistry Symposium
- b** Nordic Life Science Days 2017
- b** Misión Empresarial a Sudáfrica para empresas del sector salud
- b** III Congreso de la Asociación de Comunicadores de Biotecnología
- M**



Sesión informativa: d·HEALTH Barcelona 2018



ASEBIO Investor Day 2017



B-INSPIRED: "It takes a village to raise a child"



5th International Symposium on Sensor Science



Jornadas: Diabetes Digital

## Octubre



Industrial Biotech (Expoquimia)



IoTWC 2017



Programa de Generación de Ideas: Biotecnología industrial y Biomedicina



Open Innovation Forum: soluciones a retos de innovación



Seminari: Noves Opcions en Teràpia Cel·lular



B-Debate: Integrative and Inclusive Societies: Social Science in Open and Smart Cities towards Community Based Rehabilitation



Misión Empresarial del ámbito Biotech en Japón. Feria BioJapan



European Biotech & Pharma Partnering Conference 2017



Collaborative Days of Lyonbiopôle



Talleres para la mejora del diseño de servicios sanitarios



BioJapan 2017



Symmetry 2017



Sesión informativa: d·HEALTH Barcelona 2018



B-Debate: Epigenetic mechanisms in health and disease - The 2017 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2017)

## Noviembre



Ciclo de Cine, Ciencia y Futuro: Los Niños del Brasil



BIO-Europe 2017



B-Debate: Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years

 Ciclo de Cine, Ciencia y Futuro: Coma

 Graduation Day of d-HEALTH Barcelona 2017

 22a Semana de la Ciencia

 MEDICA 2017

 Ciclo de Cine, Ciencia y Futuro: Engendro Mecánico

 Fin de convocatoria: 20º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

 Sesión informativa: d-HEALTH Barcelona 2018

 B-Debate: Women's Cancer

 Cuba Biopharmaceutical Forum 2017

 Health & Bio Team Dating (3a edición)

 Oportunidades de negocio del sector de ciencias de la vida en Canadá

 Ciclo de Cine, Ciencia y Futuro: Naves Misteriosas

 BioFIT 2017

 Lessons Learned: Convergencia entre los Sectores biofarmacéuticos y MedTech

 Ciclo de Cine, Ciencia y Futuro: Plan Diabólico

 20º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

## Diciembre

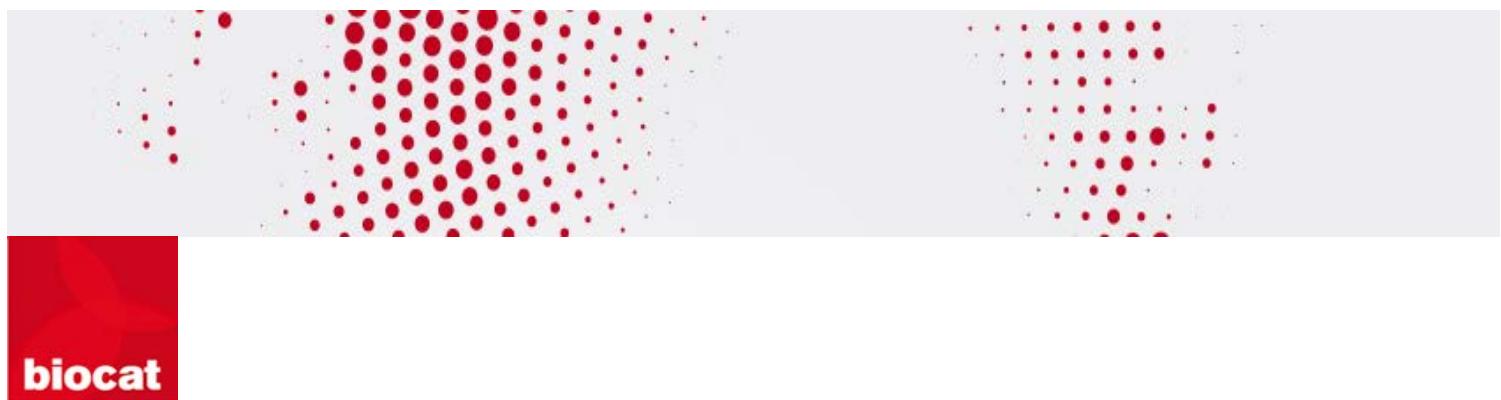
 Misión empresarial a China - Salud y tecmed

 EIT Health Summit 2017

 Misión Inversa de Australia

 ONCO Emergence Forum Montpellier

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

[Home](#) › Site mapNEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

## WELCOME

NEW STAGE, NEW  
CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona  
Moebio  
B-Debate  
RIS3CAT  
International collaborations  
BIO San Diego  
Health & BIO Team Dating  
Lessons Learned  
EIT HEALTH  
Projecting the BioRegion

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Board of Trustees  
Team  
Balance sheet  
2017 Sponsors

## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA, NUEVOS  
RETOS

BIO-Europe Spring  
Barcelona  
Moebio  
B-Debate  
RIS3CAT  
Colaboraciones  
internacionales

## BIOCATE

## RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

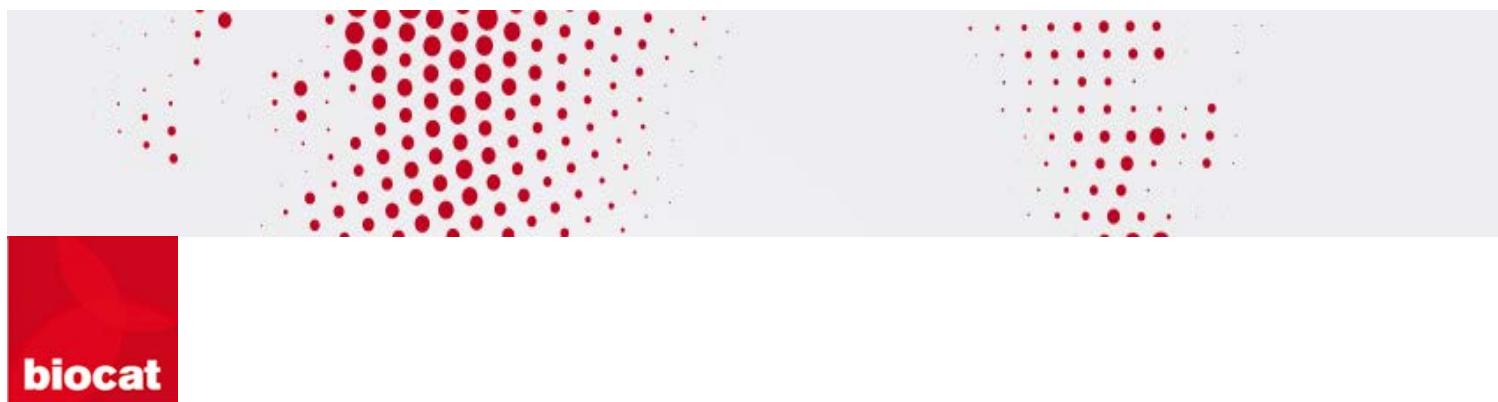
Patronato  
Equipo  
Balance económico  
Patrocinadores 2017

BIO San Diego  
Health & BIO Team Dating  
Lessons Learned  
EIT HEALTH  
Proyectando la BioRegión

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



WELCOME

[Home](#) › Cookie policyNEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

Latest modification: 16/10/2020

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

## 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**

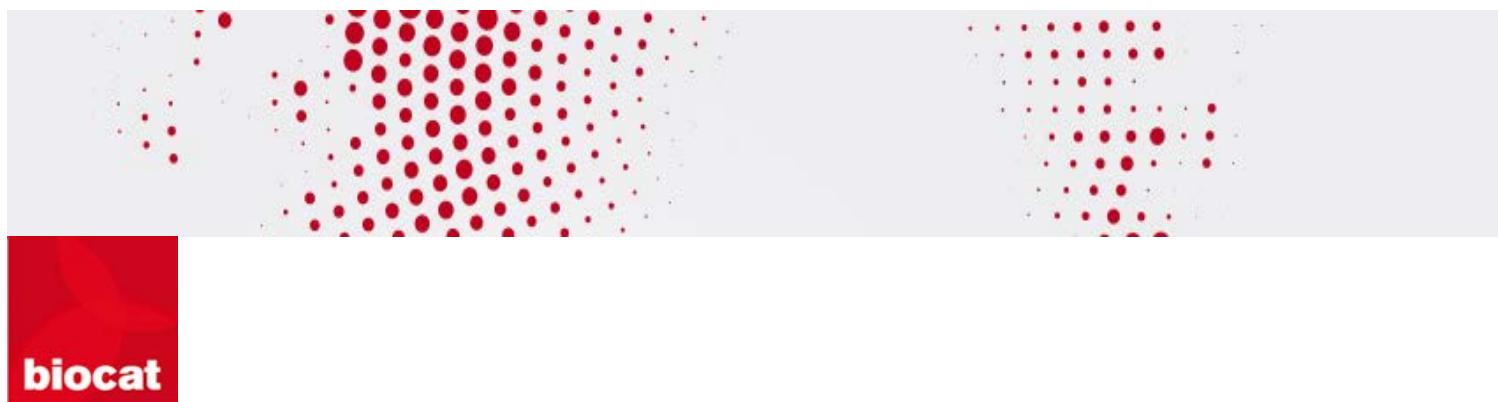
Options - Advanced - Cookies.

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**

## WELCOME

**NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES**

**BIOCATECH**

**SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

[Home](#) › Welcome

### The role of a knowledge-driven Catalonia in a world full of challenges

It is now 2018, a key time for Catalonia on the international scene. One of our most powerful assets is our talent and what we are capable of doing. Catalonia has to strengthen its role as a driver of the economy, politics, knowledge, social and environmental progress, and cultural creation. We want to consolidate and project **an economy based on effort, entrepreneurship, innovation, capacity to work and talent**. In the forthcoming years, the world will no doubt be different in all spheres, with social structures, commercial and business models, and international relations that will be changing, probably at the usual breakneck speed. However, what we do know is that in these years we must take advantage of all the opportunities that arise to make sure the world sees that we contribute value and become an essential country. We have universities, research centers, hospitals, large scientific country-like infrastructures, and talent programs that are cutting-edge and have garnered a great deal of recognition.

Yet nothing is guaranteed. We have to keep consolidating a competitive environment pushing business activity growth upon the foundations of a solid Catalan economy that is capable of taking advantage of these coming changes. Future trends and events, like the fourth Industrial Revolution, will enable us to strengthen our entire productive capacity and our entire productive system of large companies, SME's, and micro-enterprises by harnessing the potentialities of the most advanced technologies.

### Transition to a renewed vision

2017 marked a transition phase for Biocat due to the departure of its previous director, **Albert Barberà, current director of Research and Innovation** in the Department of Health of the Government of Catalonia, whom we wish to thank for his work at the head of Biocat.

Before my incorporation in 2018, the company operated for a few months without a director. In this context, we congratulate the organization, and especially its team, for continuing to maintain the intense pace of activities for which Biocat is known both inside and outside our ecosystem. In 2017, not only did they continue to successfully develop the company's ongoing projects, but they also worked on a **new strategic project** for the ecosystem, which was launched at the beginning of 2018: the **CRAASH Barcelona** accelerator.

It is an honor for me to take on the direction of Biocat and to work to **transform the great scientific potential generated in the BioRegion of Catalonia into tangible solutions** that have a positive impact for society and for patients. In its first 12 years of operation, Biocat and the BioRegion of Catalonia have grown together and have reached a high level of maturity: our goal now is to collaborate in the next phase of the growth of the innovation ecosystem, and to **position Catalonia as a global reference hub** for innovation in health and life sciences.

This is a **very exciting time for Barcelona and Catalonia**, with positive indicators that will put the

Yet we have a huge capacity to generate knowledge, a capacity that is virtually one of a kind in Europe; indeed, not only can we compare ourselves with the leading countries in research and innovation, but we do so from more complex circumstances, with the inability to fully spearhead the competitiveness policies that have been proven to be so positive. Some of these policies connect our research institutions with talent, taking extraordinary advantage of both public and private resources to generate a social and economic impact with repercussions on society. This is the pathway we must follow, since the most pressing future challenges – the ones that the United Nations is determined to meet via the 17 global Sustainable Development Goals – which are the outcome of the vast changes awaiting us, shall, by force, be addressed through knowledge. A Catalonia that is sensitive to these challenges and equipped with what it needs to contribute to providing solutions will unquestionably be an essential player on this international scene.

**One of the areas destined to provide the most valuable response to future needs is the life sciences and healthcare.** The steadfast focus on research in general, and on biomedical research in particular, by the successive regional governments of Catalonia through resources, programs, and outstanding institutions have borne fruit in the guise of international competitiveness. Likewise, Biocat, the solid strategic tool that the regional governments of Catalonia and the Barcelona City Council launched 12 years ago, has amply proven to be a strategic agent in the initial organization, continuous promotion and consolidation, and push to success – especially in recent years – of a life sciences and healthcare ecosystem, the BioRegion of Catalonia, which has been cited by numerous international experts as one of the most valuable of its kind in Europe with the best prospects of growth in the world.

This is why **it is essential to recognize the efforts of Biocat and everyone who has contributed to making it possible for its efforts to become a benchmark of success.** This government is committed to continue prioritizing the construction of a cutting-edge country in research and innovation in healthcare in order to stay abreast of the times we live in and the future challenges we will have to face.

years of crisis and uncertainty behind us. We have many of the factors necessary to consolidate ourselves as an ecosystem of global reference in innovation, and this vision is shared, among others, by the more than 40 international investors who see this moment of opportunity and have already decided to invest in Catalan biomedical companies.

Biocat is currently working on a new strategic plan to help **position Catalonia among the three main biomedical hubs in Europe.** For this, a new strategic axis that will assume greater importance in the company's activity is to support innovation and **technology transfer:** we want to be a catalyst that helps to bring BioRegion excellence research projects closer to solutions that will cure or improve the lives of patients around the world, by creating and supporting scalable companies with a global vision.

**Talent** is an asset that is more valuable than ever in the sector, so training will continue to be a priority axis for Biocat. Finally, we will continue to work on the **knowledge, dissemination and promotion of the sector,** so that the BioRegion of Catalonia will continue to be an international brand of excellence.



**Jordi Naval, CEO of Biocat**

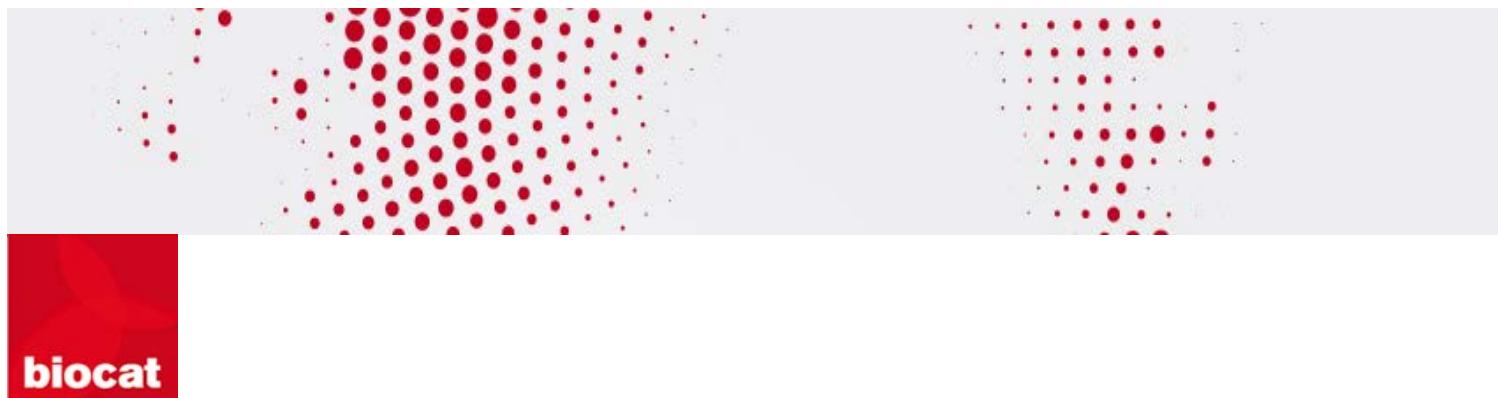


**The Honorable Quim Torra, President of the  
Generalitat de Catalunya and Chair of the  
Biocat Board**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGESBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATECH

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › New stage, new challenges**New stage, new challenges**

Biocat celebrated its **10th anniversary** in 2016.

During these first ten years the entity grew in parallel with the growth of the Catalan life sciences sector. These years marked a turning point not only for Biocat but also for the **ecosystem, which has reached a high degree of maturity** and already includes more than 1,000 companies - with a new company created every week - and more than 40 international investors who help bring research of excellence in Catalonia ever closer to patients.

And it is precisely this objective, to **convert biomedical research into tangible solutions for citizens**, that is Biocat's main priority in this new stage. To make this possible, the entity has a renewed strategic vision focused on health innovation transfer. This priority axis includes new projects, already launched or due to launch in 2018 and 2019, aimed at boosting innovation and competitiveness.

**Training and talent** continue to be another strategic axis for Biocat, as part of the Moebio initiative, for which a new, outstanding program was launched in 2018: CRAASH Barcelona.

The third axis is sharing **knowledge of and promoting the sector** through a series of activities, described in this report, and others that are not explicitly explained but which form part of the daily work of Biocat professionals, such as providing consultancy services to sector professionals, collaboration in activities organized by other ecosystem entities - among them initiatives that are not mentioned in other specific sections of this report,

In its first 10 years, Biocat has **invested more than 11 million euros in programs and in more than 300 organized activities** that have attracted **more than 20,000 attendees, 2,300 students and 1,400 companies and organizations**. In terms of business, **96 projects have been accelerated**, with more than **300 direct new jobs created**.

Over these past 10 years, the BioRegion of Catalonia has earned international recognition through Biocat's contribution to promoting and increasing the visibility of the ecosystem; for example, through fairs and missions, strategic initiatives such as EIT Health and communicative projects such as the **BioRegion Directory** ([www.catalanlifesciences.com](http://www.catalanlifesciences.com)) which includes more than 1,200 Catalan companies and organizations, the **website, presentations of the sector** and the **monthly newsletter**.

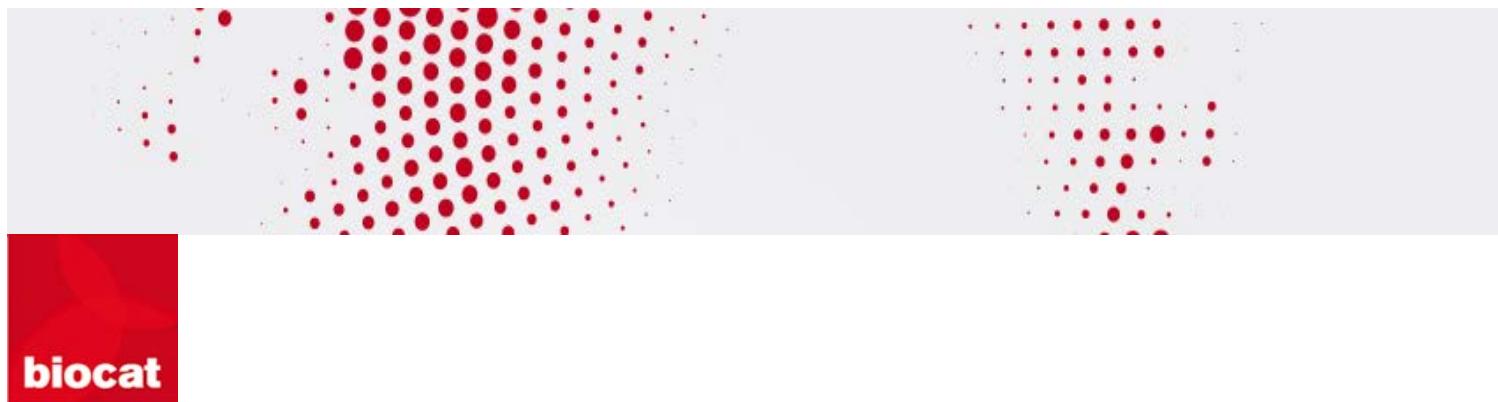
The company's change of direction and strategic orientation will stimulate the development of new projects in 2018, to take one step further towards the scaling of the BioRegion.

such as the Healthcare Investment Forum, led by the Barcelona Medical Association, and the **Imagine Express 2017** program promoted by Otsuka - and the dissemination work carried out by ecosystem agents in the media and at industry fairs and events.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

[Board of Trustees](#)

[Team](#)

[Balance sheet](#)

[2017 Sponsors](#)

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Biocat

### Strategic agent to boost the BioRegion

Biocat acts as a strategic agent and catalyst in the construction of the Catalan healthcare and life sciences ecosystem. Its mission is to dynamize all the stakeholders of the **BioRegion** to transform knowledge and technology into economic growth and to create a social impact.

Biocat was created in 2006 at the behest of the **Government of Catalonia** and the **Barcelona City Council** to provide a joint strategy for the Catalan biosciences sector as the foundation of a new economy based on knowledge and innovation. The Biocat **governing bodies** include representatives from all levels of the BioRegion of Catalonia: companies (biotechnology, pharmaceutical, medical technology and sector services), government, universities, hospitals, research centers and institutes, science parks and sector support bodies.

Biocat focuses its strategy on different key points:

- Raising awareness and promoting the ecosystem, creating tools and strategies for improving the knowledge of the Catalan healthcare sector and increasing its projection both at home and abroad, with the aim of positioning the **BioRegion** as an international reference.
- Providing innovative training and developing talent, by designing and executing programs and initiatives to improve talent and entrepreneurship considered essential factors for the growth of the sector.
- Accelerating technology transfer and business



growth by supporting and carrying out activities for increasing the value of the sector, placing special emphasis on the added value of research, knowledge and technology transfer, internationalization and access to capital.

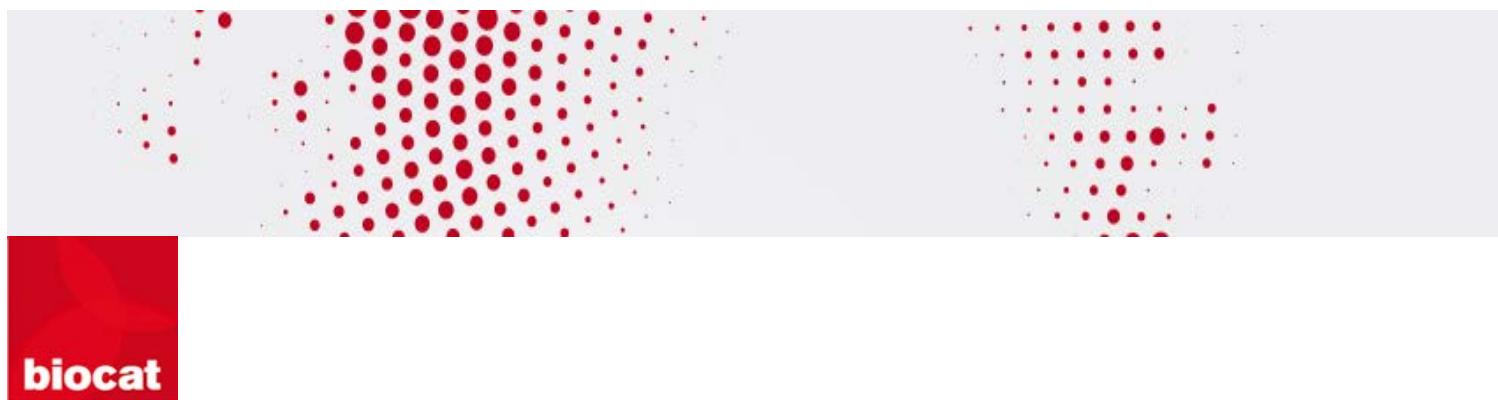
Biocat has experience in accelerating healthcare projects and developing talent since 2008. In ten years, Biocat has invested over €11 million, distributed in 300 programs attended by more than 2,300 students. By leveraging its expert, industry experienced, staff and extended network, Biocat has successfully accelerated 96 life sciences projects that generated 300 new job positions.



---

© Biocat, 2018 | 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](#)



WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Summary of public activities 2017

## Summary of public activities in 2017

Throughout 2017, Biocat organized, collaborated or participated in 116 activities, including 10 international debate sessions in the program B-Debate and 9 events for the promotion of the MOEBIO program.

- Events Biocat organizes, collaborates on or participates in.
- Activity organised by B-Debate – International Centre for Scientific Debate
- Activity organised by the MOEBIO programme

### January

- b** Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship
- b** Call deadline: Institutional and Trade Mission to China

### February

- b** Call deadline: Imagine Express 2017
- b** Presentation event Imagine Express 2017
- b** Technology serving healthcare and medical research
- B** Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs
- b** Call deadline: HealthTech Start-up Competition
- b** Lessons Learned: SME Instrument, keys to the success of your project
- b** 18th Healthcare Investment Forum Barcelona

**b** 4th National Congress of Scientific Entrepreneurs

**b** Imagine Express 2017

**b** Call deadline: Startup Slam Barcelona

**b** Final event Imagine Express 2017 at Mobile World Congress

## March

**b** Talent Forum on Biomedical Engineering

**b** 2017 BioWales

**B** Artificial Intelligence. Next step in evolution?

**b** Seminar: Adoptive Cellular Immunotherapy: CAR (Chimeric Antigen Receptor) as a model

**b** BIO-Europe Spring 2017 (11th edition)

**b** UK Networking Breakfast at BIO-Europe Spring

**b** Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market

**b** Startup Slam: Barcelona

**b** Transatlantic cooperation in Precision Medicine: an example from Canada & Europe M&A's

**b** Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma at BIO-Europe Spring

**b** HealthTech Start-up Competition (BIO-Europe Spring Barcelona)

**b** Institutional and Trade Mission to China

**b** IESE Healthcare Day

**b** Submission deadline: EIT Health Spain Call for Applications for 2017 Headstart and Proof of Concept Funding

## April

**b** VIII Conference of Biotechnologists of Catalonia

**b** Toronto Health Innovation Week

**b** Biovision 2017

**b** Lessons Learned: Internationalization Strategies





### Oxford Biodesign Workshop



B-Debate: Enhancing the usage of human genomics data for the benefit of all: Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Scientific Community meeting



### EIT Health Innovation Fellowships Showcase 2017

## May

**b** Course: Keys to Bioentrepreneurship 2017 (1st session)

**b** Call Deadline: 2017 ACCIÓ Investment Forum

**b** HEALTHIO

**b** Health 2.0 Europe 2017

**b** BioTrinity 2017

**b** Invest in Innovation

**b** Course: Keys to Bioentrepreneurship 2017 (2nd session)

**b** Biomedica 2017

**b** RIS3CAT NEXTHEALTH Community Meeting

**b** XXVI International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology

**b** Sino-Euro BioPartnering 2017

**b** bioXclusters plus Mission to China

**b** Course: Keys to Bioentrepreneurship 2017 (3rd session)

**b** Seminar: Present and Future of Gene Therapy

**b** {Life Science} meets IT Hackathon

**b** Course: Keys to Bioentrepreneurship 2017 (4th session)

**B** B-Debate: Zika Virus and other arbovirus. Preparedness and outbreak response in the Mediterranean Region

**b** #CaféBiotec: Social Media

**b** Lessons Learned: Innovation in Tech Transfer

## June

- b** ELIXIR Innovation and SME event: Genomics, BioInformatics and Health - Public-Private partnerships in open data
- M** BME IDEA 2017
- M** d·HEALTH Barcelona 2018 Informational session
- b** BIO International Convention 2017
- b** Deadline: Biotech Business Mission to Japan. BioJapan Fair
- b** 19th Healthcare Investment Forum Barcelona
- b** MedFIT 2017
- B** B-Debate: The Barcelona Debates on Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines
- b** Call deadline: Healthcare & Medical Technologies Business Mission to Xina

## July

- b** 9th Summer School on Medicines (SSM9)
- b** B-INSPIRED: "Human and Artificial Intelligence for Social Change"
- b** REGMED Europe 2017
- b** 'Medical Devices in Adelaide' Webinar
- M** d·HEALTH Barcelona 2018 Informational session
- B** B-Debate: Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations
- b** CDTI instruments for the financing of R&D projects, financial aids and instruments for technology-based companies
- b** Call deadline: Bluesky Meeting (Collaborative Days of Lyonbiopôle)

## September

- b** 1st Molecules Medicinal Chemistry Symposium
- b** Nordic Life Science Days 2017
- b** Trade Mission to South Africa for healthcare companies
- b** 3rd Congress of the Association of Communicators of Biotechnology
- M**

 d·HEALTH Barcelona 2018 Informational session

 ASEBIO Investor Day 2017

 B-INSPIRED: "It takes a village to raise a child"

 5th International Symposium on Sensor Science

 Course: Digital Diabetes

## October

 Industrial Biotech (Expoquimia)

 IoTWC 2017

 Ideas Generation Program: Biomedicine and Industrial Biotechnology

 Open Innovation Forum: solutions to innovation challenges

 Seminari: Noves Opcions en Teràpia Cel·lular

 B-Debate: Integrative and Inclusive Societies: Social Science in Open and Smart Cities towards Community Based Rehabilitation

 Biotech Business Mission to Japan. BioJapan Fair

 European Biotech & Pharma Partnering Conference 2017

 Collaborative Days of Lyonbiopôle

 Workshops to improve the design of healthcare services

 Symmetry 2017

 d·HEALTH Barcelona 2018 Informational session

 B-Debate: Epigenetic mechanisms in health and disease - The 2017 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2017)

## November

 Cycle of Cinema, Science and Future: The Boys from Brazil

 BIO-Europe 2017

 B-Debate: Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years

 Cycle of Cinema, Science and Future: Coma



Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2017



22st Science Week



MEDICA 2017



Cycle of Cinema, Science and Future: Demon Seed



Call deadline: 20th Healthcare Investment Forum Barcelona



d·HEALTH Barcelona 2018 Informational session



B-Debate: Women's Cancer



Cuba Biopharmaceutical Forum 2017



Health & Bio Team Dating (3rd edition)



Business opportunities in the life sciences sector in Canada



Cycle of Cinema, Science and Future: Silent Running



BioFIT 2017



Lessons Learned: Convergence between Biopharmaceutical and Medtech sectors



Cycle of Cinema, Science and Future: Seconds



20th Healthcare Investment Forum Barcelona

## December



Healthcare & Medical Technologies Business Mission to Xina



EIT Health Summit 2017



Inbound Mission of Australia



ONCO Emergence Forum Montpellier

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI

**bioCAT****BENVINGUDA****NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES****BIO-Europe Spring  
Barcelona**

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió**BIOCAT****LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES**[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › BIO Europe Spring 2017**BIO-Europe Spring torna a Barcelona amb rècord de participació catalana**

BIO-Europe Spring (BES), l'edició de primavera del congrés de *partnering* més important que es fa a Europa de la indústria biotecnològica i farmacèutica, va tornar per tercer cop a Barcelona el 2017 després de l'èxit de les edicions celebrades el 2010 i 2013.

Biocat i ACCIÓ van liderar el Comitè Amfitrió de la fira, organitzada per EBD Group. A banda de col·laborar en l'organització de BIO-Europe Spring Barcelona, Biocat va facilitar la participació d'empreses catalanes, negociant condicions econòmiques favorables i avantatges competitius per a la seva presència. Com a resultat, prop de 200 delegats de **més de 100 empreses i entitats de la BioRegió** hi van participar (**el 71,8% del total d'empreses de l'estat espanyol**), duplicant així la representació catalana de l'anterior edició.

La fira va comptar amb un total de **65 expositors**, dels quals **11 eren empreses i entitats catalanes**: Almirall, BCN Peptides, Esteve, Ferrer, Gebro Pharma, GP Pharm, Laboratorios Rubiò, Mind the Byte, Oryzon Genomics, Zeclinics i Biocat, que va coordinar un estand de 56 m<sup>2</sup> propi per promocionar la BioRegió de Catalunya així com organitzar 3 sessions del programa de la fira. A més, 8 empreses hi van fer una presentació de la seva companyia: Almirall, Chemotargets, Esteve, Gebro Pharma, Laboratorios Rubiò, Minoryx Therapeutics, Oryzon Genomics i Solti.

La fira va ajudar a reafirmar la posició estratègica de Catalunya i Barcelona com a centre de negocis



Panoràmica general de la fira Bio-Europe Spring 2017, celebrada a Barcelona



Stand de la BioRegió de Catalunya a BIO-Europe Spring 2017

internacional capdavanter en ciències de la vida i de la salut, portant a la ciutat més de **2.500 professionals** d'un total de **1.450 empreses** d'arreu del món que hi van mantenir unes **15.070 reunions de partnering**, un 20% més que en l'edició de 2016, celebrada a Estocolm.

### Visibilitat internacional per a la BioRegió

Les empreses catalanes participants van aprofitar el congrés per establir contactes internacionals i van valorar molt positivament que BIO-Europe Spring es celebrés a Barcelona, estalvant així costos en el viatge i guanyant visibilitat tant a l'espai expositiu com al programa.

En aquest sentit, durant la BIO-Europe Spring, Biocat i ACCIÓ van organitzar diverses activitats com a membres del Comitè Amfitrió local, com ara recepcions i altres activitats de *networking*. Entre d'altres iniciatives, Biocat va coordinar el *workshop Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market*, on representants de diverses regions internacionals (Canadà, UK, Japó, Catalunya) van discutir com aconseguir que els avenços científics en medicina regenerativa surtin del laboratori per arribar als pacients. En el marc del consorci bioXclusters plus, Biocat va dissenyar i coordinar **Transatlantic cooperation in Precision Medicine**, sessió de diàleg per comparar entorns de negoci per al desenvolupament i la internacionalització de la medicina personalitzada i precisió entre Canadà i Europa; la sessió va comptar amb l'exemple de Mosaic Biomedicals, *spinoff* del VHIO, i amb un espai de networking. A més, Biocat va col·laborar i assistir a l'**UK Networking Breakfast**, esmorzar de *networking* organitzat per l'UK Department for International Trade; o l'**Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma**, esmorzar liderat per l'ambaixador de Dinamarca a Espanya i Mind the Byte per enfortir els ponts entre el sector biofarmacèutic escandinau i català.

Les *startups* catalanes emergents també van poder aprofitar aquesta visibilitat: de fet la **Start-up Slam Barcelona** i la **HealthTech Start-up Competition**, les dues competicions d'*startups* organitzades en el marc del congrés amb col·laboració de Biocat, van premiar quatre empreses locals: Peptomyc, Transplant Biomedicals, Mowoot i Braingaze, amb el



Detall del stand de la BioRegió a BIO-Europe Spring 2017



Guanyadors de la HealthTech Start-up Competition organitzada per Biocat en el marc de BIO-Europe Spring 2017

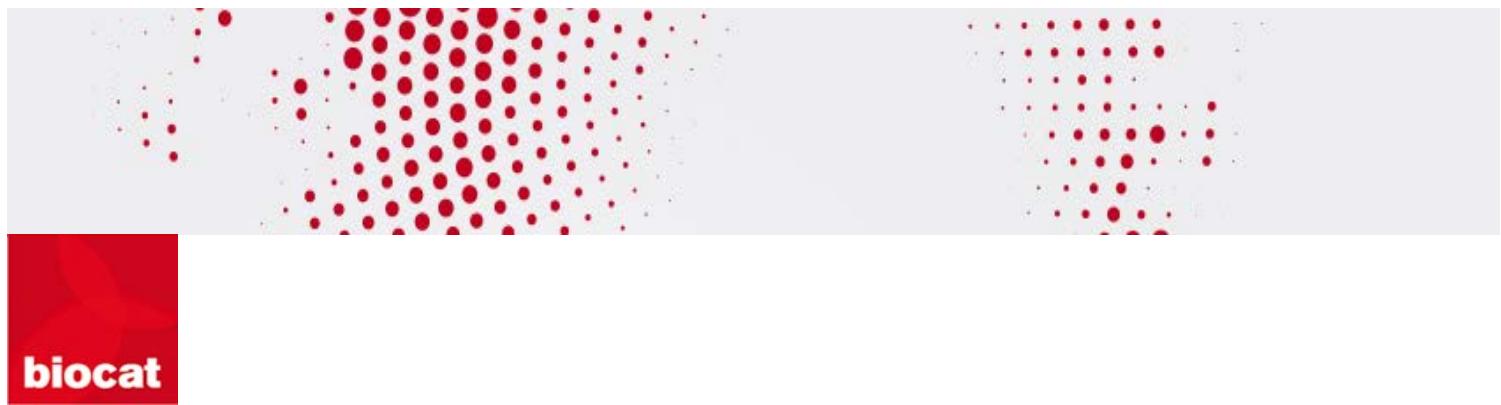
patrocini de JNJ, RCD i Alta Life Sciences.

---

© Biocat, 2018 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

**Moebio**

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Nova etapa, nous reptes](#) > Moebio

**Moebio: més impacte a l'ecosistema local i internacional**

Moebio és la iniciativa de formació i talent de Biocat per fomentar l'emprenedoria i la innovació en l'àmbit sanitari. Creada al 2013, Moebio reuneix diversos programes formatius de llarga i curta durada i està considerat com una de les millors acceleradores d'Europa, segons les classificacions de Digitalhealth.careers, Mobile World Capital, Tech EU i HealthStartup.

Fins al 2018, data de llançament del nou programa CRAASH Barcelona (veure columna dreta), Moebio comptava amb un únic programa de llarga durada, **Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona)**, un dels quatre únics programes europeus inspirats en la [metodologia del biodisseny de la Universitat de Stanford](#). Els alumnes de d·HEALTH Barcelona viuen dos mesos d'immersió clínica a hospitals per detectar *in situ* necessitats clíniques reals no resoltres susceptibles de ser convertides en nous productes o serveis. Al llarg del programa experimenten un cicle complet d'innovació, des de la identificació de la idea de negoci fins al disseny i prototipatge d'una solució viable i la recerca de finançament. En paral·lel, adquireixen coneixements en medicina, desenvolupament de negoci i habilitats en *design thinking* i lideratge creatiu, entre d'altres, amb més de 70 professors internacionals.

Al 2017 es va graduar la quarta promoció d'innovadors en salut sorgits de d·HEALTH Barcelona, que van presentar els seus projectes per primer cop en públic durant l'acte de graduació celebrat el 9 de novembre al Movistar Centre de



Alumnes de d·HEALTH Barcelona 2017 durant la immersió clínica



Els alumnes de d·HEALTH Barcelona 2017 durant el seu acte de graduació

**Nou programa: CRAASH Barcelona**

Barcelona. Telemedicina per diagnosticar malalties de l'ull; un test per millorar el diagnòstic de les afeccions de coll a l'atenció primària, i una solució per minimitzar la por dels nens a les agulles van centrar els projectes sorgits, que continuen en desenvolupament un cop finalitzat el programa.

### Ampliant l'impacte a tot l'ecosistema

d·HEALTH Barcelona **impacta cada any a més de 1.100 persones de l'ecosistema català de salut** entre personal sanitari i hospitalari, pacients, mentors, *venture capital*, centres de recerca i tecnològics i altres actors clau. Durant la seva **immersió clínica a l'Hospital Clínic, l'Institut Guttmann i l'Hospital Sant Joan de Déu**, els estudiants de d·HEALTH Barcelona 2017 van identificar **970 necessitats clíniques insatisfetes**.

Per tal de continuar ampliant aquest impacte a més agents de l'ecosistema, a finals de 2017 es va anunciar la incorporació al programa d'un nou hospital col·laborador, **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus**. Els alumnes de l'edició 2018 ja han fet la seva immersió en aquest nou hospital, concretament al **Servei de Cardiologia**.

D'altra banda, durant 2017 els alumnes de d·HEALTH van visitar Eurecat, que els hi va presentar els projectes amb què col·labora en els àmbits relacionats amb la salut i els hospitals, centres de recerca i empreses.

A l'edició 2017 els estudiants de d·HEALTH també van col·laborar amb Infonomia: la consultora d'innovació, amb gairebé 20 anys d'experiència, va inaugurar la seva nova seu amb una jornada oberta a diversos agents de l'àmbit nacional i internacional en la qual els alumnes de d·HEALTH van actuar com a dinamitzadors liderant els grups de treball de la jornada.

### Intercanvis internacionals

Durant l'acte de graduació, els alumnes de d·HEALTH Barcelona 2017 van comptar amb el *feedback* d'un jurat format per **Toby Reid, director de Biocity Nottingham** i **keynote speaker** de l'acte, que va compartir els seus **consells sobre què han de fer i què no les startups per millorar les seves opcions d'èxit**; **Joy Cürten, Business Creation Manager** d'**EIT Health**, consorci europeu del qual d·HEALTH Barcelona n'és part; i **Markus Wilhelms, CEO** de Mowoot, una de les **startups** sorgides de les anteriors edicions de d·HEALTH Barcelona. També hi va explicar la seva experiència l'empresa Tympany sorgida del

Durant 2017, Biocat va treballar en el llançament del nou programa de llarga durada de Moebio, **CRAASH Barcelona**, la nova iniciativa per apropar la recerca d'excel·lència al mercat, de la mà dels millors experts de l'ecosistema de Boston amb la col·laboració de EIT Health.

CRAASH Barcelona, que es va presentar oficialment al febrer de 2018, és un programa de 12 setmanes que ajuda els equips de recerca a **llençar amb èxit al mercat innovacions sanitàries** en l'àmbit dels dispositius mèdics, diagnòstic i e/digital health per millorar la salut i l'atenció al pacient.

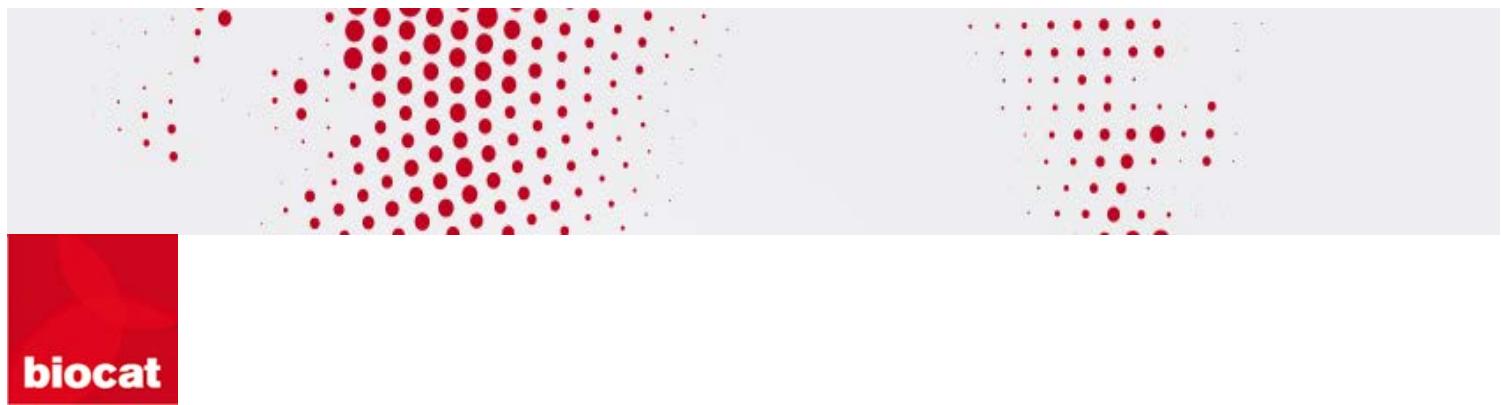
Els equips seleccionats transferiran la seva recerca al mercat guiats per mentors d'arreu d'Europa i **mentors experts del CIMIT (Boston)**, l'acceleradora de salut amb més experiència del món. En 15 anys, el CIMIT ha **accelerat amb èxit** més de 600 projectes de *healthtech*, ha duplicat la taxa de comercialització i ha reduït a més de la meitat el temps per arribar a la fase següent. A més, els equips participants a CRAASH Barcelona **validaran el seu projecte en alguns dels millors ecosistemes de salut a EEUU (Boston) i Europa (Barcelona, París, Delft)**. CRAASH Barcelona és un *bootcamp* de l'**EIT Health**, el principal consorci de salut europeu, i està organitzat per Biocat en col·laboració amb **CIMIT**.

programa **Bioinnovate Ireland**, amb el qual els alumnes de d·HEALTH Barcelona col·laboren i fan intercanvis internacionals dins del marc d'EIT Health. Estudiants d'altres països van assistir a l'acte de graduació i van participar en una jornada d'intercanvi d'experiències amb els estudiants de d·HEALTH Barcelona.

La mobilitat internacional és un element destacat de d·HEALTH Barcelona des de la seva integració, al 2016, en el projecte **Innovation Fellowships** de l'**EIT Health**, el consorci de salut més important a Europa. Els estudiants del programa de Biocat fan intercanvis amb els dels programes **Bioinnovate Ireland**, de la Universitat de Galway (Irlanda), Oxford Biodesign Fellowship (Regne Unit) i **Clinical Innovation Fellowship**, de l'Institut de Karolinska (Suècia), basats en la metodologia d'**Stanford Biodesign** com el programa català.

Així, a l'octubre alguns estudiants de d·HEALTH Barcelona van visitar Estocolm per compartir experiències i conèixer aquest ecosistema de salut en col·laboració amb l'Institut de Karolinska, i altres van viatjar a Rotterdam (Holanda) per entrevistar-se amb experts de l'àmbit oftalmològic sobre el seu projecte.

Al novembre, estudiants de d·HEALTH Barcelona, juntament amb participants de Bioinnovate Ireland, Oxford Biodesign Fellowship i Clinical Innovation Fellowship, van viatjar a Estocolm per participar a l'EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, una *pitch competition* organitzada per l'EIT Health on els projectes de d·HEALTH es van emportar la meitat dels premis: en total, els projectes catalans van obtenir 7.000 dels 15.000 euros que s'hi disputaven.

**PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI****BENVINGUDA****NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES**

**BIO-Europe Spring**  
Barcelona

**Moebio**

**B·Debate**

**RIS3CAT**

**Col·laboracions  
internacionals**

**BIO San Diego**

**Health & BIO Team  
Dating**

**Lessons Learned**

**EIT HEALTH**

**Projectant la  
BioRegió**

**BIOCAT****LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES**

[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › B·Debate

**Barcelona, capital del debat científic  
internacional**

Microbioma, bioenginyeria per un envejlliment saludable, càncer femení o virus del Zika són alguns dels temes que, un any més, van tornar a convertir Barcelona el 2017 en centre del debat científic internacional en el marc de **B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Aquesta iniciativa de Biocat amb el suport de l'**Obra Social "la Caixa"** pretén impulsar trobades internacionals d'alt 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.

Durant 2017 es van celebrar en el marc de B·Debate un total de 10 trobades científiques que van reunir 1.159 assistents i 250 ponents, el 53% dels quals internacionals. Aquestes trobades es van co-organitzar conjuntament amb 60 entitats de recerca, 45% de les quals internacionals.

Hi van participar entitats científiques de referència com la **Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)**, **l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (IBMB)**, **l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (CSIC)**, **el Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, **el Broad Institute**, **l'ISGlobal**, **l'IrsiCaixa**, **l'Institut de Biologia Evolutiva (UPF-CSIC)**, **l'Institut Guttmann**, **l'Institut Josep Carreras (IJC)**, **l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)** i **l'Institut Català d'Oncologia – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (ICO-IDIBELL)**. També hi van participar com a col·laboradors altres entitats de referència com ara **l'IRB Barcelona**, **l'Institut Germans Trias i Pujol**.



Imatge del B·Debate: "The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines"



Imatge del B·Debate: "The Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all"

**Cinema, ciència i futur**

El debat científic pot tenir lloc a molts escenaris, no només als congressos, i les sales de cinema poden ser un d'ells. Amb aquesta idea, coincidint

(IGTP), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) o el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), entre d'altres.

Les sessions de B·Debate disposen de la seva pròpia pàgina web, renovada al 2016, on es poden consultar en català i anglès els diversos materials que genera cadascuna de les trobades. B·Debate també divulga el coneixement i els resultats obtinguts de la celebració dels debats mitjançant notícies i a través de les [Sinopsis](#).

Durant 2017 es van organitzar les sessions següents de B·Debate:

[Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs](#) (14-15 de febrer)

[Artificial Intelligence: Dreams, Risks, and Reality](#) (7-8 de març)

[The Genotype Tissue Expression \(GTEx\) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all](#) (20-21 d'abril)

[Zika virus and other mosquito-borne viruses. Science for preparedness and response in the Mediterranean region](#) (23-24 de maig)

[The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines](#) (29-30 de juny)

[Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations](#) (17-18 de juliol)

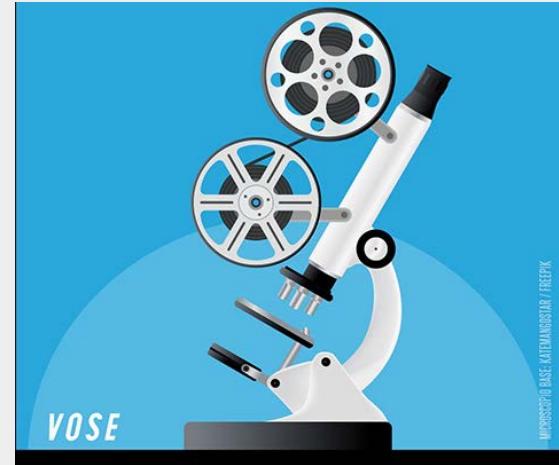
[Integrative Societies and Disability: Open and Smart cities from social sciences](#) (5-6 d'octubre)

[Epigenetic Mechanisms in Health and Disease. Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer](#) (25-26 d'octubre)

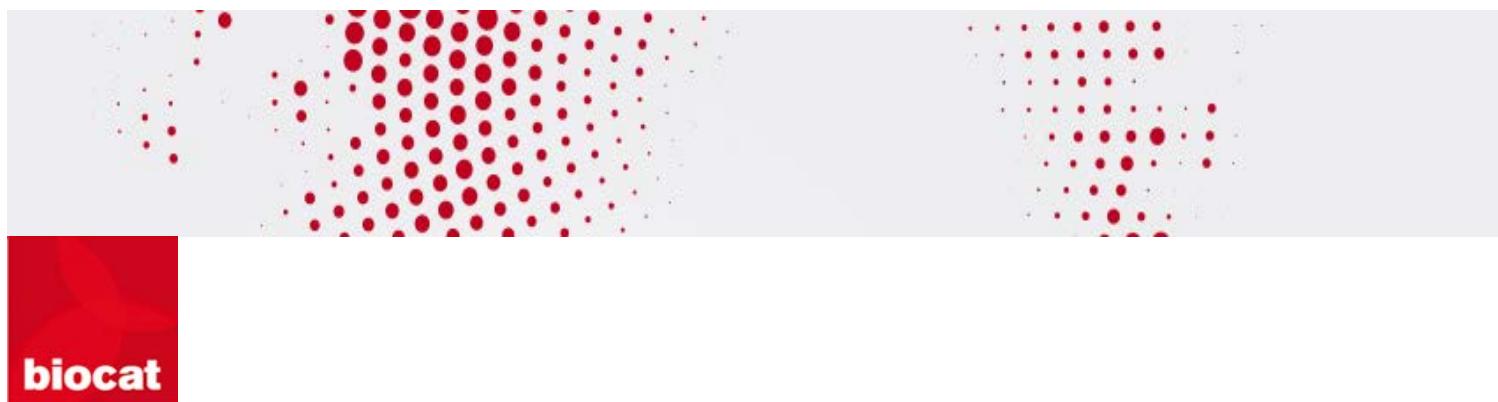
[Women's Cancer](#) (16-17 de novembre)

[Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years](#) (9 de novembre)

amb la [Setmana de la Ciència](#), al novembre [Biocat](#), la [Universitat Oberta de Catalunya \(UOC\)](#) i la sala [Phenomena](#) de Barcelona van organitzar el cicle [Cinema, ciència i futur](#). La intel·ligència artificial dominarà el futur? Quines conseqüències poden portar els experiments genètics? Aquestes i altres preguntes que es fan els científics cada dia han centrat també els guions d'algunes de les pel·lícules clàssiques de ciència ficció més controvertides de la història del cinema. El cicle va incloure cinc d'aquestes pel·lícules, seguides d'una tertúlia entre científics experts en cada matèria i crítics de cinema. **Biocat va liderar la selecció dels científics i les temàtiques** d'aquestes sessions: a cadascuna va participar **un científic expert en el tema de cada film**, amb l'objectiu de generar un debat obert amb els espectadors i aprofundir en les qüestions que plantejava cada pel·lícula. Les sessions van estar moderades pel crític de cinema Jordi Sánchez Navarro, director dels Estudis de Ciències de la Informació i de la Comunicació i del màster de Cinema Fantàstic i Ficció Contemporània de la UOC.



Imatge del cartell de cicle de "Cinema, ciència i futur"



**biocat**

## BENVINGUDA

## NOVA ETAPA, NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

**RIS3CAT**

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › RIS3CAT

### Primer any de funcionament de la comunitat NEXTHEALTH coordinada per Biocat

Les Comunitats RIS3CAT, impulsades per la Generalitat a través d'ACCIÓ, són consorciis sectorials formats per empreses, centres tecnològics, universitats i agents d'R+D amb l'objectiu de desenvolupar durant 3 anys projectes transformadors amb alt impacte per a l'economia catalana. En aquest context, **Biocat coordina des del 2016 la comunitat NEXTHEALTH:** Solucions Multidisciplinàries per als Propers Reptes de Salut.

NEXTHEALTH està format per 5 projectes, liderats per la [Universitat de Barcelona](#), [l'Hospital Sant Joan de Déu](#), [Eurecat](#), [l'Institut Universitari de Ciència i Tecnologia](#) i [l'Institut Guttmann](#) respectivament. El projecte està cofinançat per la Unió Europea a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Biocat elabora el cronograma conjunt de NEXTHEALTH, el calendari de reunions i el calendari de seguiment amb cada projecte, i manté un contacte continu tant amb els líders dels projectes com amb ACCIÓ per tal de fer seguiment del compliment d'accions, incidències i propostes de resolució, indicadors, seguiment pressupostari i previsió de justificacions, gestió de suggeriments i propostes dels membres de la Comunitat i suport en la cerca de finançament complementari. A més, Biocat fa difusió de la Comunitat i promou l'assistència a actes informatius.

#### Tret de sortida i primers indicadors



Imatge de la primera assamblea de NEXTHEALTH

#### Els avenços de cada projecte

Alguns dels avenços concrets assolits per cada projecte durant el primer any de funcionament són:

**ADVANCE(CAT):** Aquest projecte impulsa una acceleradora per al desenvolupament de teràpies avançades a Catalunya. En el primer any s'han fet 5 assaigs clínics de teràpies avançades, s'han aixecat quasi 1,5 M€ en projectes de recerca i s'han publicat 3 articles.

**AMMIC:** Aquest projecte impulsa una plataforma de desenvolupament de noves estratègies terapèutiques en malalties minoritàries. Durant 2017 s'ha avançat en el desenvolupament clínic de teràpies per al Síndrome de Sanfilippo A, la Distròfia Miotònica tipus 1 i l'Adrenoleucodistrofia; s'han identificat nous possibles candidats a

Al 2017 Biocat va organitzar la primera assemblea de NEXTHEALTH, amb la participació de prop de 100 representants de les entitats beneficiaries de la Comunitat i d'altres entitats vinculades. També hi van assistir representants d'ACCIÓ i coordinadors d'altres Comunitats RIS3CAT.

Durant 2017, Biocat va convocar a més 3 reunions del Comitè Executiu, que té una incidència directa en la gestió i desenvolupament de la Comunitat i està format per l'Entitat Coordinadora, els líders dels 5 projectes de NEXTHEALTH i un membre representant de cada projecte escollit pel líder.

Alguns dels indicadors assolits durant el primer any de funcionament de la comunitat NEXTHEALTH són els següents: 64 entitats participants en el pla d'actuacions, de les quals 39 agents de recerca i 25 empreses 16 de les quals pimes; 8,3 milions d'euros d'inversió total en R+D+i i 2,95 milions en fons competitius aconseguits; 28 productes i tecnologies en desenvolupament, 7 assajos clínics/proves clíniques en curs o finalitzats i 40 participacions en assajos clínics/proves clíniques en curs o finalitzats; 225 professionals vinculats als projectes d'R+D+i i 14 agents que contracten nou personal per a aquests projectes; 15 articles i 8 patents registrades.

A més de donar-li difusió als seus canals de comunicació, Biocat ha promogut la difusió dels projectes de la NEXTHEALTH en diversos escenaris, com ara BIO-Europe Spring, les jornades Lessons Learned, el **Campus fHuturUp de Ferrer, BioJapan**, REGMED EUROPE (París) i altres trobades internacionals.

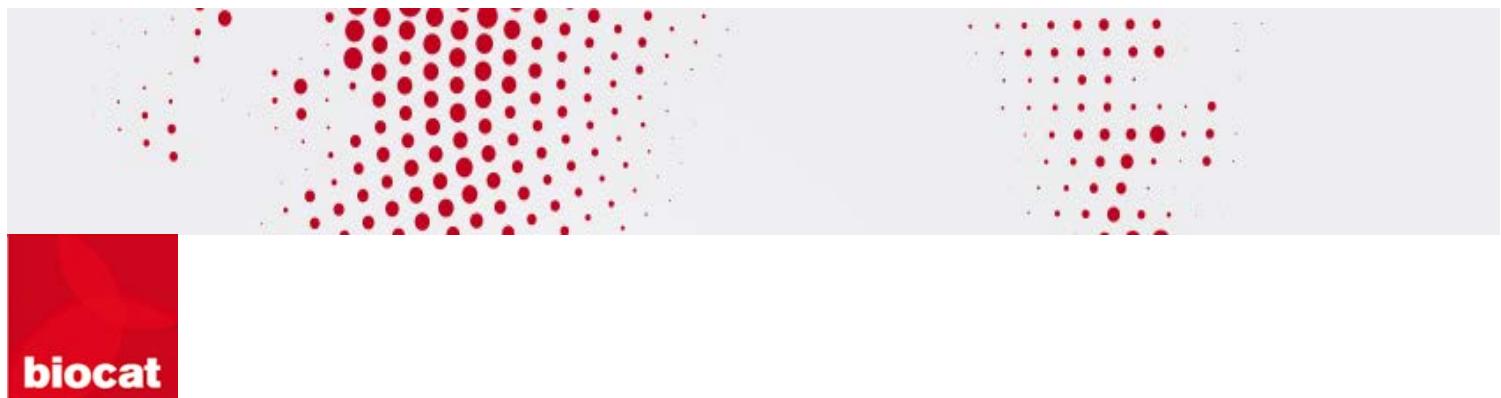
fàrmacs per al tractament de diverses malalties minoritàries i s'ha accelerat el desenvolupament preclínic d'altres molècules candidates; i s'ha preparat una base de dades i una guia per al descobriment i desenvolupament de noves teràpies per a malalties minoritàries.

**HL 4.0 - Hospital Líquid 4.0:** Amb aquest projecte l'Hospital Sant Joan de Déu pretén aprofitar totes les dades de salut generades dins i fora de l'hospital i explotar-les amb sistemes de *big data* i anàlisi. En aquest primer any de projecte s'han definit les especificacions del sistema TIC.

**INNOBRAIN:** Aquest projecte vol consolidar *Guttmann, NeuroPersonal Trainer®*, una **plataforma que treballa l'estimulació i rehabilitació cognitiva de persones amb deteriorament o déficit cognitiu**. Durant 2017 s'han analitzat els requisits en l'aplicació de diverses tecnologies com ara vídeo interactiu, tecnologies d'intel·ligència artificial o estratègies de monitorització de la rehabilitació i l'estimulació cognitiva amb electroencefalografia, entre d'altres.

**NEXTCARE:** Aquest projecte pretén desplegar a tota la xarxa sanitària de Catalunya serveis d'atenció integrada del malalt crònic en un marc de salut digital. Durant 2017, entre d'altres activitats, s'han publicat resultats sobre l'efectivitat del nou servei de prehabilitació quirúrgica a l'hospital Clínic, que es vol fer traslladar a d'altres hospitals i àrees de Catalunya, i s'ha iniciat el desplegament d'un **programa integrat d'espirometria forçada** que permet incrementar la precisió diagnòstica de les persones amb malalties respiratòries cròniques.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

## Col·laboracions internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › Projectes europeus

## Col·laboracions internacionals

Biocat promou la internacionalització de les empreses i entitats de recerca de la BioRegió facilitant oportunitats de cooperació tecnològica i inversió, i projecta globalment l'ecosistema català de les ciències de la vida i de la salut a través de relacions amb homòlegs internacionals i altres agents del sector.

## bioXclusters plus

El programa bioXclusters plus té l'objectiu de convertir-se en el meta-clúster més competitiu d'Europa, donant suport a la internacionalització de les pimes i actuant com un únic punt d'entrada a Europa a inversors i afins internacionals en salut i ciències de la vida en mercats estratègics per a la BioRegió(Ests Units, Canadà, Brasil, Xina, Japó, Austràlia i Corea del Sud). Aquest projecte està impulsat conjuntament per [Biocat](#) (Catalunya), [BioM](#) (Bavaria), [bioPmed](#) (Piamonte) i [Lyonbiopole](#) (Auvergne-Rhône-Alpes).

En el marc d'aquest projecte, al maig de 2017 Biocat va organitzar una altra missió a Xina per tal que les empreses de la BioRegió poguessin assistir i presentar a la conferència [Sino-Euro BioPartnering](#) i a la [Chinese International Medical Equipment Fair](#), la principal fira d'equipament mèdics, productes i serveis relacionats a la regió d'Àsia i el Pacífic. Entre d'altres activitats, durant la missió es va signar un [acord amb Fenglin Biomedical Center \(BioFM\)](#) per oferir assessorament i serveis gratuïts a petites i mitjanes empreses que vulguin començar a operar a Xina.

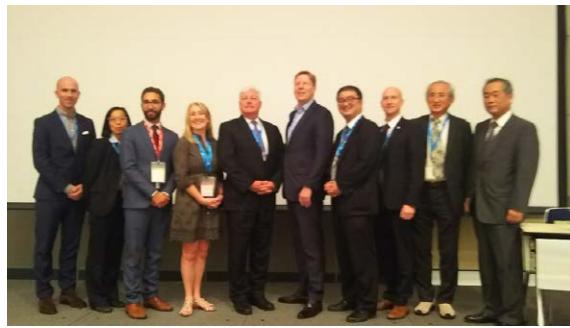


Imatge de l'estand de bioXclusters plus a BIO-Europe 2017

Biocat va encapçalar la secció de ciències de la vida i de la salut a la [missió institucional i empresarial multisectorial a Xina](#) organitzada per ACCIÓ al març de 2017 amb la col·laboració de Biocat, Fenin i Health Tech Cluster. Hi van participar 10 empreses i entitats catalanes de biotecnologia i equipaments mèdics: [BioPrognos](#), [Eurecat](#), [Fira de Barcelona](#), [Flexor](#), [Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge](#), [Laboratorios Rubiò](#), [Linkcare Health Services](#), [Servei Català de Salut](#), [Vesismin](#) i [ZeClinics](#).

Durant la missió, Biocat va presentar la [BioRegió de Catalunya](#) al Shanghai International Medical Zone, al Hong Kong Science and Technology Park i davant de la Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. L'agenda de les empreses va incloure reunions i visites a centres hospitalaris, universitats, empreses i parcs tecnològics, incloent-hi dues sessions de

D'altra banda Biocat (a través de [bioXclusters plus](#)) i ACCIÓ van organitzar per segon any consecutiu una missió empresarial a Japó en el marc de la 19ena edició de la Fira BioJapan (Yokohama) i l'European Biotech and Pharma Partnering Conference a Osaka, a l'octubre. Els participants a la missió van ser [Cytés Biotechnologies](#), [Creatio](#), [Gebro Pharma](#), [Readycell](#), [Laboratorios Rubió](#), [Thrombotargets Europe](#) i [ZeClinics](#). Com a novetat, les empreses de la BioRegió de Catalunya van tenir un estand propi dins del Pavelló d'Espanya coordinat per ICEX. Durant BioJapan, Biocat va encapçalar la delegació presentant els actius de la BioRegió de Catalunya en "Bio Cluster Summit 2017: Digital Biotechnology" i el seminari "Spanish Biotechnology an state of the art approach". També es va visitar la Japan Bioindustry Association, Osaka Bio Headquarters i LINK-J, el nou clúster de ciències de la vida de Tòquio.



imatge després del "Bio Cluster Summit" durant el BIO japan 2017

Al novembre, [Biocat va participar a BIO Europe a Berlin amb un estand de bioXclusters plus](#), on les [empreses de la BioRegió](#) van poder difondre el seu material i conèixer els gateways (plataformes impulsades per bioXclusters plus per facilitar l'atterratge a mercats estrangers estratègics) a través d'una sessió on es van presentar els gateways de Canadà, Japó i Austràlia. Més de 30 empreses catalanes van participar a la fira.

També en el marc de [bioXclusters plus](#), Biocat va facilitar la identificació de socis inversors i comercials als Estats Units i Austràlia a companyies com Anaxomics i Avida Biotech. En finalitzar el projecte, es van signar acords de col·laboració amb entitats internacionals que faciliten serveis d'atterratge a les pimes biotecnològiques de la BioRegió.

### **Boost4Health**

El projecte europeu Boost4Health reuneix 11 organitzacions líders del sector de les ciències de la vida amb fortes xarxes comercials, emmarcat en el

[matchmaking](#) a la [Shanghai International Medical Zone](#) i al [Hong Kong Science and Technology Park](#).

Arran d'aquesta missió, al setembre Biocat va organitzar una missió inversa en la qual el Beijing Genomics Institute, considerat el centre de seqüenciació genòmica per a recerca més gran del món, va visitar Catalunya en busca de *partners* en els àmbits de la medicina esportiva i l'envelleixement actiu. Una delegació del gegant xinès es va reunir a Barcelona amb representants del [Barcelona Supercomputing Centre \(BSC-CNS\)](#), el [Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) i el departament mèdic del [Fútbol Club Barcelona](#).

També al setembre el principal inversor institucional xinès, China Great Wall Asset Management va visitar la BioRegió en busca d'oportunitats de negoci en una trobada organitzada per Biocat. Una delegació de 26 executius d'alt nivell de la firma, incloent-hi nombrosos directors generals regionals, es va reunir amb biofarmacèutiques catalanes amb interessos al mercat xinès.

D'altra banda, Biocat va col·laborar en una missió inversa d'empreses de la [Toyama Pharmaceutical Association](#), la tercera organització empresarial del sector més gran del Japó, que [van visitar Barcelona en una missió organitzada per Icex](#).

Al desembre, Biocat va rebre una missió inversa d'Austràlia organitzada conjuntament amb [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia](#) i [Government of South Australia](#), en la qual van participar companyies com [Ferrer](#) i [Àvida Biotech](#).

A sota, imatge de l'Onco Emergence Forum a Montpellier



programa de l'Interreg del Nord-oest d'Europa. Els socis que participen en aquest projecte, juntament amb Biocat són: **Brabant Development Agency**, **BOM** (Països Baixos), **East Netherlands Development Agency, Oost NV** (Holanda), **Biopeople** (Dinamarca), **BioRegio STERN Management**, **STERN** (Alemanya), **GM Business Support Ltd, MGC** (Regne Unit), **Kent County Council, KCC**, (Regne Unit), **Eurosanté** (França), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (França) i **University of Liége, ULg** (Bèlgica).

Dins d'aquest projecte europeu, Biocat ha desenvolupat una xarxa de proveïdors de serveis de ciències de la vida de la BioRegió que coincideixen amb les necessitats d'innovació de les pimes dels altres ecosistemes participants.

En aquest sentit, Biocat també ha ajudat a empreses catalanes del sector a trobar proveïdors de serveis d'innovació en el saltes ecosistemes del projecte. Algunes de les companyies catalanes que se n'han beneficiat són Cytes Biotechnologies, Aromics, Braingaze, Mind the Byte, ZeCliniccs, Ascidea, GP Pharm, Servocad o Goomedical.

En el marc de **Boost4Health**, Biocat va co-organitzar juntament amb el clúster danès BioPeople un *MatchMaking Breakfast* dins dels Nordic Life Science Days, la principal conferència de partnering nòrdica dedicada a la indústria de les ciències de la vida. Es van oferir ajuts de viatge i hi van participar **Laboratorios Rubiò**, **ZeClinics**, **Thrombotargets**, **Mind the Byte**, **Reig Jofre**, **Ascil Biopharm**, **Fira de Barcelona** i **Kymos**, en el marc d'una missió co-organitzada amb ACCIÓ.

Altres fires sectorials on ha tingut visibilitat la BioRegió mitjançant el projecte **Boost4Health** són Bio-Europe Spring, Bio Europe, BioFit i Medica.

### **Onconet**

Onconet és una xarxa d'oncologia entre centres de recerca, universitats, institucions de salut i empreses. Els socis que participen en aquest projecte Interreg SUDOE, juntament amb Biocat són: **Université Toulouse III Paul Sabatier** (França), **Navarrabiomed-Fundación Miguel Servet** (Espanya), **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas** (Espanya), **Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada** (Espanya), **Universidade de Coimbra** (Portugal), ICO (Espanya) i **Vall d'Hebron partner**

Experts de Biocat i d'altres entitats de la BioRegió van participar a l'**ONCO Emergence Forum**, congrés networking celebrat a Montpellier al desembre de 2017 centrat en la creació de consorcis multidisciplinaris, xarxes i projectes col·laboratius en oncologia que siguin capaços d'aplicar a convocatòries de la Comissió Europea i bilaterals. Biocat va coordinar 14 experts catalans a la missió científica d'aquest OncoEmergence Forum i va treballar durant tot 2017 per preparar l'edició de 2018, celebrada al juny de 2018 a Barcelona.

En el marc d'aquest projecte els Partners estan recollint les dades de biobancs i de les plataformes de diagnòstic per tal d'elaborar un informe que compari i homogeneïtzi les practiques de bioalmacenatge i diagnòstic en l'espai SUDOE.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIO-Europe  
Spring Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

**BIO San Diego**

Health & BIO  
Team Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) · [Nova etapa, nous reptes](#) · BIO San Diego

**La BioRegió, a la principal cita mundial del sector**

Un any més, Biocat va coordinar la participació de les empreses i entitats de la BioRegió de Catalunya a la **BIO International Convention**, la principal cita mundial del sector, que va tenir lloc del 19 al 22 de juny de 2017 a San Diego (California). En el marc del pavelló estatal coordinat per ICEX, la BioRegió de Catalunya va comptar amb un estand de més de 30 metres quadrats, dins del qual cinc empreses catalanes (**BCN Peptides, Oryzon Genomics, Salvat Biotech, Trifemed i ZeClinics**) tenien espai propi.

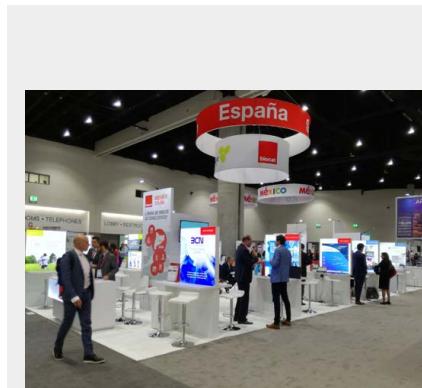
Un total de 46 delegats de 30 empreses i entitats catalanes van participar a la fira. En concret, la delegació catalana a San Diego estava formada per 8 empreses biotecnològiques dedicades a teràpies i diagnòstic, 7 dedicades a serveis de recerca i desenvolupament, 6 farmacèutiques, 1 companyia de serveis professionals i consultoria i 1 dedicada al capital risc i set entitats.

**Visibilitat al programa de la fira**

Per tal de maximitzar la visibilitat de la BioRegió de Catalunya a **BIO International Convention**, la fira de *partnering* de referència mundial en el sector biofarma, Biocat va organitzar diverses activitats durant l'esdeveniment.

Així, Biocat va presentar els principals actius de la BioRegió de Catalunya a **l'International Cancer Cluster Showcase (ICCS)**, esdeveniment satèl·lit en el marc de **BIO** amb **ACCIÓ i Biocat** com a *partners* on diverses bioregions internacionals van exposar les seves novetats en oncologia i projectes empresarials avantguardistes. A més de la presentació per part de Biocat, les empreses catalanes **Ability Pharmaceuticals i ZeClinics** van exposar els seus projectes. D'altra banda, Biocat va participar a les sessions **Global Innovation Hubs** per subratllar les oportunitats que ofereix la BioRegió a empreses de tot el món i per atraure inversió estrangera.

D'altra banda, **Oryzon Genomics** va oferir una presentació empresarial pròpia durant el programa de la fira, on va presentar les seves



imatge de l'estand de la BioRegió al pavelló espanyol a BIO San Diego 2017



imatge de l'International Cancer Cluster Showcase a BIO San Diego 2017

A sota, imatge general de **BIO San Diego 2017**. La fira atrau cada any prop de 18.500 líders de la indústria de 76 països diferents.



novetats per a l'inhibidor selectiu de la LSD1, ORY-1001, dirigit a pacients amb leucèmia aguda.

Les empreses i entitats catalanes segons àrea d'activitat i les entitats que van assistir a la fira, ja fos per compte propi o sota la coordinació de Biocat, van ser les següents:

**Biotecnològiques - Teràpies i**

**Diagnòstic: Ability Pharma, Archivel**

**Farma, Grifols International, GP**

**Pharm, Iproteos, Oryzon Genomics, Spherium**

**Biomed i Thrombotargets.**

**Biotecnològiques - Serveis d'R+D: BCN**

**Peptides, Biokit, Intelligent Pharma, Nostrum**

**Discovery, Pharmaceleta, ReadyCell i Thrombotargets.**

**Farmacèutiques: Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Salvat Biotech i Uriach.**

**Serveis Professionals i de Consultoria:**

**TrifermedCBDO**

**Entitats: Biocat, Catalonia Trade & Investment**

**- ACCIÓ, Centre de Regulació Genòmica,**

**Germans Trias i Pujol Research**

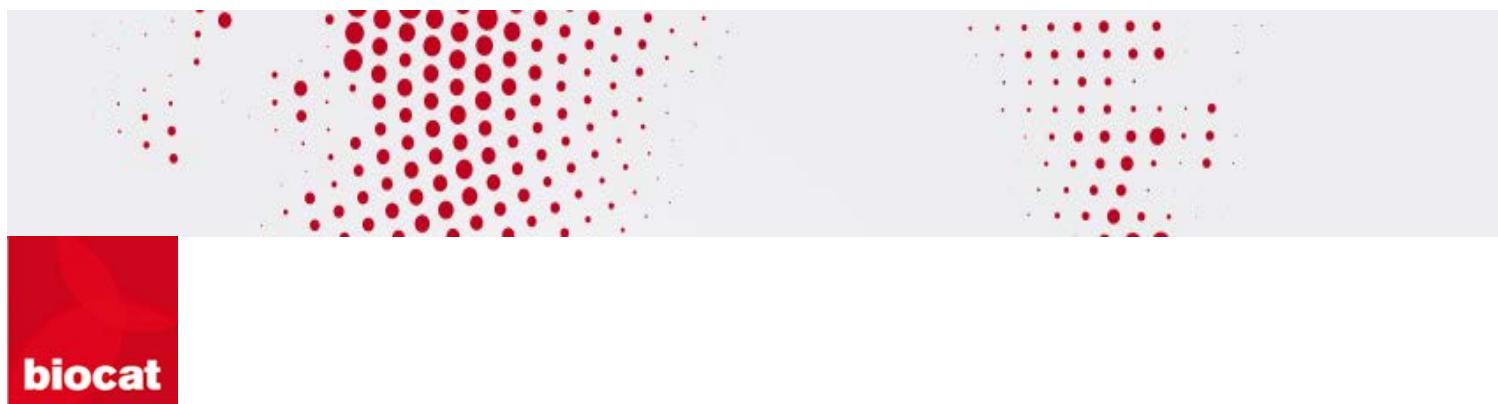
**Institute, Parc Científic de Barcelona, Institut**

**de Recerca Biomèdica i Institut de**

**Recerca Vall d'Hebron.**

**Capital risc: Alta Life Sciences**

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



### BENVINGUDA

### NOVA ETAPA, NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col-laboracions  
internacionals

BIO San Diego

**Health & BIO Team  
Dating**

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

### BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › Health & BIO Team Dating

#### Una iniciativa consolidada a l'ecosistema

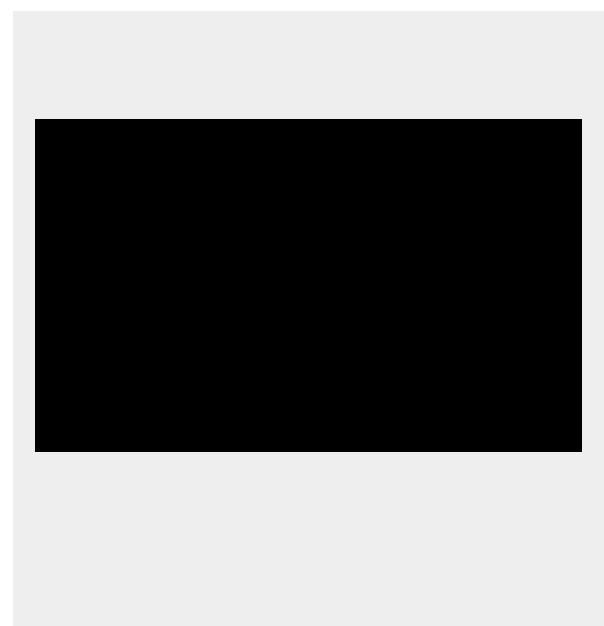
Biocat va co-organitzar a l'octubre del 2017 la tercera edició de *Health & Bio Team Dating*, l'única trobada de cites ràpides (speed-dating) del sector, impulsada per BStartup de Banc Sabadell amb la col-laboració de Biocat i CataloniaBio & HealthTech. La iniciativa té com a objectiu posar en contacte projectes científics amb emprenedors, mentors i experts en desenvolupament de negoci que els ajudin a d'aixecar inversió i apropar la seva ciència al mercat. Durant quatre hores, es van organitzar més de 160 reunions.

Des de la seva primera edició, Health & Bio Team Dating ha acollit més de 500 reunions en les quals han participat uns 180 científics i professionals de la gestió. El 85% dels participants a les anteriors edicions de *Health & Bio Team Dating* han trobat contactes estratègics i nous negocis gràcies a la iniciativa i alguns equips han tancat col-laboracions estables: és el cas de Leukos Biotech o DNA Nutricoach.

Iniciatives com Health & Bio Team Dating agilitzen la transferència tecnològica que necessita l'ecosistema de salut a Catalunya per ser més innovador i competitiu.

#### Exemple de cas d'èxit del 2017

[Mariano Vázquez](#), cofundador d'Elem Biotech, va assistir a la tercera edició de *Health & Bio Team Dating*, el 2017. En aquell moment Vázquez encara estava desenvolupant la idea de negoci, sorgida de la seva recerca al Barcelona Supercomputing Center



– Centre Nacional de Supercomputació ([BSC-CNS](#)).  
Tenia un primer prototip de pla de negoci, però buscava un mentor que aportés una visió *business* al seu perfil científic i també *seed capital*. Durant el [Health & Bio Team Dating](#) de 2017 es va reunir amb [Genesis Biomed](#) i va captar l'atenció del seu fundador, Josep Lluís Falcó, que s'ha incorporat a ELEM Biotech projecte com a mentor i inversor.

Gràcies a aquesta trobada, Genesis Biomed ha estat el primer inversor de la *spinoff*, que s'ha constituït formalment a l'estiu de 2018 amb l'entrada de nous inversors. L'empresa preveu contractar personal a finals de 2018 i enllestar el prototip i tancar una ronda sèrie A abans de l'estiu de 2019.

---

© Biocat, 2018 | Baldíri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](#) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTESBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating[Lessons Learned](#)

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES
[Inici](#) > [Nova etapa, nous reptes](#) > Lessons Learned

### **Lessons Learned: Compartint experiències per a impulsar la competitivitat**

Biocat i CataloniaBio & HealthTech van llançar al 2014 les jornades **Lessons Learned: Compartint experiències per a impulsar la competitivitat**. L'objectiu és propiciar l'intercanvi d'experiències i el *networking* entre professionals de les empreses de l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut.

Durant 2017 es van celebrar 4 jornades a les quals van assistir prop de 160 professionals del sector. Els ponents van compartir els seus coneixements, experiències i punts de vista sobre temàtiques clau per al desenvolupament de les empreses del sector.

Durant 2017 es van celebrar les següents sessions en el marc de la iniciativa "Lessons Learned":

**SME Instrument** (21 de febrer): L'objectiu d'aquesta trobada va ser formar als assistents, amb un enfoc pràctic, sobre el programa SME Instrument de la Comissió Europea, que permet presentar projectes d'innovació amb alt potencial per al creixement, desenvolupament i internacionalització de les pimes. Hi van participar representants d'**ACCIÓ**, **Inbiomotion**, **Zeclinics** i **Sense4care**.

**Internacionalització** (5 d'abril): Els màxims executius de les empreses **Manremyc**, **Ability Pharmaceuticals**, **InKemia** i **Spiral Therapeutics** van explicar la importància de **preparar una bona estratègia d'internacionalització i avaluar el potencial d'internacionalització** donant a conèixer, amb un enfoc pràctic, com planificar l'accés a nous mercats.



Més d'un centenar de persones van participar en les "Lessons Learned" durant el 2017



Els assistents van poder conèixer temàtiques clau per al desenvolupament de les empreses del sector

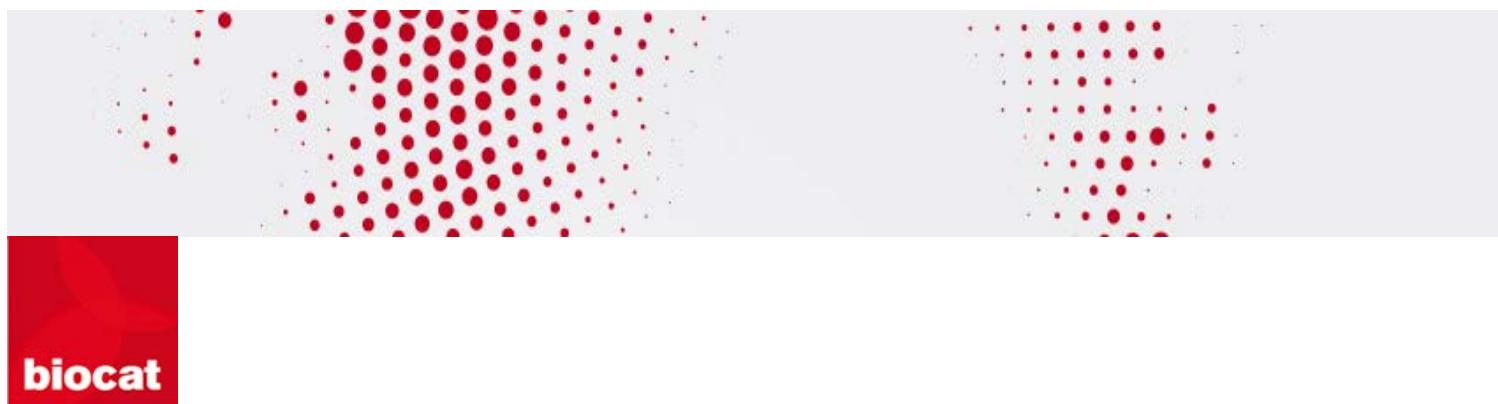
Transferència de tecnologia (31 de maig):  
**Transferència de tecnologia i de coneixement des d'un centre públic fins a una empresa,** col·laboracions publico-privades programes innovadors que pretenen **valoritzar tecnologies que estan als centres acadèmics**, van ser els temes de debat d'aquesta jornada amb ponents d'**Eurecat, Caixa Capital Risc, Fundació Botín i Esteve.**

Convergència entre farma i tecmed (29 de novembre): Hi van explicar la seva experiència empreses que estan basant la seva estratègia en la convergència entre el món biofarmacèutic i el dels dispositius mèdics: **Devicare, Avinent, Ascidea i Alcura.**



Les jornades són un fòrum de coneixement i *networking*

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI



## BENVINGUDA

NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

## EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › EIT HEALTH

## EIT Health, una aposta estratègica europea

El 2008 la Unió Europea va fundar l'[Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia \(EIT\)](#), un organisme independent per fomentar la innovació i la iniciativa emprendedora en el conjunt d'Europa a través de les [Comunitats de Coneixement i Innovació \(KIC\)](#) en diverses disciplines. Biocat, amb el suport del Govern de la Generalitat i del Govern de l'Estat Espanyol, va impulsar i coordinar des de 2009 la candidatura catalana per al [KIC de salut](#), l'[EIT Health](#), que al 2014 va ser seleccionada i que té seu al Parc Científic de Barcelona (PCB). EIT Health comprèn més de 140 empreses líders, universitats i centres d'investigació de 14 països europeus. Biocat participa en iniciatives de formació, acceleració i innovació de l'EIT Health.

Biocat va fer durant 2017 una intensa **activitat per compartir experiències del seu programa de biodisseny, d-HEALTH Barcelona**, amb altres programes semblants organitzats a altres països en el marc d'EIT Health. Barcelona va acollir diverses trobades internacionals amb aquest objectiu: per exemple, al gener de 2017 Biocat va participar al "Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship" celebrat al PCB per compartir les experiències dels programes europeus basats en biodisseny. Al novembre va participar també a Barcelona a la sessió "Sharing best practices of Biodesign programs", i al desembre (va participar) es va fer a la ciutat un *workshop* per discutir aspectes d'intraprenedoria i competències en ciències de la vida en el marc del biodisseny.

A l'abril, Biocat va col·laborar en l'organització d'un



Els projectes de d-HEALTH Barcelona van obtenir la meitat dels premis de l'EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase celebrat a Estocolm

## Preparant CRAASH Barcelona

Durant 2017, Biocat va treballar molt estretament amb EIT Health per preparar el llançament de [CRAASH Barcelona](#), iniciativa llençada al 2018 que forma part del [programa de bootcamps d'EIT Health](#) (veure apartat "Moebio" d'aquesta memòria). Per exemple, Biocat va participar a Munich en un *workshop* internacional per revisar l'EIT Health LaunchLab 2016, organitzat per Yes!Delft, que va ser la Bootcamp pilot d'EIT Health. Al maig, Biocat va presentar la seva proposta de Moebio Bootcamp (CRAASH Barcelona) a Munich davant d'un jurat d'EIT Health, i al desembre va presentar el programa a Londres en el marc de l'EIT Health Summit, la reunió anual de partners del consorci.

workshop sobre la metodologia del biodisseny amb estudiants de Oxford University, un dels partners que s'incorporaria al projecte d'EIT Health Innovation Fellowships al 2018. També a l'abril, Biocat va presentar a Dublin diversos projectes sorgits dels programes de biodisseny amb què col·labora en el marc de l'EIT Health: estudiants de d·HEALTH van presenter els seus projectes usMIMA, MyQuip i Hydrop, i van compartir experiències en el procés d'emprenedoria.

D'altra banda, Biocat va participar al maig com a mentor a Heidelberg (Alemanya) al "Life science meets IT Hackaton", esdeveniment d'emprenedoria en què es presentaven reptes en el sector de ciències de la vida i equips d'estudiants multidisciplinars treballaven durant dos dies i mig per proposar-hi solucions. Per la seva part, els estudiants de d·HEALTH Barcelona van viatjar al novembre a Estocolm per participar a l'EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, on **els projectes del programa impulsat per Biocat es van emportar la meitat dels premis.**

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2017 | INICI

**bioCAT****BENVINGUDA****NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES**BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Col·laboracions  
internacionals

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projectant la  
BioRegió**BIOCAT****LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES**[Inici](#) › [Nova etapa, nous reptes](#) › Projectant la BioRegió**La BioRegió, per a tots els públics**

Biocat treballa de forma molt activa per facilitar informació actualitzada sobre la BioRegió de Catalunya i els agents que la integren, tant les empreses com les entitats de recerca. Aquesta informació es trasllada als professionals del sector i el públic general a través de diferents canals de comunicació, sempre en tres idiomes –català, castellà i anglès– per tal d'arribar a una audiència diversa i contribuir al coneixement i projecció de la BioRegió en l'àmbit internacional.

Webs, xarxes socials i mitjans de comunicació són les principals eines de difusió de Biocat per divulgar l'actualitat de la BioRegió.

El web de Biocat, que s'edita en **català**, **castellà** i **anglès**, va rebre al 2017 un total de 200.891 visites de 103.945 usuaris únics, xifres que suposen un augment del 13,5% i del 23,46%, respectivament, en relació a l'any anterior. Destaca la consolidació del nou [web de B-Debate](#), que va augmentar les visites i els usuaris únics en un 373% i un 412% respectivament en relació a l'any anterior després de la seva renovació a finals de 2016.

Durant 2017 es van publicar al web de Biocat més de 120 notícies, entrevistes i reportatges d'actualitat en cadascun dels tres idiomes. En aquest sentit, en el darrer trimestre de l'any es va iniciar una nova estratègia editorial per potenciar els continguts propis. La [borsa de treball de Biocat](#) s'ha consolidat com a referent del sector i continua sent la secció més visitada del web.



Al llarg de 2017 es van enviar un total de 243 comunicacions electròniques sobre activitats d'interès per al sector a més de 12.000 subscriptors, incloent 11 edicions de l'*E-News* mensual (trilingüe). Els lectors internacionals s'han incrementat de forma especialment destacada: la xifra de subscriptors que trien rebre les *newsletters* en anglès va pujar un 13%.

### Referent a les xarxes

Biocat s'ha consolidat com un referent informatiu sobre el sector a les xarxes socials, on l'entitat desenvolupa una activa tasca de dinamització, difusió de continguts propis i redifusió de continguts generats per les empreses i entitats de recerca catalanes. En el conjunt de les seves xarxes socials, Biocat sumava al 2017 un total de 23.983 seguidors i els seus continguts van generar 2,9 milions d'impressions.

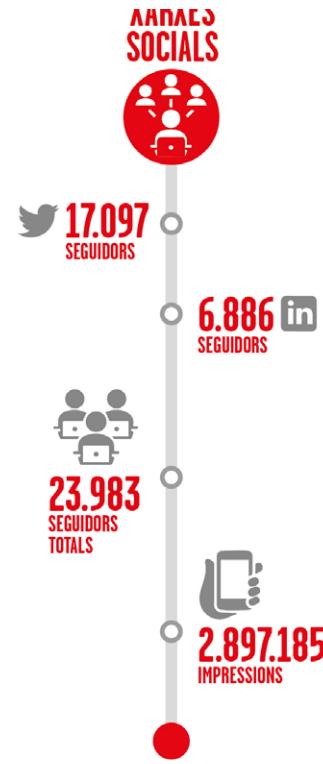
La xarxa amb més seguidors és Twitter, amb un total de més de 17.000 seguidors al 2017 als diferents comptes de Biocat en **català, castellà i anglès** i els de **Moebio i B-Debate**. La xarxa amb més creixement, però, és LinkedIn, on la xifra de seguidors va augmentar en més d'un 50% fins arribar als 6.886 seguidors entre la **pàgina de Biocat a LinkedIn** i la **pàgina de Moebio**. Els continguts compartits en aquesta xarxa social van generar 383.089 impressions.

### Font de dades i coneixement

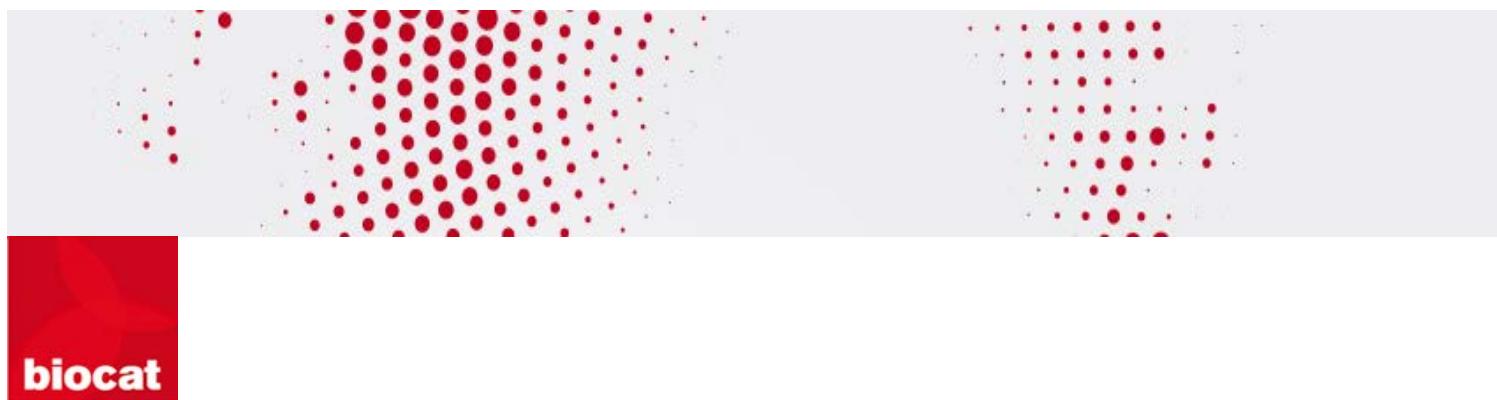
D'altra banda, l'actualització permanent de dades del sector ha permès continuar ampliant el directori **Catalan Life Sciences** i recopilar la informació necessària per elaborar l'Informe Biocat 2017, que es va preparar durant l'any amb data prevista de publicació al darrer trimestre de 2018.

En aquest sentit, Biocat s'ha consolidat com un referent a l'hora de facilitar dades rigoroses i actualitzades sobre el sector. Biocat atén al llarg de l'any nombroses peticions de dades i informació per part d'altres entitats i dels mitjans de comunicació.

Pel que fa als mitjans, durant el transcurs del 2017 Biocat va obtenir un ressò mediàtic de 89 impactes en premsa escrita, 412 en premsa digital i 9 aparicions en Ràdio i Televisió. Des de Biocat s'està fent un esforç per tenir presència mediàtica internacional i durant 2017 es van aconseguir 11 impactes a mitjans estrangers, com ara el reportatge ***The BioRegion of Catalonia: What's Behind the European Country with More Pharma Companies per Capita?*** publicat a l'edició impresa d'hivern d'IPI







BENVINGUDA

[Inici](#) > [Biocat](#) > Balànci econòmic 2017NOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

BIOCAT

Patronat

Equip

[Balànci econòmic](#)

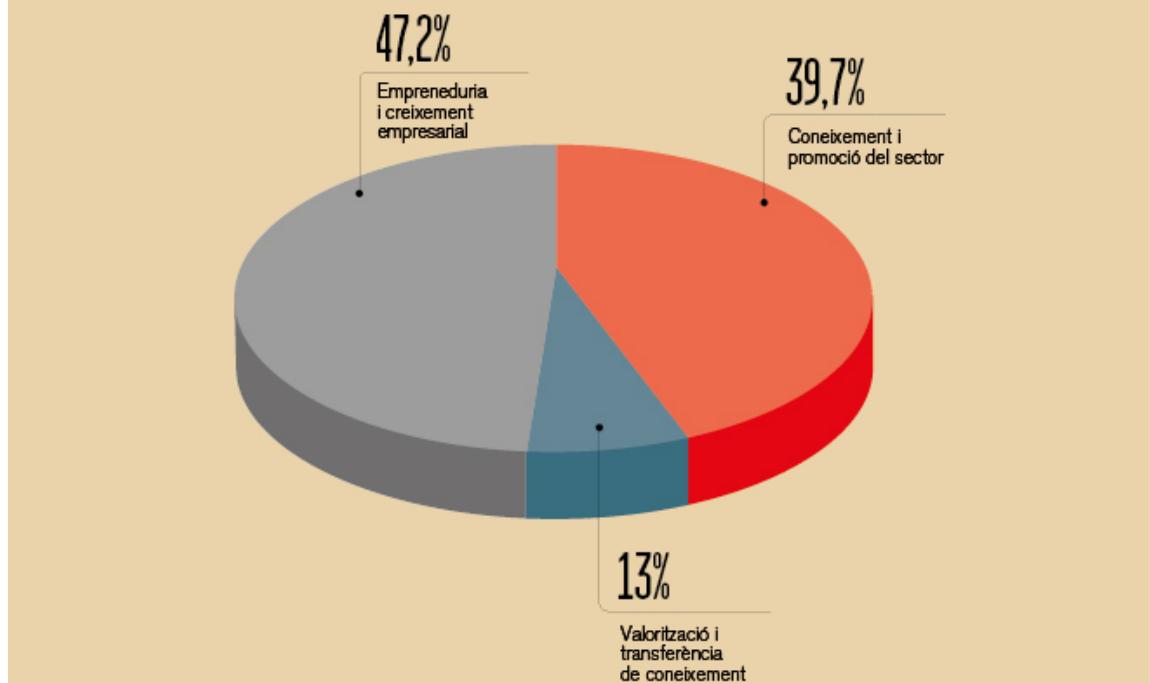
Patrocinadors 2017

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

# BALÀNCI ECONÒMIC

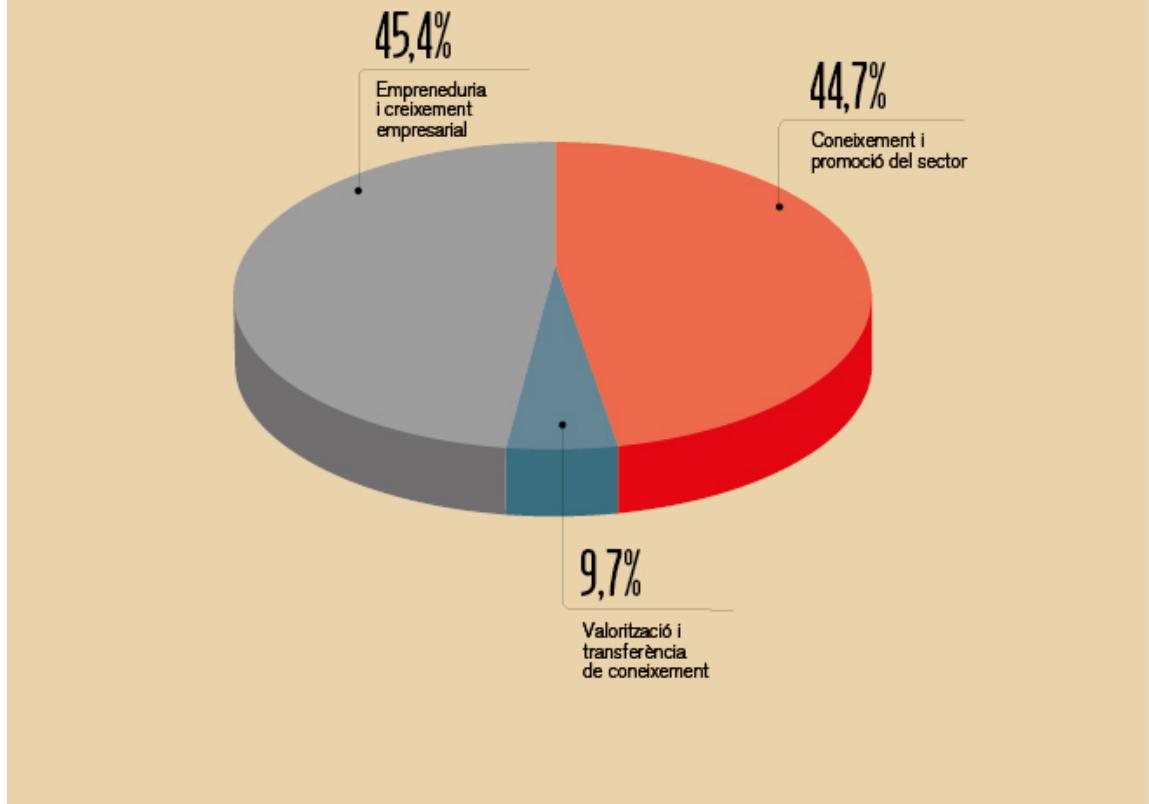
## FINANÇAMENT REBUT

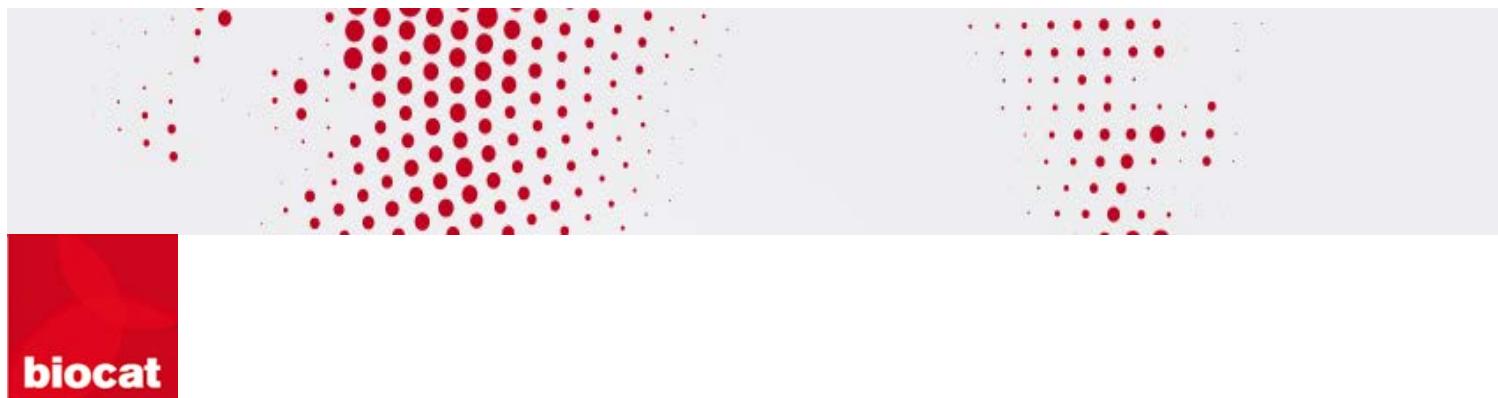
EIX 1: Coneixement i promoció del sector	301.087,97 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement	98.524,62 €
EIX 3: Empreneduria i creixement empresarial	358.381,93 €
<b>Total</b>	<b>757.994,52 €</b>



## INVERSIÓ EN ACTIVITATS

EIX 1: Coneixement i promoció del sector	473.564,57 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement:	103.547,88 €
EIX 3: Empreneduria i creixement empresarial	481.296,59 €
<b>Total</b>	<b>1.058.409,03 €</b>





[Inici](#) > [Biocat](#) > Patrocinadors i col·laboradors 2017

## Patrocinadors i col·laboradors

Biocat agraeix el suport que ha rebut tant d'institucions públiques com d'empreses i individuals per dur a terme la seva activitat de promoció i dinamització del sector biotecnològic, biomèdic i de les tecnologies mèdiques de Catalunya

Patronat

Equip

Balanç econòmic

[Patrocinadors 2017](#)

### Patrocinadors:

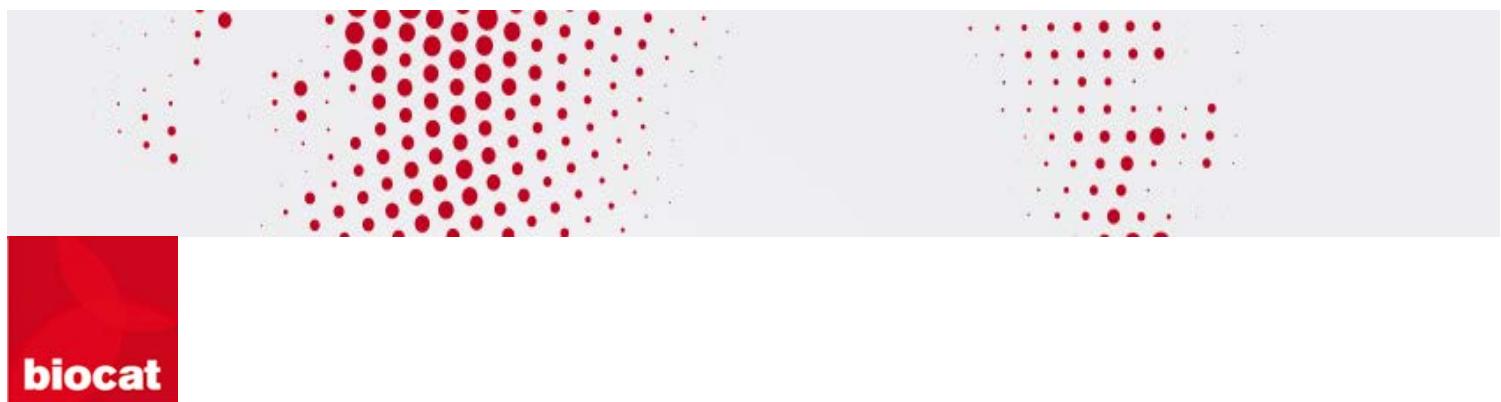


### Col·laboradors:



© Biocat, 2018 | Baldíri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BENVINGUDA

[Inici](#) › Política de cookiesNOVA ETAPA,  
NOUS REPTES

Última modificación: 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 gestiona:

- **Cookies pròpies:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini gestionat pel titular de la pàgina web i des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari.
- **Cookies de tercers:** són aquelles que s'envien a l'equip terminal de l'usuari des d'un equip o domini que no és gestionat pel titular de la pàgina web des de la qual es presta el servei sol·licitat per l'usuari, sinó per una altra entitat que tracta les dades obtingudes través de les cookies. Així mateix, en el cas que les cookies siguin instal·lades des d'un equip o domini gestionat pel propi titular del lloc web però la informació que es reculli mitjançant aquestes sigui gestionada per un tercer, també seran considerades com a cookies de tercers.

Tipus de cookies segons la finalitat:

- **Cookies tècniques:** són aquelles que permeten a l'usuari la navegació a través d'una pàgina web,

plataforma o aplicació i la utilització de les diferents opcions o serveis que en ella existeixin, incloent aquelles que l'editor utilitza per a permetre la gestió i operativa de la pàgina web i habilitar les seves funcions i serveis, com, per exemple, controlar el trànsit i la comunicació de dades, identificar la sessió, accedir a parts d'accés restringit, recordar els elements que integren una comanda, realitzar el procés de compra d'una comanda, gestionar el pagament, controlar el frau vinculat a la seguretat del servei, realitzar la sol·licitud d'inscripció o participació en un esdeveniment, comptar visites a l'efecte de la facturació de llicències del programari amb el qual funciona el servei (lloc web, plataforma o aplicació), utilitzar elements de seguretat durant la navegació, emmagatzemar continguts per a la difusió de vídeos o so, habilitar continguts dinàmics (per exemple, animació de càrrega d'un text o imatge) o compartir continguts a través de xarxes socials.

També pertanyen a aquesta categoria, per la seva naturalesa tècnica, aquelles cookies que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que, com un element més de disseny o "maquetació" del servei ofert a l'usuari, l'editor hagi inclòs en una pàgina web, aplicació o plataforma sobre la base de criteris com el contingut editat, sense que es recopili informació dels usuaris amb finalitats diferents, com pot ser personalitzar aquest contingut publicitari o altres continguts.

- **Cookies de preferències o personalització:** són aquelles que permeten recordar informació perquè l'usuari accedeixi al servei amb determinades característiques que poden diferenciar la seva experiència de la d'altres usuaris, com, per exemple, l'idioma, el nombre de resultats a mostrar quan l'usuari realitza una cerca, l'aspecte o contingut del servei en funció de la mena de navegador a través del qual l'usuari accedeix al servei o de la regió des de la qual accedeix al servei, etc.
- **Cookies d'anàlisis o mesurament:** són aquelles que permeten al responsable de les mateixes el seguiment i anàlisi del comportament dels usuaris dels llocs web als quals estan vinculades, inclosa la quantificació dels impactes dels anuncis. La informació recollida mitjançant aquesta mena de cookies s'utilitza en el mesurament de l'activitat dels llocs web, aplicació o plataforma, amb la finalitat d'introduir millors en funció de l'anàlisi de les dades d'ús que fan els usuaris del servei.
- **Cookies de publicitat comportamental:** són aquelles que permeten la gestió, de la forma més eficaç possible, dels espais publicitaris que hi ha en la pàgina web. Aquestes cookies emmagatzemen informació del comportament dels usuaris obtinguda a través de l'observació continuada dels seus hàbits de navegació, la qual cosa permet desenvolupar un perfil específic per a mostrar publicitat en funció d'aquest.
- **Cookies de geolocalització:** s'utilitzen per a saber en quin lloc es troba un usuari quan sol·licita un servei. Aquesta cookie és anònima i s'usa per exemple per a oferir-li la informació adequada dependent del país en el qual es trobi.

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

#### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

#### **Safari Versió 5.1**

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

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

#### **Opera**

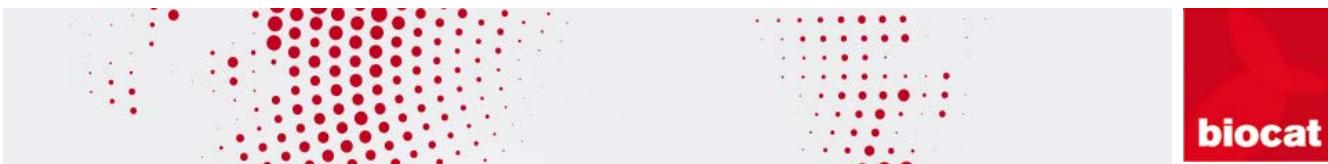
Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

#### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › 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 píxeles, son herramientas utilizadas por los servidores web para almacenar y recuperar información sobre sus visitantes, así como ofrecer un correcto funcionamiento del sitio.

### Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

- **Cookies técnicas:** son aquellas que permiten al usuario la navegación a través de una página web, plataforma o aplicación y la utilización de las diferentes opciones o servicios que en ella existan, incluyendo aquellas que el editor utiliza para permitir la gestión y operativa de la página web y habilitar sus funciones y servicios, como, por ejemplo, controlar el tráfico y la comunicación de datos, identificar la sesión, acceder a partes de acceso restringido, recordar los elementos que integran un pedido, realizar el proceso de compra de un pedido, gestionar el pago, controlar el fraude vinculado a la seguridad del servicio, realizar la solicitud de inscripción o participación en un evento, contar visitas a efecto de la facturación de licencias del software con el que funciona el servicio (sitio web, plataforma o aplicación), utilizar elementos de seguridad durante la navegación, almacenar contenidos para la difusión de videos 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 ícono 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 [aqui](#)

#### Opera

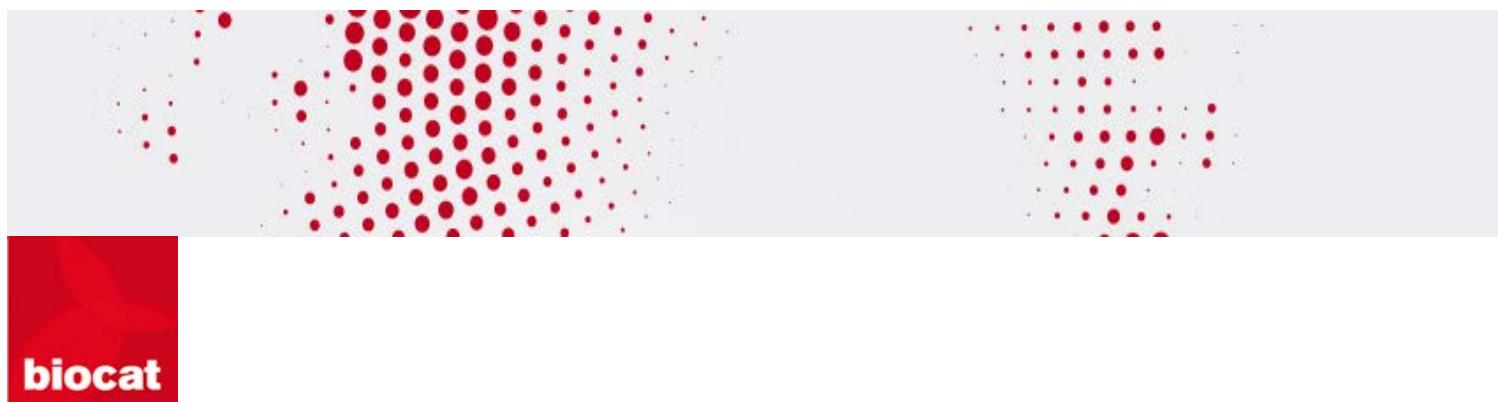
Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

#### Altres navegadores

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.



WELCOME

[Home](#) › Cookie policyNEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

Latest modification: 16/10/2020

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

## 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**

## Bienvenida

**NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**[Inicio](#) › New stage, new challenges

### New stage, new challenges

Biocat celebrated its **10th anniversary** in 2016. During these first ten years the entity grew in parallel with the growth of the Catalan life sciences sector. These years marked a turning point not only for Biocat but also for the **ecosystem, which has reached a high degree of maturity** and already includes more than 1,000 companies - with a new company created every week - and more than 40 international investors who help bring research of excellence in Catalonia ever closer to patients.

And it is precisely this objective, to **convert biomedical research into tangible solutions for citizens**, that is Biocat's main priority in this new stage. To make this possible, the entity has a renewed strategic vision focused on health innovation transfer. This priority axis includes new projects, already launched or due to launch in 2018 and 2019, aimed at boosting innovation and competitiveness.

**Training and talent** continue to be another strategic axis for Biocat, as part of the Moebio initiative, for which a new, outstanding program was launched in 2018: CRAASH Barcelona.

The third axis is sharing **knowledge of and promoting the sector** through a series of activities, described in this report, and others that are not explicitly explained but which form part of the daily work of Biocat professionals, such as providing consultancy services to sector professionals, collaboration in activities organized by other ecosystem entities - among them initiatives that are not mentioned in other specific sections of this report,

In its first 10 years, Biocat has **invested more than 11 million euros in programs and in more than 300 organized activities** that have attracted **more than 20,000 attendees, 2,300 students and 1,400 companies and organizations**. In terms of business, **96 projects have been accelerated**, with more than **300 direct new jobs created**.

Over these past 10 years, the BioRegion of Catalonia has earned international recognition through Biocat's contribution to promoting and increasing the visibility of the ecosystem; for example, through fairs and missions, strategic initiatives such as EIT Health and communicative projects such as the **BioRegion Directory** ([www.catalanlifesciences.com](http://www.catalanlifesciences.com)) which includes more than 1,200 Catalan companies and organizations, the **website, presentations of the sector** and the **monthly newsletter**.

The company's change of direction and strategic orientation will stimulate the development of new projects in 2018, to take one step further towards the scaling of the BioRegion.

such as the Healthcare Investment Forum, led by the Barcelona Medical Association, and the **Imagine Express 2017** program promoted by Otsuka - and the dissemination work carried out by ecosystem agents in the media and at industry fairs and events.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

**Bienvenida****NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › BIO Europe Spring 2017

### BIO-Europe Spring returns to Barcelona with a record Catalan participation

BIO-Europe Spring (BES), the spring edition of the most important partnering conference in Europe for the biotech and pharmaceutical industry, was held for the third time in 2017 in Barcelona following the success of the 2010 and 2013 editions.

Biocat and ACCIÓ led the Host Committee of the fair, organized by EBD Group. Apart from collaborating in the organization of BIO-Europe Spring Barcelona, Biocat facilitated the participation of Catalan companies, negotiating favorable economic conditions and competitive advantages for their presence at the fair. As a result, around 200 delegates from **more than 100 BioRegion companies and entities** participated (**71.8% of the total companies in Spain**), thus doubling the Catalan representation compared to the previous edition.

The fair had a total of **65 exhibitors**, of which **11 were Catalan companies and entities**: Almirall, BCN Peptides, Esteve, Ferrer, Gebro Pharma, GP Pharm, Laboratorios Rubió, Mind the Byte, Oryzon Genomics, ZeClinics, and Biocat, who had its own 56 m<sup>2</sup> booth to promote the BioRegion of Catalonia and also organized three sessions in the fair's program. In addition, 8 Catalan companies gave a presentation to explain their business: Almirall, Chemotargets, Esteve, Gebro Pharma, Laboratorios Rubió, Minoryx Therapeutics, Oryzon Genomics and Solti.

The fair helped reaffirm the strategic position of Catalonia and Barcelona as leading international



Bio-Europe Spring 2017, held in Barcelona



Stand of the BioRegion of Catalonia at BIO-Europe Spring 2017

business centers in health and life sciences, bringing to the city more than **2,500 professionals** from a total of **1,450 companies** from across the globe. Around **15,070 partnering meetings** were held at the fair, 20% more than in the 2016 edition, which was held in Stockholm.

### International visibility for the BioRegion

The participating Catalan companies took advantage of the conference to establish international contacts and positively valued the fact that BIO-Europe Spring was held in Barcelona, thus saving on travel costs and gaining visibility in both the exhibition space and in the program.

In this respect, during the BIO-Europe Spring event, Biocat and ACCIÓ organized various activities as members of the local Host Committee, such as receptions and other networking activities. Among other initiatives, Biocat coordinated the workshop **Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market**, during which representatives from various international regions (Canada, UK, Japan, Catalonia) discussed how to move scientific advances in regenerative medicine from the lab to the patient. Under the bioXclusters plus consortium, Biocat designed and coordinated **Transatlantic cooperation in Precision Medicine**, a dialogue session to compare business environments of Canada and Europe for the development and internationalization of personalized and precision medicine, using the example of Mosaic Biomedicals, a VHH spin-off with a networking space. In addition, Biocat collaborated in and attended the **UK Networking Breakfast**, a networking breakfast organized by the UK Department for International Trade; and the **Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma**, a breakfast meeting led by Denmark's ambassador to Spain and Mind the Byte to strengthen bridges between the Scandinavian and Catalan biopharmaceutical industries.

Emerging Catalan start-ups were also able to take advantage of this visibility: in fact, **Start-up Slam Barcelona** and **HealthTech Start-up Competition**, the two start-up competitions organized in collaboration with Biocat as part of the conference, awarded prizes to four local companies: Peptomyc, Transplant



Detail of the BioRegion' stand at BIO-Europe Spring 2017



Winners of the HealthTech Start-up Competition organized by Biocat at BIO-Europe Spring 2017

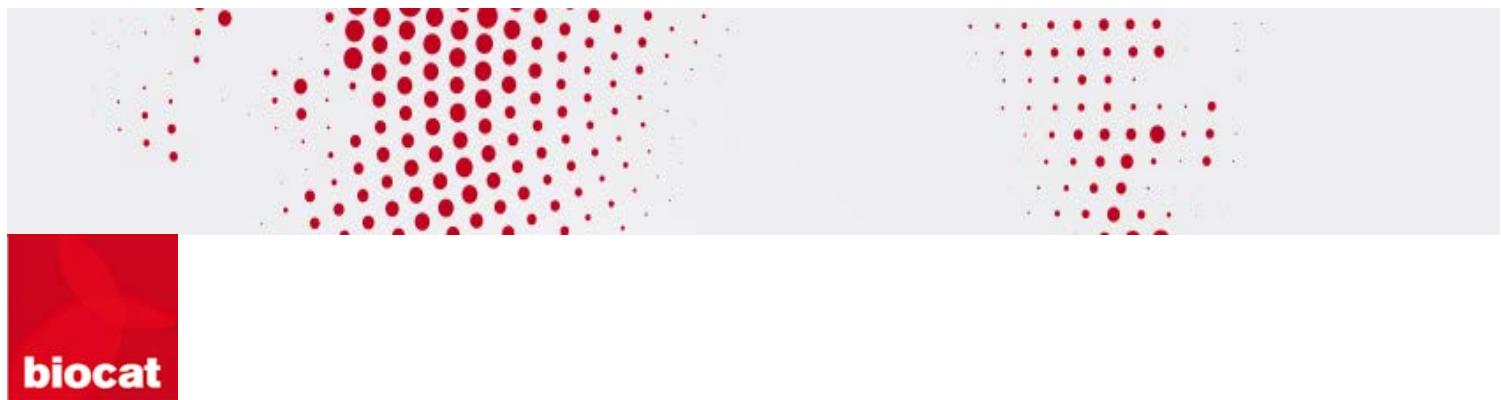
Biomedicals, Mowoot and Braingaze, with  
sponsorship by JnJ, RCD and Alta Life Sciences.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › Moebio**Moebio: greater impact on the local and international ecosystem**

Moebio is the Biocat training and talent initiative to promote entrepreneurship and innovation in the field of health. Created in 2013, Moebio offers several short and long-term training programs and is considered one of the top accelerators in Europe according to rankings by [Digitalhealth.careers](#), [Mobile World Capital](#), [Tech EU](#) and [HealthStartup](#).

Before the CRAASH Barcelona program was launched in 2018 (see right-hand column), Moebio had only one long-term program, [Design Health Barcelona \(d·HEALTH Barcelona\)](#), one of the four European programs inspired by the [biodesign methodology of Stanford University](#). The d·HEALTH Barcelona students complete two months of clinical immersion in hospitals to identify, *in situ*, real unmet clinical needs which have a potential to be converted into new products or services. Throughout the program students experience a full cycle of innovation, from identifying the business idea to designing and prototyping a viable solution and searching for funding. At the same time, they acquire knowledge in medicine, business development, and design thinking and creative leadership skills from 70 international professors.

In 2017, the fourth class of healthcare innovators graduated from d·HEALTH Barcelona. They presented their projects in public for the first time at the graduation ceremony held on 9 November at Movistar Centre in Barcelona. Some of the emerging projects included telemedicine to diagnose eye diseases; a test to improve the



d·HEALTH Barcelona 2017 students during the clinical immersion



d·HEALTH Barcelona 2017 students during the graduation ceremony

**New program: CRAASH Barcelona**

During 2017, Biocat worked on the launch of Moebio's new long-term program, [CRAASH Barcelona](#), the new initiative to bring [research of excellence closer to the market](#), with the

diagnosis of neck problems in primary care, and a solution to minimize children's fear of needles, all of which continue to be developed once the program has ended.

### **Increasing the impact on the entire ecosystem**

d·HEALTH Barcelona **impacts more than 1,100 people every year in the Catalan healthcare ecosystem**, including hospital and healthcare staff, patients, mentors, venture capitalists, research and technology centers and other key stakeholders. During their **clinical immersion** at [Hospital Clínic](#), [Institut Guttmann](#) and [Hospital Sant Joan de Déu](#), the students of d·HEALTH Barcelona 2017 identified **970 unmet clinical needs**.

To further expand this impact to more ecosystem agents, it was announced that by the end of 2017 a new collaborating hospital, [Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus](#), would be included in the program. The students of the 2018 edition have already had their immersion in this new hospital, specifically in the [Cardiology Unit](#).

In addition, in 2017 the d·HEALTH students visited Eurecat, who gave a presentation of the projects they collaborate with in health-related areas and hospitals, research centers and companies.

In the 2017 edition of d·HEALTH, the students also collaborated with Infonomia. This innovation consulting firm, with almost 20 years of experience, inaugurated its new headquarters with an open day for various agents in the national and international arena: during the day, the d·HEALTH students acted as facilitators, leading the various work groups.

### **International exchange**

During the graduation ceremony, the students of d·HEALTH Barcelona 2017 received feedback from a jury formed by [Toby Reid, director of Biocity Nottingham](#) and keynote speaker of the event, who shared his [advice on what start-ups should and shouldn't do to improve their chances](#) of success; Joy Cürten, Business Creation Manager of [EIT Health](#) – a European consortium of which d·HEALTH Barcelona is a member; and Markus Wilhelms, CEO of Mowoot, one of the [start-ups that emerged from previous editions of d·HEALTH Barcelona](#). Tympany also shared their experience, a company which emerged from the [BioInnovate Ireland](#) program, with whom the d·HEALTH Barcelona students collaborated and carried out international exchanges under EIT Health. Students from other countries attended the graduation event and participated in an experience

**support of top experts in the Boston ecosystem and the collaboration of EIT Health.**

CRAASH Barcelona, which was officially launched in February 2018, is a 12-week program that helps research teams to **successfully launch on the market healthcare innovations** in the fields of medical devices, diagnosis and e-digital health to improve patient health and care.

The selected teams will transfer their research to the market, guided by mentors from all around Europe and **expert mentors from CIMIT (Boston), the most experienced health accelerator in the world**. In 15 years, CIMIT has **successfully accelerated** more than 600 healthtech projects, has doubled the product-to-market rate and has halved the time it takes to reach the next phase. In addition, the participating teams in CRAASH Barcelona **will validate their project in some of the best health ecosystems in the USA** (Boston) and Europe (Barcelona, Paris, Delft).

CRAASH Barcelona is a Bootcamp program of [EIT Health](#), the largest European health consortium, and is organized by Biocat in collaboration with [CIMIT](#).

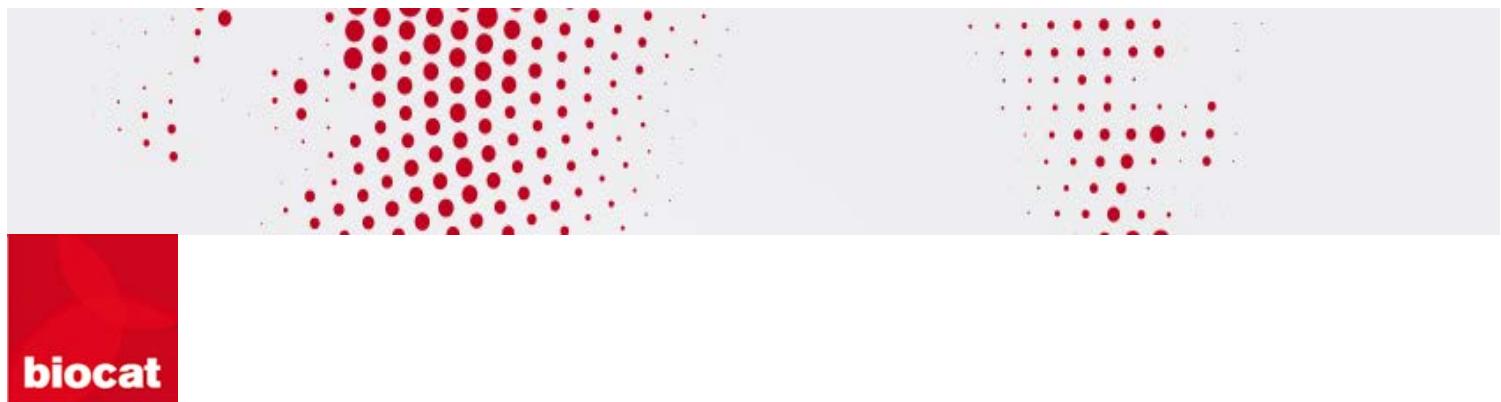
exchange day with the d·HEALTH Barcelona students.

International mobility has been a key element for d·HEALTH Barcelona since joining, in 2016, the **Innovation Fellowships** project of [EIT Health](#), the largest health consortium in Europe. Students in the Biocat program carry out exchanges with those from the programs [BioInnovate Ireland](#), of the University of Galway (Ireland), Oxford Biodesign Fellowship (UK) and [Clinical Innovation Fellowship](#), of the Karolinska Institute (Sweden), based on the [Stanford Biodesign](#) methodology as is the Catalan program.

Thus, in collaboration with the Karolinska Institute, some of the d·HEALTH Barcelona students visited Stockholm in October to share experiences and to learn about this healthcare ecosystem, while others traveled to Rotterdam (Holland) to discuss their project with experts in the field of ophthalmology.

In November, d·HEALTH Barcelona students, together with participants from BioInnovate Ireland, Oxford Biodesign Fellowship and Clinical Innovation Fellowship (KTH Stockholm), traveled to Stockholm to participate in the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, a pitch competition organized by EIT Health, where the [d·HEALTH projects took away half the prizes](#): in total, Catalan projects received 7,000 of the 15,000 euros up for grabs.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

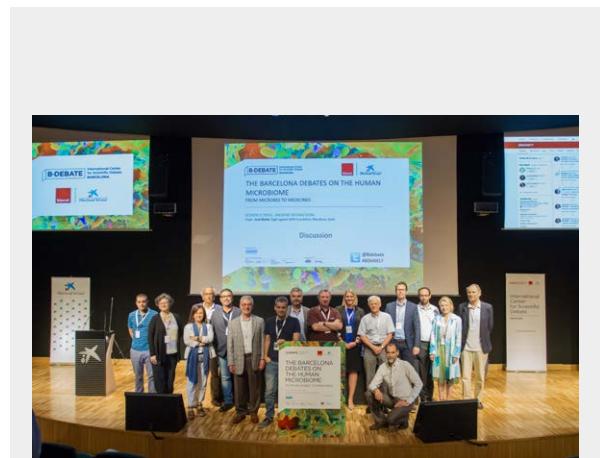
[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › B-Debate

### Barcelona, capital of international scientific debate

Microbioma, bioengineering for healthy aging, female cancer and Zika virus are some of the issues that, in 2017, once again made Barcelona the center of international scientific debate under [B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona](#). This [Biocat](#) initiative with the support of the "[la Caixa](#) Foundation", aims to organize high-level international scientific meetings to promote dialogue, collaboration and open exchange of ideas, initiatives and knowledge among renowned national and international experts.

In 2017, a total of 10 scientific meetings were held as part of the B-Debate initiative, which brought together 1,159 attendees and 250 speakers, 53% of whom were international. These meetings were co-organized with 60 research entities, 45% of which were international.

Also participating were benchmark scientific entities such as the [Autonomous University of Barcelona \(UAB\)](#), [Molecular Biology Institute of Barcelona \(IBMB\)](#), [Artificial Intelligence Research Institute \(CSIC\)](#), [Center for Genomic Regulation \(CRG\)](#), [Broad Institute](#), [ISGlobal](#), [IrsiCaixa](#), [Institute of Evolutionary Biology \(UPF-CSIC\)](#), [Institut Guttman](#), [Josep Carreras Institute \(IJC\)](#), [Institute for Bioengineering of Catalonia \(IBEC\)](#) and the [Catalan Institute of Oncology – Bellvitge Biomedical Research Institute \(ICO-IDIBELL\)](#). Other reference entities such as [IRB Barcelona](#), [Institut Germans Trias i Pujol \(IGTP\)](#), [Vall d'Hebron Research Institute \(VHIR\)](#) and the [Spanish National Cancer Research Center](#)



B-Debate: "The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines"



B-Debate: "The Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all"

### Cinema, science and future

Scientific debate can take place in many scenarios, not just in conference halls, and movie theaters is just one of these. Thus, in November, and to

[\(CNIO\)](#), also collaborated, among others.

The [B·Debate](#) sessions have their own dedicated website, redesigned in 2016, where users can consult in Catalan or English the various material generated by the events. B·Debate also disseminates the knowledge and results emerging from the debates via the News and [Synopsis](#) sections of the site.

The following B·Debate sessions took place in 2017:

[Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs](#) (14-15 February)

[Artificial Intelligence: Dreams, Risks, and Reality](#) (7-8 March)

[The Genotype Tissue Expression \(GTEx\) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all](#) (20-21 April)

[Zika virus and other mosquito-borne viruses. Science for preparedness and response in the Mediterranean region](#) (23-24 May)

[The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines](#) (29-30 June)

[Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations](#) (17-18 July)

[Integrative Societies and Disability: Open and Smart cities from social sciences](#) (5-6 October)

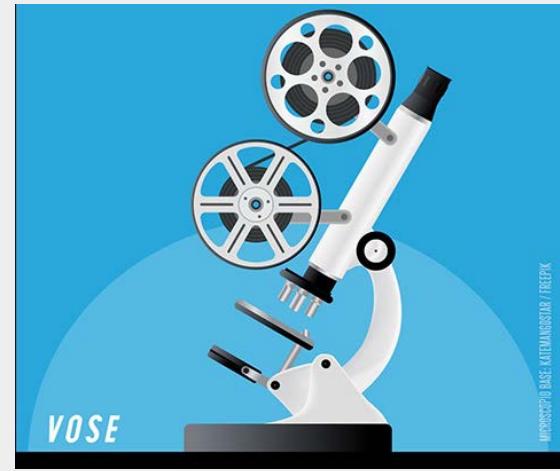
[Epigenetic Mechanisms in Health and Disease. Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer](#) (25-26 October)

[Women's Cancer](#) (16-17 November)

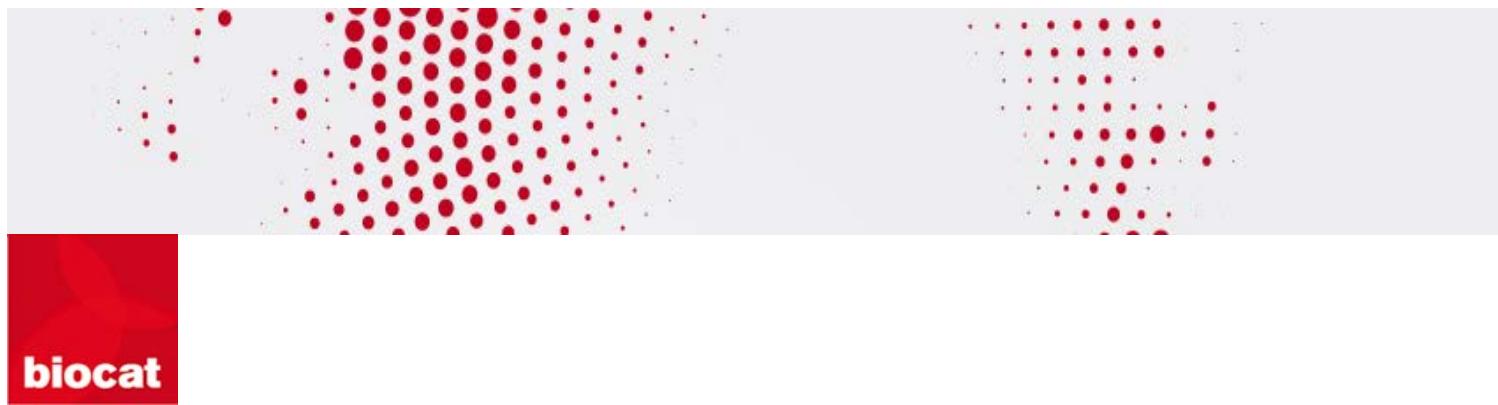
[Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years](#) (9 November).

coincide with [Science Week](#), [Biocat](#), the [Universitat Oberta de Catalunya \(UOC\)](#) and the [Phenomena movie theater](#) in Barcelona organized the [Cinema, science and future](#) season. Will artificial intelligence dominate the future? What consequences might genetic experiments have? These and other questions asked by scientists every day also featured in the scripts of some of the most controversial classic science fiction movies in the history of cinema. The season included five of these movies, followed by a discussion amongst film critics and scientists in each area.

**Biocat organized the selection of the scientists and the themes** for the sessions: a **scientific expert in the theme of each movie took part**, **with the aim of generating an open debate** with viewers and further exploring the questions arising from each movie. The sessions were moderated by film critic Jordi Sánchez Navarro, director of Information and Communication Sciences Studies and the Master's degree in Fantastic Film and Contemporary Fiction at the UOC.



Poster of cinema cycle "Cinema, science and future"



## BIENVENIDA

## NUEVA ETAPA, NUEVOS RETOS

## BIOCAT

## LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › RIS3CAT

### First year of operation of the NEXTHEALTH community coordinated by Biocat

The RIS3CAT Communities, promoted by the Government of Catalonia through ACCIÓ, are sector consortiums formed by companies, technology centers, universities and R&D agents aimed at developing translational projects, over a period of three years, that have great potential impact for the Catalan economy. In this context, **since 2016, Biocat has coordinated the NEXTHEALTH community:** Multidisciplinary solutions for the coming challenges in health.

NEXTHEALTH consists of five projects, led by the **University of Barcelona, Hospital Sant Joan de Déu, Eurecat, Institut Universitari de Ciència i Tecnologia** and **Institut Guttmann**, respectively. The project is co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund (ERDF).

Biocat prepares the NEXTHEALTH joint work schedule, the calendar of meetings and the follow-up schedule for each project and maintains continuous contact with the project leaders as well as with ACCIÓ in order to monitor compliance with actions, incidents and resolution proposals, indicators, budget monitoring, forecasting, spend justification, management of suggestions and proposals from members of the Community and support in the search for complementary financing. In addition, Biocat promotes the Community and attendance at informative events.

#### Starting point and first indicators



First NEXTHEALTH meeting

#### Advances in each project

Some of the concrete advances made in each project during the first year of operation are:

**ADVANCE (CAT):** An accelerator to develop advanced therapies in Catalonia. In its first year, five clinical trials were carried out on advanced therapies, almost 1.5 million euros were raised for research projects and three articles were published.

**AMMIC:** This project provides a platform for the development of new therapeutic strategies for minority diseases. In 2017, progress has been made in the clinical development of therapies for the Sanfilippo A Syndrome, Myotonic Type 1 Dystrophy and Adrenoleukodystrophy; new possible drug candidates have been identified for

In 2017, Biocat organized the first NEXTHEALTH meeting, which had the participation of nearly 100 representatives of the beneficiary entities of the Community and other related entities. It was also attended by ACCIÓ representatives and coordinators of other RIS3CAT Communities.

In 2017, Biocat also convened three meetings of the Executive Committee, which has a direct impact on the management and development of the Community and is made up of the Coordinating Entity, the leaders of the five NEXTHEALTH projects and one representative member of each project chosen by the leader.

Some of the indicators obtained during the first year of operation of the NEXTHEALTH community are as follows: 64 entities participating in the action plan, of which 39 are research agents and 25 companies, 16 of which are SMEs; a total investment of 8.3 million euros in R&D&i and 2.95 million in competitive funds; 28 products and technologies in development, 7 clinical trials in progress or completed and 40 participations in clinical trials in progress or completed; 225 professionals linked to R&D&i projects and 14 agents that hire new staff for these projects; 15 articles and 8 registered patents.

In addition to publicizing it via its communication channels, Biocat has promoted the dissemination of NEXTHEALTH projects at various events, such as BIO-Europe Spring, the Lessons Learned sessions, the **Campus fHuturUp of Ferrer, BioJapan**, REGMED EUROPE (Paris) and other international meetings.

the treatment of various minority diseases and the preclinical development of other candidate molecules has accelerated; and a database and guide for the discovery and development of new therapies for minority diseases have been prepared.

**HL 4.0 - Liquid Hospital 4.0:** With this project, Hospital Sant Joan de Déu aims to take advantage of all the health data generated inside and outside of the hospital and to exploit them using big data and analysis systems. The specifications of the TIC system have been defined in this first year of the project.

**INNOBRAIN:** This project aims to consolidate *Guttmann, NeuroPersonal Trainer®*, a platform that optimizes the cognitive stimulation and rehabilitation of people with cognitive impairment or decline. In 2017, the requirements of the application for various technologies such as interactive video, artificial intelligence technologies or rehabilitation monitoring strategies, and cognitive stimulation using electroencephalography, among others, were analyzed.

**NEXTCARE:** This project aims to implement integrated healthcare services for chronically ill patients across the entire healthcare network in Catalonia under the digital health framework. In 2017, among other activities, results were published on the effectiveness of the new pre-operative rehabilitation service at Hospital Clínic, with the aim of transferring them to other hospitals and areas in Catalonia, as well as the implementation of an integrated program of forced spirometry that improves the diagnostic accuracy of people with chronic respiratory diseases.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

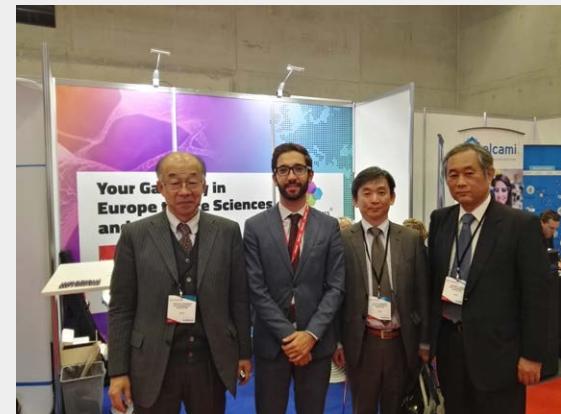
LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › European projects
**International collaboration**

Biocat promotes the internationalization of companies and research entities in the BioRegion, facilitating opportunities for technological cooperation and investment. It also promotes the Catalan health and life sciences ecosystem globally through relationships with international counterparts and other agents in the sector.

**bioXclusters plus**

The **bioXclusters plus program** aims to become the most competitive meta-cluster in Europe, supporting the internationalization of SMEs and acting as the only point of entry to Europe for investors and international firms in health and life sciences in strategic markets for the BioRegion (United States, Canada, Brazil, China, Japan, Australia and South Korea). This project is jointly promoted by **Biocat** (Catalonia), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) and **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

Within the framework of this project, in May 2017 Biocat organized another mission in China, enabling BioRegion companies to attend and present at the **Sino-Euro BioPartnering** conference and at the **China International Medical Equipment Fair**, the main trade fair in the Asia-Pacific region for medical equipment and related products and services. Among other activities, during the mission an **agreement with Fenglin Biomedical Center (BioFM)** was signed, with the aim of offering free advice and services to small and medium-sized businesses that want to start operating in China.



Stand of bioXclusters plus at BIO-Europe 2017

Biocat headed the health and life sciences unit at the **multisectoral business and institutional mission in China** organized by ACCIÓ in March 2017 with the collaboration of Biocat, Fenin and HealthTech Cluster. 10 Catalan biotechnology and medical equipment companies and entities participated: **BioPrognos**, **Eurecat**, **Fira de Barcelona**, **Flexor**, **Bellvitge Biomedical Research Institute**, **Laboratorios Rubió**, **Linkcare Health Services**, **Catalan Health Service**, **Vesismin** and **ZeClinics**.

During the mission, Biocat presented the **BioRegion of Catalonia** to the Shanghai International Medical Zone, to the Hong Kong Science and Technology Park and to the Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. The company's agenda included meetings and visits to hospitals, universities, companies and technology parks, including two matchmaking sessions at the **Shanghai International Medical Zone** and at the **Hong Kong**

In addition, Biocat (through [bioXclusters plus](#)) and ACCIÓ organized for the second consecutive year a business mission to Japan as part of the 19th edition of the BioJapan Fair (Yokohama) and the European Biotech and Pharma Partnering Conference in Osaka, in October. Participating in the mission were [Cytes Biotechnologies](#), [Creatio](#), [Gebro Pharma](#), [Readycell](#), [Laboratorios Rubió](#), [Thrombotargets Europe](#) and [ZeClinics](#). This year, companies from the BioRegion of Catalonia had their own stand in the Spanish Pavilion coordinated by ICEX. During BioJapan, Biocat headed the delegation presenting the assets of the BioRegion of Catalonia in "Bio Cluster Summit 2017: Digital Biotechnology" and the seminar "Spanish Biotechnology, a state-of-the-art approach". Biocat also visited the Japan Bioindustry Association, Osaka Bio Headquarters and LINK-J, the new life sciences cluster in Tokyo.



"Bio Cluster Summit" during BIO Japan 2017

In November, **Biocat participated in BIO Europe in Berlin**, with a [bioXclusters plus](#) booth, where **companies from the BioRegion could disseminate** their material and learn about the gateways (platforms driven by bioXclusters plus to facilitate entry to strategic foreign markets) during a session in which the gateways of Canada, Japan and Australia were presented. More than 30 Catalan companies participated in the fair.

Also within the framework of [bioXclusters plus](#), Biocat helped companies such as Anaxomics and Avida Biotech to identify investor and commercial partners in the United States and Australia. At the end of the project, collaboration agreements were signed with international entities that offer entry services to biotechnology SMEs in the BioRegion.

### **Boost4Health**

The European project Boost4Health brings together 11 leading organizations in the life sciences sector with strong commercial networks, as part of the Interreg North-West Europe program. The partners

### **Science and Technology Park.**

As a result of this mission, Biocat organized an inverse mission in September, in which the Beijing Genomics Institute, considered the world's largest genome sequencing research center, visited Catalonia in search of partners in the field of sports medicine and active aging. A delegation from the Chinese giant met in Barcelona with representatives from the [Barcelona Supercomputing Center \(BSC\)](#), the [Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) and the medical department of [FC Barcelona](#).

Also in September, the main Chinese institutional investor, China Great Wall Asset Management, visited the BioRegion in search of business opportunities at a meeting organized by Biocat. A delegation of 26 senior executives of the firm, including numerous regional directors, met with Catalan biopharmaceutical firms with an interest in the Chinese market.

In addition, Biocat collaborated in a reverse mission for companies in the [Toyama Pharmaceutical Association](#), the third-largest business organization in Japan, who [visited](#) Barcelona in a mission organized by ICEX.

In December, Biocat welcomed a reverse mission from Australia, organized jointly with [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia](#) and the [Government of South Australia](#), which had the participation of companies such as [Ferrer](#) and [Avida Biotech](#).

Below, Onco Emergence Forum in Montpellier



participating in this project, together with Biocat, are:  
[Brabant Development Agency, BOM](#) (Netherlands),  
[East Netherlands Development Agency, Oost NV](#)  
(Netherlands), [Biopeople](#) (Denmark), [BioRegio](#)  
[STERN Management, STERN](#) (Germany), [GM](#)  
[Business Support Ltd., MGC](#) (United Kingdom), [Kent County Council, KCC](#), (United Kingdom), [Eurosanté](#)  
(France), [ID2Santé](#), [Innovation and development of the health sector in Bretagne](#) (France) and [University of Liège, ULg](#) (Belgium).

Within this European project, Biocat has developed a network of life sciences service providers in the BioRegion that meet the innovation needs of SMEs in the other participating ecosystems.

In this respect, Biocat has also helped Catalan companies in the sector to find innovation services providers in the other ecosystems in the project. Some of the Catalan companies that have benefited from this are Cytes Biotechnologies, Aromics, Braingaze, Mind the Byte, ZeClinics, Ascidea, GP Pharm, Servocad and Goo Medical.

As part of [Boost4Health](#), Biocat co-organized with the Danish Biopeople cluster, a Matchmaking Breakfast at the Nordic Life Science Days, the leading Nordic partnering conference dedicated to the life sciences industry. Biocat offered help with travel costs and [Laboratorios Rubió](#), [ZeClinics](#), [Thrombotargets](#), [Mind the Byte](#), [Reig Jofre](#), [Ascil Biopharm](#), [Fira de Barcelona](#) and [Kymos](#) participated in a mission co-organized with ACCIÓ.

Other sector trade fairs in which the BioRegion achieved visibility through the [Boost4Health](#) project were BIO-Europe Spring, BIO-Europe, Bio-Fit and MEDICA.

### **Onconet**

Onconet is an oncology network for research centers, universities, health institutions and companies. The partners participating in this Interreg Sudoe project, together with Biocat, are: [Université Toulouse III Paul Sabatier](#) (France), [Navarrabiomed-Miguel Servet Foundation](#) (Spain), [Spanish National Cancer Research Center](#) (Spain), [Granada Health Sciences Technology Park](#) (Spain), [University of Coimbra](#) (Portugal), ICO (Spain) and [Vall d'Hebron Institute of Oncology](#) (VHIO) as associate partner.

Experts from Biocat and other BioRegion entities participated in the [ONCO Emergence Forum](#), a networking conference held in Montpellier in December 2017, focusing on the creation of multidisciplinary consortiums, networks and

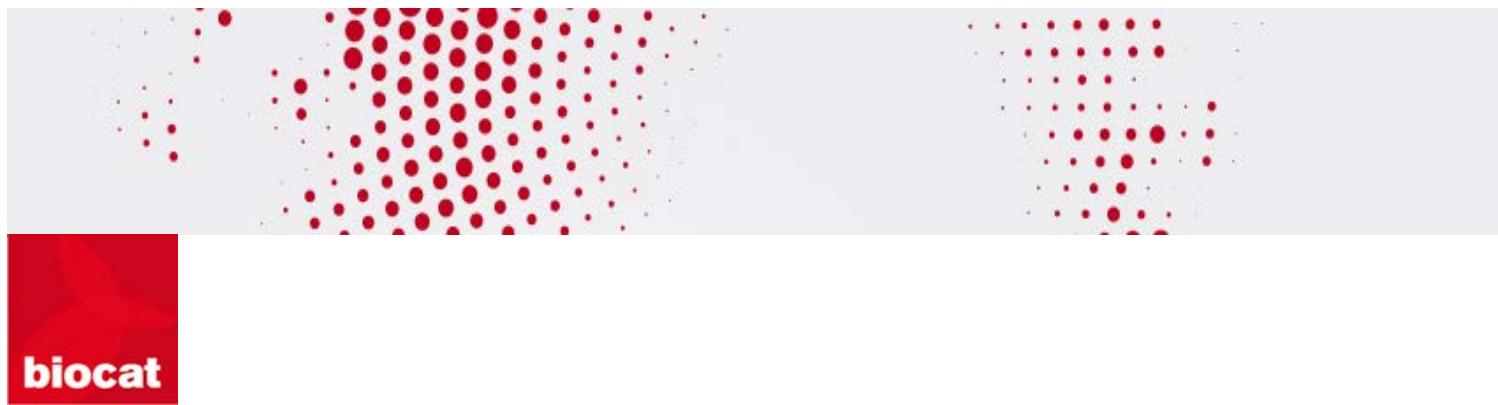
collaborative oncology projects that are capable of applying for calls published by the European Commission and bilateral agreements. Biocat coordinated 14 Catalan experts for the **scientific mission of this Onco Emergence Forum** and worked throughout 2017 to prepare the 2018 edition, which was held in Barcelona in June 2018.

As part of this project, the Partners are collecting data from biobanks and diagnostic platforms to prepare a report that compares and homogenizes bio storage and diagnostic practices in the Sudoe space.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

**BIENVENIDA****NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › BIO San Diego

### **BioRegion at the leading global event for the sector**

This year once again, Biocat coordinated the participation of companies and entities in the BioRegion of Catalonia at the [BIO International Convention](#), the leading global event for the sector, which took place from 19-22 June 2017, in San Diego, California. In the Spanish pavilion coordinated by ICEX, the BioRegion of Catalonia had a booth of more than 30 m<sup>2</sup>, within which five Catalan companies ([BCN Peptides](#), [Oryzon Genomics](#), [Salvat Biotech](#), [Trifemed](#) and [ZeClinics](#)) had their own space.

A total of 46 delegates from 30 Catalan companies and entities participated in the fair. Specifically, the Catalan delegation in San Diego was formed by 8 biotech companies focused on therapies and diagnostics, 7 dedicated to research and development services, 6 pharmaceutical companies, 1 professional services and consulting company and 1 company dedicated to risk capital, together with 7 seven entities.

### **Visibility in the fair's program**

To maximize the visibility of the BioRegion of Catalonia at the [BIO International Convention](#), a global benchmark partnering fair for the biopharma sector, Biocat organized several activities during the event.

Thus, Biocat presented the main assets of the BioRegion of Catalonia at the [International Cancer Cluster Showcase \(ICCS\)](#), a BIO satellite event with



BioRegion stand in the Spanish Pavilion at Bio San Diego 2017



International Cancer Cluster Showcase at BIO San Diego 2017

Below, BIO San Diego 2017, a fair that attracts about 18,500 industry leaders every year from 76 different countries

**ACCIÓ** and **Biocat** as partners, during which several international bioregions presented their innovations in oncology and leading-edge business projects. In addition to Biocat's presentation, Catalan companies **Ability Pharmaceuticals** and **ZeClinics** also presented their projects. Biocat also participated in the **Global Innovation Hubs** sessions to highlight the opportunities offered by the BioRegion to companies around the world and to attract foreign investment.

Furthermore, **Oryzon Genomics** gave its own business presentation during the fair's program, explaining its new developments regarding the selective LSD1 inhibitor, ORY-1001, aimed at patients with acute leukemia.

The Catalan companies and entities, according to the area of activity and the entities that attended the fair, either on their own behalf or under the coordination of Biocat, were as follows:

**Biotechnology - Therapies and Diagnosis:** **Ability Pharma, Archivel Farma, Grifols International, GP Pharm, Iproteos, Oryzon Genomics, Spherium Biomed and Thrombotargets.**

**Biotechnology - R&D Services:** **BCN Peptides, Biokit, Intelligent Pharma, Nostrum Biodiscovery, Pharmacelera, ReadyCell and Thrombotargets.**

**Pharmaceutical:** **Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Salvat Biotech and Uriach.**

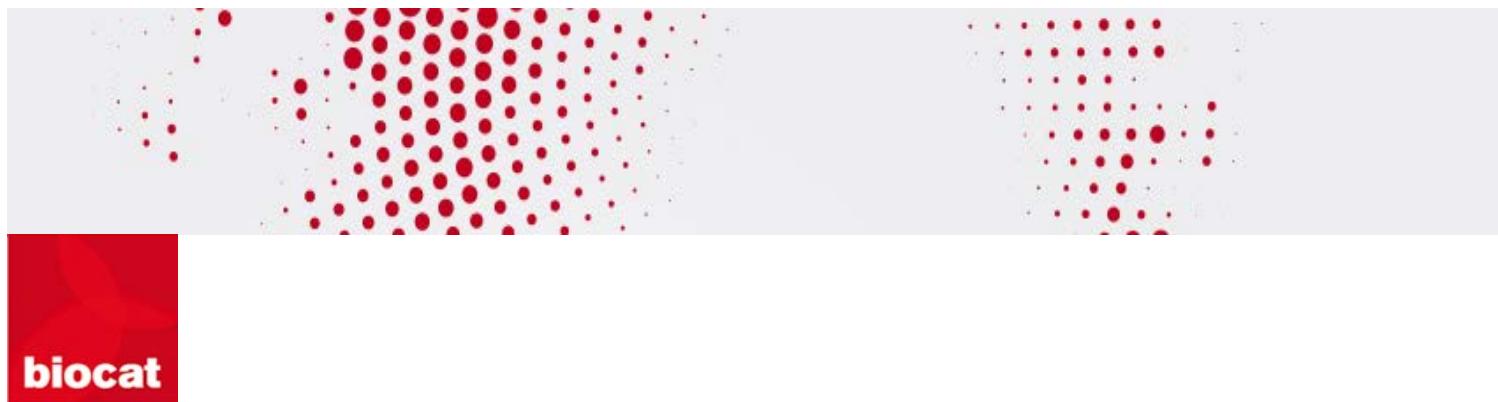
**Professional and Consultancy Services:**  
**TrifermedCBDO**

**Entities:** **Biocat, Catalonia Trade & Investment – ACCIÓ, Center for Genomic Regulation, Germans Trias i Pujol Research Institute, Barcelona Science Park, Institute for Research in Biomedicine and Vall d'Hebron Research Institute.**

**Venture capital:** **Alta Life Sciences**



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

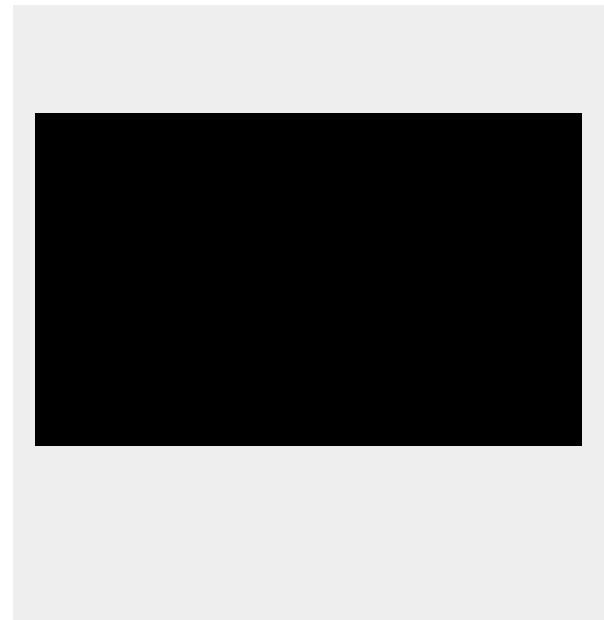
LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › Health & BIO Team Dating**A consolidated initiative for the ecosystem**

In October 2017, Biocat co-organized the third edition of **Health & Bio Team Dating, the only business speed-dating event in the sector**, promoted by BStartup of Banc Sabadell with the collaboration of Biocat, CataloniaBio & HealthTech. The initiative aims to put scientific projects in contact with entrepreneurs, mentors and business development experts who could help them raise investment and bring their science to the market. More than 160 meetings were organized in the space of four hours.

Since its first edition, Health & Bio Team Dating has hosted more than 500 meetings in which some 180 scientists and management professionals have participated. 85% of participants in the previous editions of **Health & Bio Team Dating** have found strategic contacts and new business thanks to the initiative, and some teams have established stable collaborations: this is the case of [Leukos Biotech](#) and [DNA Nutricoach](#).

**2017 case study**

[Mariano Vázquez](#), co-founder of Elem Biotech, attended the third edition of **Health & Bio Team Dating**, in 2017. At that time Vázquez was still developing the business idea emerging from his research at Barcelona Supercomputing Center ([BSC](#)). He had an initial business plan prototype but was looking for a mentor who would bring a business vision to his scientific profile, as well as seed capital. During the 2017 edition of **Health & Bio Team Dating** he met with [Genesis Biomed](#) and caught the attention of its founder, José Luis Falcó, who joined the Elem



Biotech project as a mentor and investor.

As a result of this meeting, Genesis Biomed became the first investor in the spin-off, which was formally established in summer 2018 with the entry of new investors. The company plans to hire personnel by the end of 2018, to complete the prototype and to close a series A round of funding before summer 2019.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) > [New stage, new challenges](#) > Lessons Learned**Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness**

In 2014, Biocat and CataloniaBio & HealthTech launched the initiative **Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness**. The objective of these sessions is to foster the exchange of experiences and networking among professionals from companies in the field of health and life sciences.

Four sessions were held in 2017 and were attended by around 160 professionals. The speakers shared their knowledge, experiences and points of view on key issues for the development of companies in the sector.

In 2017, the following sessions were held as part of the Lessons Learned initiative:

**SME Instrument** (21 February): The objective of this meeting was to provide training with a practical focus in relation to the European Commission's SME Instrument program, which gives SMEs the opportunity to present innovation projects with a high potential for growth, development and internationalization. Representatives from **ACCIÓ**, Inbiomotion, Zeclinics and Sense4care participated.

**Internationalization** (5 April): The top executives of the companies **Manremyc**, Ability Pharmaceuticals, **InKemia** and **Spiral Therapeutics** talked about the importance of **preparing a good internationalization strategy and evaluating the potential of internationalization** by explaining, through a practical approach, how to plan access to



More than a hundred people participated in the "Lessons Learned" in 2017



Attendees learned key issues for the development of companies in the sector

new markets.

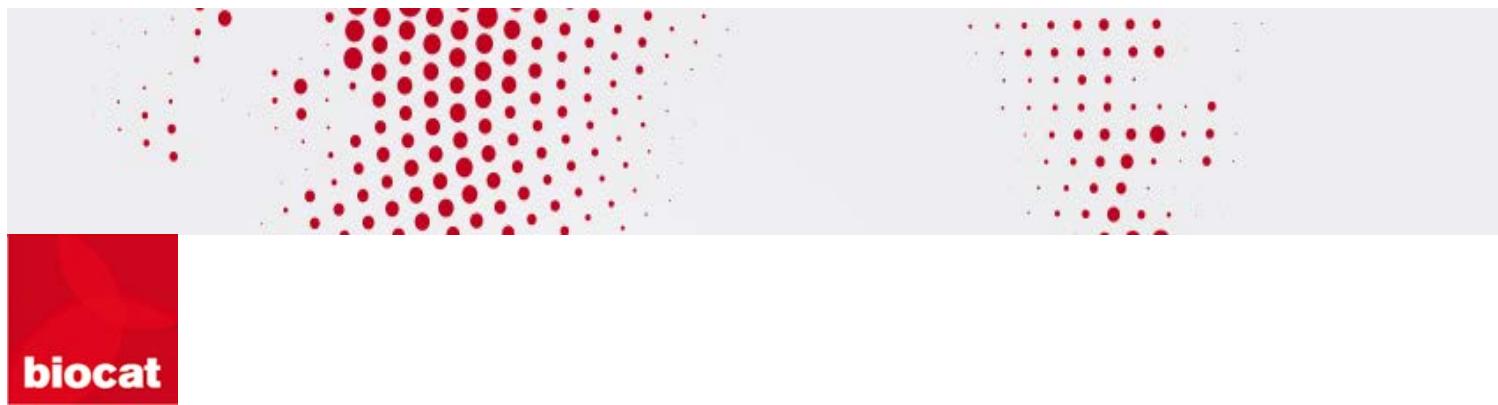
**Technology transfer** (31 May): **Transfer of technology and knowledge from a public center to a company**, public-private partnerships and innovative programs that seek to **enhance technologies that are in academic centers**, were the day's topics of debate, with speakers from Eurecat, Caixa Capital Risc, Botín Foundation and Esteve.

**Convergence of Pharma and Medtech** (29 November): Companies basing their strategy on the convergence of the worlds of biopharmaceutical and medical devices shared their experiences: Devicare, Avinent, Ascidea and Alcura.



The sessions are a forum for knowledge and networking

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New stage, new challenges](#) › EIT HEALTH

**EIT Health, a European strategic bet**

In 2008, the European Union founded the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT), an independent body aimed at promoting innovation and entrepreneurship in Europe as a whole through the [Knowledge and Innovation Communities](#) (KIC), in various disciplines. [Biocat](#), with the support of the Government of Catalonia and the Government of Spain, has been promoting and coordinating the Catalan candidacy for a [healthcare KIC, EIT Health](#), which was selected in 2014 and is located in the Barcelona Science Park (PCB). EIT Health comprises more than 140 leading companies, universities and research centers in 14 European countries. Biocat participates in EIT Health training, acceleration and innovation initiatives.

In 2017, Biocat carried out an intense **activity to share experiences of its biodesign program, d·HEALTH Barcelona**, with other similar programs organized in other countries within the EIT Health framework. Barcelona hosted several international meetings with this objective: for example, in January 2017, Biocat participated in the "Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship" held at the PCB to share the experiences of European biodesign programs. In November 2017, Biocat also participated in the "Sharing best practices of biodesign programs" in Barcelona, and in December a workshop was held in the city to discuss aspects of entrepreneurship and competencies in life sciences within the framework of biodesign.

In April, Biocat collaborated in the organization of a



The d·HEALTH Barcelona projects won half of the awards of the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase held in Stockholm

**Preparing CRAASH Barcelona**

During 2017, Biocat worked very closely with EIT Health to prepare the launch of [CRAASH Barcelona](#), an initiative launched in 2018 that is part of [EIT Health's Bootcamps program](#). For example, Biocat participated in Munich in an international workshop to review the EIT Health Launch Lab 2016, organized by Yes!Delft, which was EIT Health's Bootcamp pilot. In May, Biocat presented its Moebio Bootcamp (CRAASH Barcelona) proposal in Munich before an EIT Health jury and in December presented the program in London as part of the EIT Health Summit, the annual meeting of consortium partners.

workshop on the methodology of biodesign with students from Oxford University, one of the partners involved in the EIT Health Innovation Fellowships project in 2018. Also in April, Biocat presented in Dublin several projects emerging from the biodesign programs it collaborates in as part of EIT Health: d·HEALTH students presented their projects UsMIMA, MyQuP and Hydrop, and shared their experiences of the entrepreneurship process.

In addition, in May, Biocat participated as a mentor in Heidelberg (Germany) at the "Life Sciences Meets IT Hackathon", an entrepreneurship event in which challenges were presented in the field of life sciences and multidisciplinary teams of students worked for two and a half days to propose solutions. For their part, the d·HEALTH Barcelona students traveled to Stockholm in November to participate in the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, where **the projects of the program promoted by Biocat won half of the total awards.**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

**bioCAT****Bienvenida****NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) > [New stage, new challenges](#) > Projecting the BioRegion

**The BioRegion, for everyone**

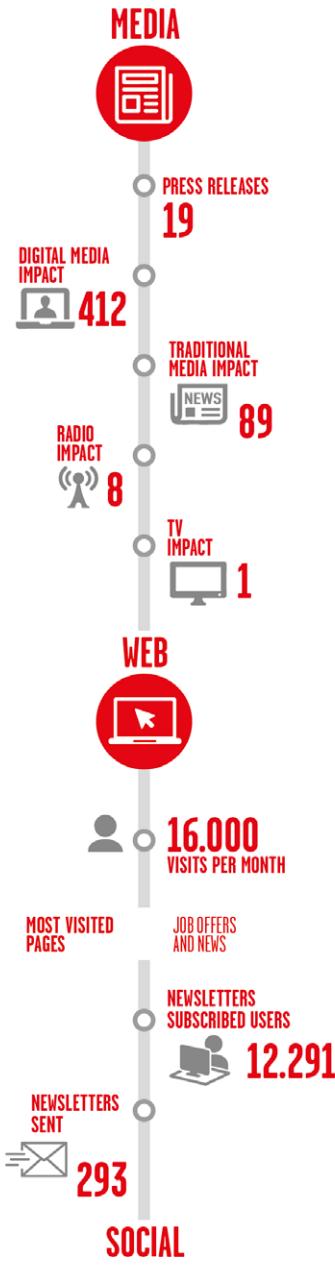
Biocat works actively to provide up-to-date information about the BioRegion of Catalonia and the agents that form it, both companies and research entities. This information is transferred to professionals in the sector and to the public through different communication channels, and always in three languages - Catalan, Spanish and English - in order to reach a diverse audience and contribute to the knowledge and promotion of the BioRegion in the international sphere.

Websites, social networks and the media are the main tools used by Biocat to disseminate the news about the BioRegion.

The Biocat website, which is published in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#), in 2017 received a total of 200,891 visits from 103,945 unique users, representing an increase of 13.5% and 23.46%, respectively, on the previous year. Also of note is the consolidation of the new [B-Debate website](#), which saw an increase of visits and unique users, by 373% and 412%, respectively, compared to the previous year, after its redesign at the end of 2016.

During 2017, more than 120 news articles, interviews and reports were published on the site in each of the three languages. In this sense, in the last quarter of the year, a new editorial strategy was started to promote the content itself. [Biocat's job board](#) has become a benchmark in the sector and continues to be the most visited section on the site.

In 2017, a total of 243 electronic communications



about activities of interest to the sector were sent to more than 12,000 subscribers, including 11 editions of the monthly *E-News* (trilingual). International readers have increased significantly: the number of subscribers to our newsletters in English rose by 13%.

### Social networks

Biocat has consolidated itself as a benchmark source of information about the sector in social networks, where the entity is actively involved in organizing and disseminating its own content and sharing content of generated by Catalan companies and research entities. In 2017, across all its social networks, Biocat attracted a total of 23,983 followers and its content generated 2.9 million impressions.

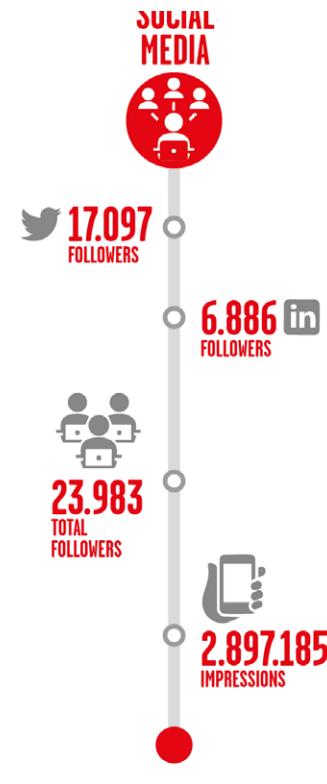
The network with the most followers is Twitter, with a total of more than 17,000 followers in 2017 across the various Biocat accounts in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#) and those of [Moebio](#) and [B-Debate](#). The fastest growing network, however, is LinkedIn, where the number of followers increased by more than 50% to 6,886 followers between [Biocat's page on LinkedIn](#) and [the Moebio page](#). The shared content on this social network generated 383,089 impressions.

### Source of data and knowledge

In addition, continuous updating of the sector data has allowed us to continue to expand the [Catalan Life Sciences](#) directory and compile the information necessary for preparing the Biocat Report 2017, which was prepared during the year with publication due in the last quarter of 2018.

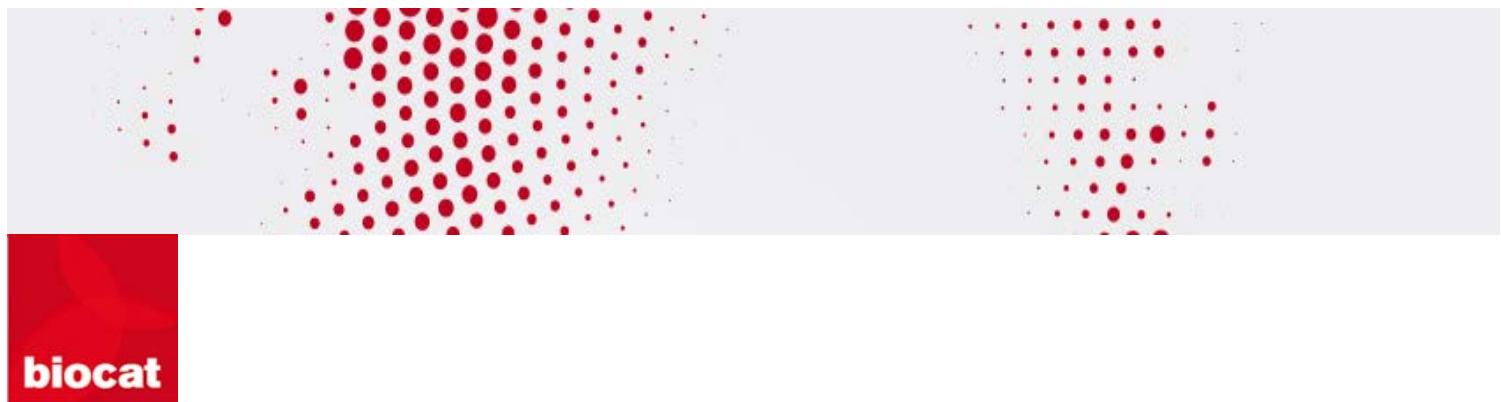
In this regard, Biocat has become a benchmark when it comes to providing rigorous and up-to-date data on the sector. Throughout the year, Biocat handles numerous requests for data and information from other entities and the media.

Regarding the latter, during the course of 2017, Biocat's media coverage included 89 mentions in the written press, 412 in digital press and 9 appearances on radio and television. Biocat is seeking an international media presence. In 2017 it received 11 mentions in international media, including the report [\*The BioRegion of Catalonia: What's Behind the European Country with More Pharma Companies per Capita?\*](#), published in the winter print edition of IPI Pharm and in the digital version in January 2018.





## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › Biocat**Strategic agent to boost the BioRegion**

Biocat acts as a strategic agent and catalyst in the construction of the Catalan healthcare and life sciences ecosystem. Its mission is to dynamize all the stakeholders of the **BioRegion** to transform knowledge and technology into economic growth and to create a social impact.

Biocat was created in 2006 at the behest of the **Government of Catalonia** and the **Barcelona City Council** to provide a joint strategy for the Catalan biosciences sector as the foundation of a new economy based on knowledge and innovation. The Biocat **governing bodies** include representatives from all levels of the BioRegion of Catalonia: companies (biotechnology, pharmaceutical, medical technology and sector services), government, universities, hospitals, research centers and institutes, science parks and sector support bodies.

Biocat focuses its strategy on different key points:

- Raising awareness and promoting the ecosystem, creating tools and strategies for improving the knowledge of the Catalan healthcare sector and increasing its projection both at home and abroad, with the aim of positioning the **BioRegion** as an international reference.
- Providing innovative training and developing talent, by designing and executing programs and initiatives to improve talent and entrepreneurship considered essential factors for the growth of the sector.
- Accelerating technology transfer and business



growth by supporting and carrying out activities for increasing the value of the sector, placing special emphasis on the added value of research, knowledge and technology transfer, internationalization and access to capital.

Biocat has experience in accelerating healthcare projects and developing talent since 2008. In ten years, Biocat has invested over €11 million, distributed in 300 programs attended by more than 2,300 students. By leveraging its expert, industry experienced, staff and extended network, Biocat has successfully accelerated 96 life sciences projects that generated 300 new job positions.



---

© Biocat, 2018 | 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](#)

BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

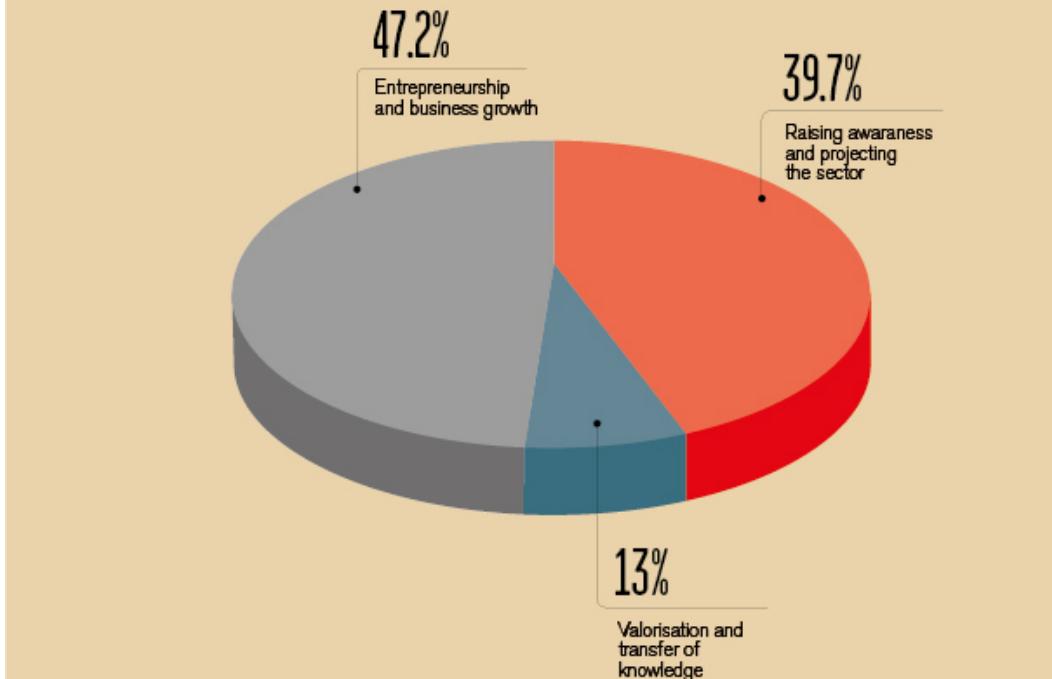
BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › Balance sheet 2017

# ECONOMIC BALANCE SHEET

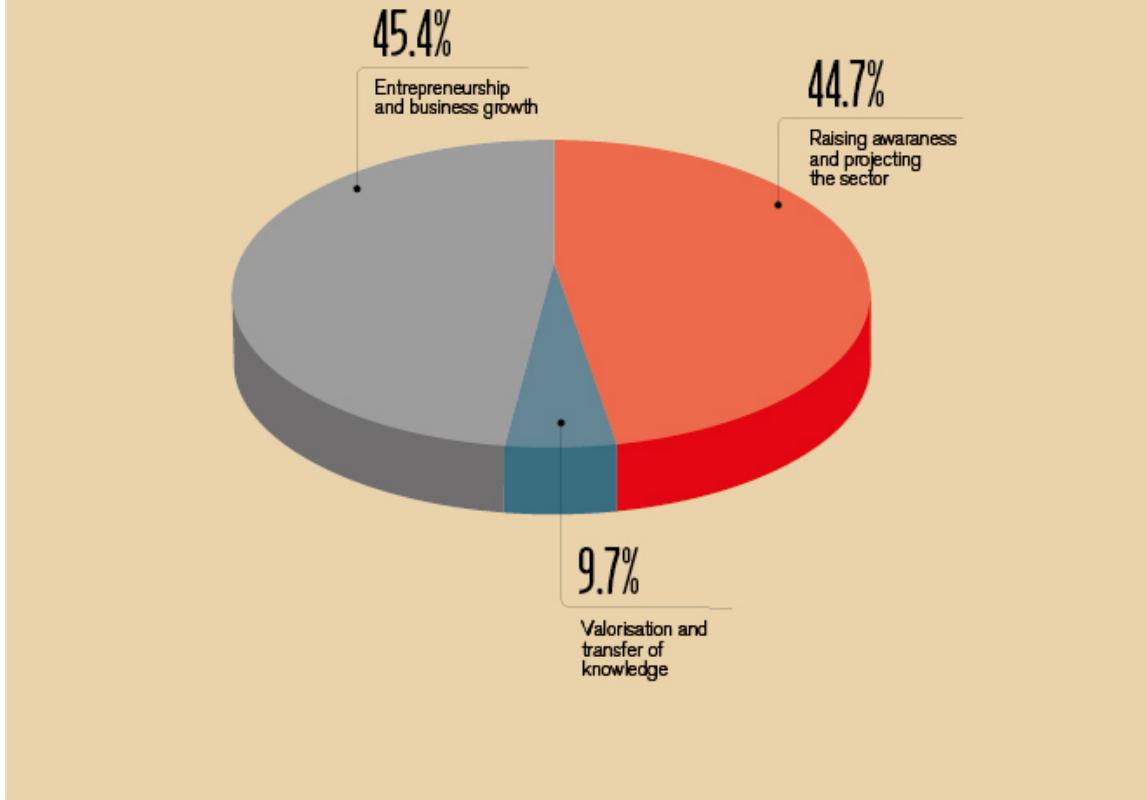
## FUNDING RECEIVED

FOCAL POINT 1: Raising awaraness and projecting the sector	301,087.97 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	98,524.62 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	358,381.93 €
<b>Total</b>	<b>757,994.52 €</b>

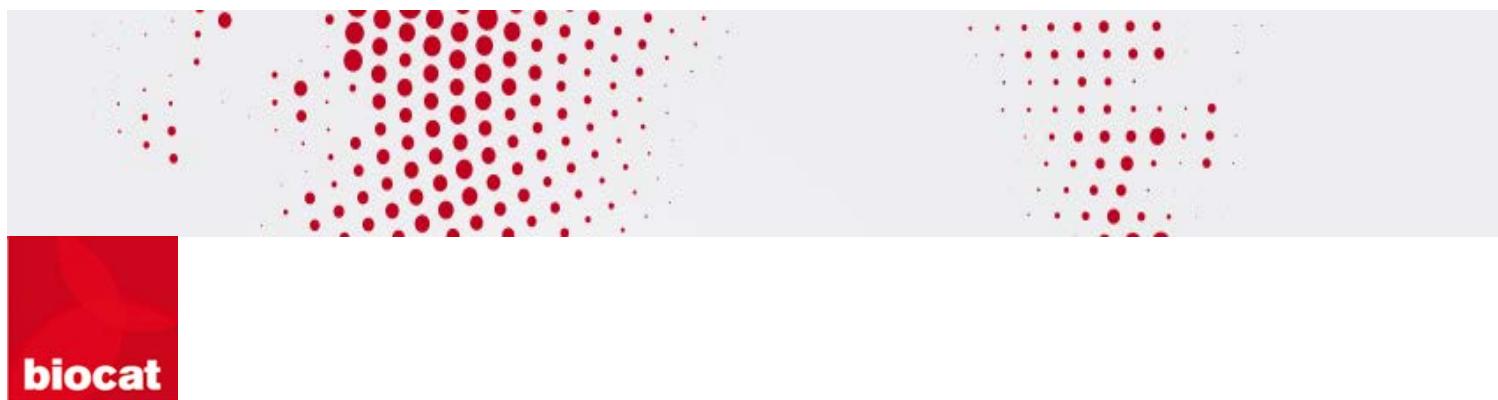


## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	473,564.57 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	103,547.88 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	481,296.59 €
<b>Total</b>	<b>1,058,409.03 €</b>



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

[Inicio](#) › [Biocat](#) › 2017 Sponsors

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

## Sponsors and collaborators

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

## Sponsors

## ACCIÓ

Generalitat de Catalunya



## Collaborators



© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

The Biocat logo consists of the word "biocat" in a white sans-serif font, enclosed within a red square.**Bienvenida****NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**[Inicio](#) › Welcome**The role of a knowledge-driven Catalonia in a world full of challenges**

It is now 2018, a key time for Catalonia on the international scene. One of our most powerful assets is our talent and what we are capable of doing. Catalonia has to strengthen its role as a driver of the economy, politics, knowledge, social and environmental progress, and cultural creation. We want to consolidate and project **an economy based on effort, entrepreneurship, innovation, capacity to work and talent**. In the forthcoming years, the world will no doubt be different in all spheres, with social structures, commercial and business models, and international relations that will be changing, probably at the usual breakneck speed. However, what we do know is that in these years we must take advantage of all the opportunities that arise to make sure the world sees that we contribute value and become an essential country. We have universities, research centers, hospitals, large scientific country-like infrastructures, and talent programs that are cutting-edge and have garnered a great deal of recognition.

Yet nothing is guaranteed. We have to keep consolidating a competitive environment pushing business activity growth upon the foundations of a solid Catalan economy that is capable of taking advantage of these coming changes. Future trends and events, like the fourth Industrial Revolution, will enable us to strengthen our entire productive capacity and our entire productive system of large companies, SME's, and micro-enterprises by harnessing the potentialities of the most advanced technologies.

**Transition to a renewed vision**

2017 marked a transition phase for Biocat due to the departure of its previous director, **Albert Barberà, current director of Research and Innovation** in the Department of Health of the Government of Catalonia, whom we wish to thank for his work at the head of Biocat.

Before my incorporation in 2018, the company operated for a few months without a director. In this context, we congratulate the organization, and especially its team, for continuing to maintain the intense pace of activities for which Biocat is known both inside and outside our ecosystem. In 2017, not only did they continue to successfully develop the company's ongoing projects, but they also worked on a **new strategic project** for the ecosystem, which was launched at the beginning of 2018: the **CRAASH Barcelona** accelerator.

It is an honor for me to take on the direction of Biocat and to work to **transform the great scientific potential generated in the BioRegion of Catalonia into tangible solutions** that have a positive impact for society and for patients. In its first 12 years of operation, Biocat and the BioRegion of Catalonia have grown together and have reached a high level of maturity: our goal now is to collaborate in the next phase of the growth of the innovation ecosystem, and to **position Catalonia as a global reference hub** for innovation in health and life sciences.

This is a **very exciting time for Barcelona and Catalonia**, with positive indicators that will put the

Yet we have a huge capacity to generate knowledge, a capacity that is virtually one of a kind in Europe; indeed, not only can we compare ourselves with the leading countries in research and innovation, but we do so from more complex circumstances, with the inability to fully spearhead the competitiveness policies that have been proven to be so positive. Some of these policies connect our research institutions with talent, taking extraordinary advantage of both public and private resources to generate a social and economic impact with repercussions on society. This is the pathway we must follow, since the most pressing future challenges – the ones that the United Nations is determined to meet via the 17 global Sustainable Development Goals – which are the outcome of the vast changes awaiting us, shall, by force, be addressed through knowledge. A Catalonia that is sensitive to these challenges and equipped with what it needs to contribute to providing solutions will unquestionably be an essential player on this international scene.

**One of the areas destined to provide the most valuable response to future needs is the life sciences and healthcare.** The steadfast focus on research in general, and on biomedical research in particular, by the successive regional governments of Catalonia through resources, programs, and outstanding institutions have borne fruit in the guise of international competitiveness. Likewise, Biocat, the solid strategic tool that the regional governments of Catalonia and the Barcelona City Council launched 12 years ago, has amply proven to be a strategic agent in the initial organization, continuous promotion and consolidation, and push to success – especially in recent years – of a life sciences and healthcare ecosystem, the BioRegion of Catalonia, which has been cited by numerous international experts as one of the most valuable of its kind in Europe with the best prospects of growth in the world.

This is why **it is essential to recognize the efforts of Biocat and everyone who has contributed to making it possible for its efforts to become a benchmark of success.** This government is committed to continue prioritizing the construction of a cutting-edge country in research and innovation in healthcare in order to stay abreast of the times we live in and the future challenges we will have to face.

years of crisis and uncertainty behind us. We have many of the factors necessary to consolidate ourselves as an ecosystem of global reference in innovation, and this vision is shared, among others, by the more than 40 international investors who see this moment of opportunity and have already decided to invest in Catalan biomedical companies.

Biocat is currently working on a new strategic plan to help **position Catalonia among the three main biomedical hubs in Europe.** For this, a new strategic axis that will assume greater importance in the company's activity is to support innovation and **technology transfer:** we want to be a catalyst that helps to bring BioRegion excellence research projects closer to solutions that will cure or improve the lives of patients around the world, by creating and supporting scalable companies with a global vision.

**Talent** is an asset that is more valuable than ever in the sector, so training will continue to be a priority axis for Biocat. Finally, we will continue to work on the **knowledge, dissemination and promotion of the sector,** so that the BioRegion of Catalonia will continue to be an international brand of excellence.



**Jordi Naval, CEO of Biocat**



**The Honorable Quim Torra, President of the  
Generalitat de Catalunya and Chair of the  
Biocat Board**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

**bioCAT****Bienvenida****NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS****BIO-Europe Spring  
Barcelona**

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión**BIOCAT****LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › BIO Europe Spring 2017**BIO-Europe Spring vuelve a Barcelona con récord de participación catalana**

BIO-Europe Spring (BES), la edición de primavera del congreso de *partnering* más importante de Europa de la industria biotecnológica y farmacéutica, volvió por tercera vez a Barcelona en 2017 tras el éxito de las ediciones celebradas en 2010 y 2013.

Biocat y ACCIÓ lideraron el Comité Anfitrión de la feria, organizada por EBD Group. Además de colaborar en la organización de BIO-Europe Spring Barcelona, Biocat facilitó la participación de empresas catalanas, negociando condiciones económicas favorables y ventajas competitivas para su presencia. Como resultado, cerca de 200 delegados de **más de 100 empresas y entidades de la BioRegión** participaron en BIO-Europe Spring (el 71,8% del total de empresas del estado español), **duplicando así la representación catalana** de la anterior edición.

La feria contó con un total de **65 expositores**, de los que **11 eran empresas y entidades catalanas**:

**Almirall, BCN Peptides, Esteve, Ferrer, Gebro Pharma, GP Pharm, Laboratorios Rubió, Mind the Byte, Oryzon Genomics, Zeclinics** y **Biocat**, que coordinó un stand propio de 56 m<sup>2</sup> para promocionar la BioRegión y organizar tres sesiones del programa de la feria. Además, 8 empresas hicieron una presentación de su compañía: **Almirall, Chemotargets, Esteve, Gebro Pharma, Laboratorios Rubió, Minoryx Therapeutics, Oryzon Genomics** y **Solti**.

La feria ayudó a reafirmar la posición estratégica de



Panorámica general de la feria Bio-Europe Spring 2017, celebrada en Barcelona



Stand de la BioRegión de Catalunya en BIO-Europe Spring 2017

Cataluña y Barcelona como centro de negocios internacional líder en ciencias de la vida y de la salud, llevando a la ciudad más de **2.500 profesionales** de un total de **1.450 empresas** de todo el mundo que mantuvieron unas **15.070 reuniones de partnering**, un 20% más que en la edición de 2016, celebrada en Estocolmo.

### Visibilidad internacional para la BioRegión

Las empresas catalanas participantes en **BIO-Europe Spring** aprovecharon el congreso para establecer contactos internacionales y valoraron muy positivamente que la feria se celebrase en Barcelona, ahorrando así costes en el viaje y ganando visibilidad tanto en el espacio expositivo como en el programa.

En este sentido, durante BIO-Europe Spring, Biocat y ACCIÓ organizaron diversas actividades como miembros del Comité Anfitrión local, como recepciones y otras actividades de *networking*. Entre otras iniciativas, Biocat coordinó el *workshop Regenerative Medicinas and their impact on Healthcare: from lab to market*, donde representantes de diversas regiones internacionales (Canadá, UK, Japón, Cataluña) debatieron cómo conseguir que los avances científicos en medicina regenerativa salgan del laboratorio para llegar a los pacientes. En el marco del consorcio bioXclusters plus, Biocat diseñó y coordinó **Transatlantic cooperation in Precision Medicine**, sesión de diálogo para comparar entornos de negocio para el desarrollo y la internacionalización de la medicina personalizada y precisión entre Canadá y Europa; la sesión contó con el ejemplo de Mosaic Biomedical, spinoff del VHI, y con un espacio de *networking*. Además, Biocat colaboró en el **UK Networking Breakfast**, desayuno de *networking* organizado por el UK Department for International Trade; o el **Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma**, desayuno liderado por el embajador de Dinamarca en España y Mind the Byte para fortalecer los puentes entre el sector biofarmacéutico escandinavo y catalán.

Las startups catalanas emergentes también pudieron aprovechar esta visibilidad: de hecho la **Start-up Slam Barcelona** y la **HealthTech Start-up**



Detalle del stand de la BioRegión de Catalunya en BIO-Europe Spring 2017



Ganadores de la HealthTech Start-up Competition organizada por Biocat en el marco de BIO-Europe Spring 2017

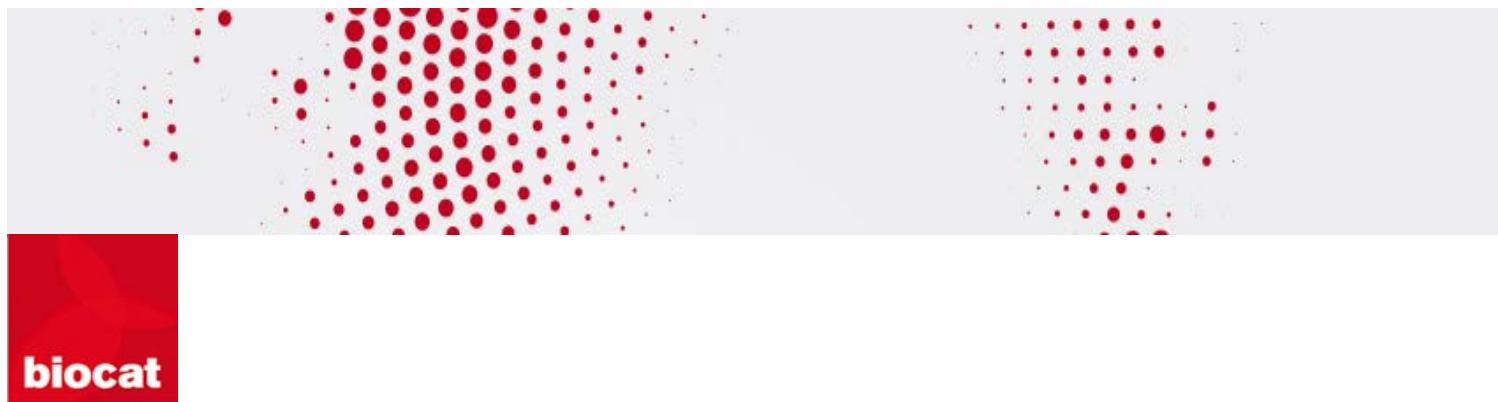
**Competition**, las dos competiciones de *startups* organizadas en el marco del congreso con colaboración de Biocat, **premiaron a cuatro empresas locales**: Peptomyc, Transplant Biomedical, Mowoot y Braingaze, con el patrocinio de JNJ, RCD y Alta Life Sciences.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIO-Europe Spring  
Barcelona

[Moebio](#)

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Moebio

**Moebio: más impacto en el ecosistema local e internacional**

Moebio es la iniciativa de formación y talento de Biocat para fomentar el emprendimiento y la innovación en el ámbito sanitario. Creada en 2013, Moebio reúne diversos programas formativos de larga y corta duración y está considerado como una de las mejores aceleradoras de Europa, según las clasificaciones de [Digitalhealth.careers](#), [Mobile World Capital](#), [Tech EU](#) y [HealthStartup](#).

Hasta 2018, fecha de lanzamiento del nuevo programa CRAASH Barcelona (ver columna derecha), Moebio contaba con un único programa de larga duración, [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), uno de los cuatro únicos programas europeos inspirados en la [metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford](#). Los alumnos de d·HEALTH Barcelona viven dos meses de inmersión clínica en hospitales para detectar *in situ* necesidades clínicas reales no resueltas susceptibles de ser convertidas en nuevos productos o servicios. A lo largo del programa experimentan un ciclo completo de innovación, desde la identificación de la idea de negocio hasta el diseño y prototipo de una solución viable y la búsqueda de financiación. En paralelo, adquieren conocimientos en medicina, desarrollo de negocio y habilidades en *design thinking* y liderazgo creativo, entre otras, con más de 70 profesores internacionales.

El 2017 se graduó la cuarta promoción de innovadores en salud surgidos de d·HEALTH Barcelona, que presentaron sus proyectos por primera vez en público durante el acto de graduación



Alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 durante la inmersión clínica



Los alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 durante su acto de graduación

**Nuevo programa: CRAASH Barcelona**

Durante 2017, Biocat trabajó en el lanzamiento del nuevo programa de larga duración de Moebio,

celebrado el 9 de noviembre en el Movistar Centre de Barcelona. Telemedicina para diagnosticar enfermedades del ojo; un test para mejorar el diagnóstico de las afecciones de garganta a la atención primaria, y una solución para minimizar el miedo de los niños a las agujas centraron los proyectos surgidos, que continúan en desarrollo una vez finalizado el programa.

### **Ampliando el impacto en todo el ecosistema**

d·HEALTH Barcelona **impacta cada año en más de 1.100 personas del ecosistema catalán de salud** entre personal sanitario y hospitalario, pacientes, mentores, *venture capital*, centros de investigación y tecnológicos y otros actores clave. Durante su **inmersión clínica** en el **Hospital Clínic**, el **Institut Guttmann** y el **Hospital Sant Joan de Déu**, los estudiantes de d·HEALTH Barcelona 2017 identificaron **970 necesidades clínicas insatisfechas**.

Con el fin de seguir ampliando este impacto a más agentes del ecosistema, a finales de 2017 se anunció la incorporación al programa de un nuevo hospital colaborador, **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus**. Los alumnos de la edición 2018 ya han hecho su inmersión en este nuevo hospital, concretamente en el **Servicio de Cardiología**.

Por otro lado, durante 2017 los alumnos de d·HEALTH visitaron Eurecat, que les presentó los proyectos con los que colabora en los ámbitos relacionados con la salud y los hospitales, centros de investigación y empresas.

En la edición 2017 los estudiantes de d·HEALTH también colaboraron con Infonomia: la consultora de innovación, con casi 20 años de experiencia, inauguró su nueva sede con una jornada abierta a varios agentes del ámbito nacional e internacional en la que los alumnos de d·HEALTH actuaron como dinamizadores liderando los grupos de trabajo de la jornada.

### **Intercambios internacionales**

Durante el acto de graduación, los alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 contaron con el *feedback* de un jurado formado por **Toby Reid, director de Biocity Nottingham** y **keynote speaker** del acto, que compartió sus **consejos sobre qué deben hacer y qué no las startups para mejorar sus opciones de éxito**; Joy Cürten, Business Creation Manager de **EIT Health**, consorcio europeo del que d·HEALTH

**CRAASH Barcelona**, la nueva iniciativa para acercar la **investigación de excelencia al mercado, de la mano de los mejores expertos del ecosistema de Boston con la colaboración de EIT Health**.

CRAASH Barcelona, que se presentó oficialmente en febrero de 2018, es un programa de 12 semanas que ayuda a los equipos de investigación a **lanzar con éxito al mercado innovaciones sanitarias** en el ámbito de los dispositivos médicos, diagnóstico y *e/digital health* para mejorar la salud y la atención al paciente.

Los equipos seleccionados transferirán su investigación al mercado guiados por mentores de toda Europa y **mentores expertos del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo**. En 15 años, el CIMIT ha **acelerado con éxito** más de 600 proyectos de *healthtech*, ha duplicado la tasa de comercialización y ha reducido en más de la mitad el tiempo para llegar a la fase siguiente. Además, los equipos participantes en CRAASH Barcelona **validarán su proyecto en algunos de los mejores ecosistemas de salud en EEUU (Boston) y Europa** (Barcelona, París, Delft).

CRAASH Barcelona es un *bootcamp* de **EIT Health**, el mayor consorcio de salud europeo, y está organizado por Biocat en colaboración con **CIMIT**.

Barcelona forma parte; y Markus Wilhelmsen, CEO de Mowoot, una de las *startups* surgidas de las anteriores ediciones de d·HEALTH Barcelona.

También explicó su experiencia la empresa Tympany surgida del programa Bioinnovate Ireland, con el que los alumnos d·HEALTH Barcelona colaboran y hacen intercambios internacionales dentro del marco de EIT Health. Estudiantes de otros países asistieron al acto de graduación y participaron en una jornada de intercambio de experiencias con los estudiantes de d·HEALTH.

La movilidad internacional es un elemento destacado de d·HEALTH Barcelona desde su integración, en 2016, en el proyecto Innovation Fellowships del EIT Health, el consorcio de salud más importante en Europa. Los estudiantes del programa de Biocat hacen intercambios con los de los programas Bioinnovate Ireland, de la Universidad de Galway (Irlanda), Oxford Biodesign Fellowship (Reino Unido) y Clinical Innovation Fellowship, del Instituto de Karolinska (Suecia), basados en la metodología de Stanford Biodesign como el programa catalán.

Así, en octubre algunos estudiantes de d·HEALTH Barcelona visitaron Estocolmo para compartir experiencias y conocer este ecosistema de salud en colaboración con el Instituto de Karolinska, y otros viajaron a Rotterdam (Holanda) para entrevistarse con expertos del ámbito oftalmológico sobre su proyecto.

En noviembre, estudiantes de d·HEALTH Barcelona, junto con participantes de BioInnovate Ireland, Oxford Biodesign Fellowship y Clinical Innovation Fellowship , viajaron a Estocolmo para participar en el EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, una *pitch competition* organizada por EIT Health donde los *proyectos de d·HEALTH se llevaron la mitad de los premios*: en total, los proyectos catalanes obtuvieron 7.000 de los 15.000 euros que se disputaban.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOSBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

**B·Debate**

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › B·Debate

### Barcelona, capital del debate científico internacional

Microbioma, bioingeniería para un envejecimiento saludable, cáncer femenino o virus del Zika son algunos de los temas que, un año más, volvieron a convertir Barcelona en 2017 en el centro del debate científico internacional en el marco de **B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Esta iniciativa de Biocat con el apoyo de Obra Social "la Caixa" pretende impulsar encuentros internacionales de alto 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.

Durante el 2017 se celebraron en el marco de B·Debate un total de 10 encuentros científicos que reunieron 1.159 asistentes y 250 ponentes, 53% de los cuales internacionales. Estos encuentros se co-organizaron conjuntamente con 60 entidades de investigación, el 45% de las cuales internacionales.

Participaron entidades científicas de referencia como la [Universitat Autònoma de Barcelona \(UAB\)](#), el [Institut de Biologia Molecular de Barcelona \(IBMB\)](#), l'[Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial \(CSIC\)](#), el [Centre de Regulació Genòmica \(CRG\)](#), el [Broad Institute](#), ISGlobal, IrsiCaixa, Institut de Biología Evolutiva (UPF-CSIC), Institut Guttmann, Institut Josep Carreras (IJC), Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) e Institut Català d'Oncologia – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (ICO-IDIBELL)

Las sesiones de B·Debate disponen de su propia



Imagen del B · Debate: "The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines".



Imagen del B·Debate: "The Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all".

### Cine, ciencia y futuro

El debate científico puede tener lugar en muchos escenarios, no sólo en los congresos, y las salas de cine pueden ser uno de ellos. Con esta idea,

página web, renovada en 2016, donde se pueden consultar en catalán e inglés los diversos materiales que genera cada una de los encuentros. B·Debate también divulga el conocimiento y los resultados obtenidos de la celebración de los debates mediante noticias y a través de las [Sinopsis](#).

Durante 2017 se organizaron las siguientes sesiones de B·Debate:

[Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs](#) (14-15 de febrero)

[Artificial Intelligence: Dreams, Risks, and Reality](#) (7-8 de marzo)

[The Genotype Tissue Expression \(GTEx\) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all](#) (20-21 de abril)

[Zika virus and other mosquito-borne viruses. Science for preparedness and response in the Mediterranean region](#) (23-24 de mayo)

[The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines](#) (29-30 de junio)

[Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations](#) (17-18 de julio)

[Integrative Societies and Disability: Open and Smart cities from social sciences](#) (5-6 de octubre)

[Epigenetic Mechanisms in Health and Disease. Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer](#) (25-26 de octubre)

[Women's Cancer](#) (16-17 de noviembre)

[Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years](#) (9 de noviembre)

coincidiendo con la [Setmana de la Ciencia](#), en noviembre Biocat, la [Universitat Oberta de Catalunya](#) (UOC) y la [sala Phenomena](#) de Barcelona organizaron el ciclo [Cine, ciencia y futuro](#). ¿La inteligencia artificial dominará el futuro? ¿Qué consecuencias pueden llevar los experimentos genéticos? Estas y otras preguntas que se hacen los científicos cada día han centrado también los guiones de algunas de las películas clásicas de ciencia ficción más controvertidas de la historia del cine. El ciclo incluyó cinco de estas películas, seguidas de una tertulia entre científicos expertos en cada materia y críticos de cine.

**Biocat lideró la selección de los científicos y las temáticas** de estas sesiones: en cada una participó **un científico experto en el tema de cada film, con el objetivo de generar un debate abierto con los espectadores y profundizar en las cuestiones que planteaba cada película**. Las sesiones estuvieron moderadas por el crítico de cine Jordi Sánchez Navarro, director de los Estudios de Ciencias de la Información y de la Comunicación y del máster de Cine Fantástico y Ficción Contemporánea de la UOC.



Imagen del cartel de ciclo de "Cine, ciencia y futuro".

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOSBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

**RIS3CAT**Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › RIS3CAT

### Primer año de funcionamiento de la comunidad NEXTHEALTH coordinada por Biocat

Las Comunidades RIS3CAT, impulsadas por la Generalitat a través de ACCIÓ, son consorcios sectoriales formados por empresas, centros tecnológicos, universidades y agentes de I+D con el objetivo de desarrollar durante 3 años proyectos transformadores con alto impacto para la economía catalana. En este contexto, **Biocat coordina desde el 2016 la comunidad NEXTHEALTH:** Soluciones Multidisciplinarias para los Próximos Retos de Salud.

NEXTHEALTH está formado por 5 proyectos, liderados por la **Universitat de Barcelona, Hospital Sant Joan de Déu, Eurecat, Institut Universitari de Ciència i Tecnologia e Institut Guttmann** respectivamente. El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Biocat elabora el cronograma conjunto de NEXTHEALTH, el calendario de reuniones y el calendario de seguimiento con cada proyecto, y mantiene un contacto continuo tanto con los líderes de los proyectos como con ACCIÓ para hacer seguimiento del cumplimiento de acciones, incidencias y propuestas de resolución, indicadores, seguimiento presupuestario y previsión de justificaciones, gestión de sugerencias y propuestas de los miembros de la Comunidad y apoyo en la búsqueda de financiación complementaria. Además, Biocat hace difusión de la Comunidad y promueve la asistencia a actos informativos.

#### Impulso y primeros indicadores



Imagen de la primera asamblea de NEXTHEALTH

#### Los avances de cada proyecto

Algunos de los avances concretos alcanzados por cada proyecto durante el primer año de funcionamiento son:

**ADVANCE (CAT):** Este proyecto impulsa una aceleradora para el desarrollo de terapias avanzadas en Cataluña. En el primer año se han hecho 5 ensayos clínicos de terapias avanzadas, se han levantado casi 1,5 M € en proyectos de investigación y se han publicado 3 artículos.

**AMMIC:** Este proyecto impulsa una plataforma de desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en enfermedades minoritarias. Durante 2017 se ha avanzado en el desarrollo clínico de terapias para el Síndrome de Sanfilippo A, la Distrofia Miotónica tipo 1 y la Adrenoleucodistrofia; se han identificado nuevos posibles candidatos a fármacos para el tratamiento de diversas enfermedades minoritarias

En 2017 Biocat organizó la primera asamblea de NEXTHEALTH, con la participación de cerca de 100 representantes de las entidades beneficiarias de la Comunidad y de otras entidades vinculadas. También asistieron representantes de ACCIÓ y coordinadores de otras Comunidades RIS3CAT.

Durante 2017, Biocat convocó 3 reuniones del Comité Ejecutivo, que tiene una incidencia directa en la gestión y desarrollo de la Comunidad y está formado por la Entidad Coordinadora, los líderes de los 5 proyectos de NEXTHEALTH y un miembro representante de cada proyecto escogido por el líder.

Algunos de los indicadores alcanzados durante el primer año de funcionamiento de la comunidad NEXTHEALTH son los siguientes: 64 entidades participantes en el plan de actuaciones, de las que 39 agentes de investigación y 25 empresas, 16 de las cuales pymes; 8,3 millones de euros de inversión total en I+D+i y 2,95 millones en fondos competitivos conseguidos; 28 productos y tecnologías en desarrollo, 7 ensayos clínicos / pruebas clínicas en curso o finalizados y 40 participaciones en ensayos clínicos / pruebas clínicas en curso o finalizados; 225 profesionales vinculados a los proyectos de I + D + i y 14 agentes que contratan nuevo personal para estos proyectos; 15 artículos y 8 patentes registradas.

Además de darle difusión a sus canales de comunicación, Biocat ha promovido la difusión de los proyectos de la NEXTHEALTH en diversos escenarios, tales como BIO-Europe Spring, las jornadas Lessons Learned, el **Campus fHuturUp de Ferrer, BioJapan, REGMED EUROPE** (París) y otros encuentros internacionales.

y se ha acelerado el desarrollo preclínico de otras moléculas candidatas; y se ha preparado una base de datos y una guía para el descubrimiento y desarrollo de nuevas terapias para enfermedades minoritarias.

**HL 4.0 - Hospital Líquido 4.0:** Con este proyecto el Hospital Sant Joan de Déu pretende aprovechar todos los datos de salud generadas dentro y fuera del hospital y explotarlas con sistemas de big data y análisis. En este primer año de proyecto se han definido las especificaciones del sistema TIC.

**INNOBRAIN:** Este proyecto quiere consolidar *Guttmann, NeuroPersonal Trainer®*, una plataforma que trabaja la estimulación y rehabilitación cognitiva de personas con deterioro o déficit cognitivo. Durante 2017 se han analizado los requisitos en la aplicación de diversas tecnologías tales como video interactivo, tecnologías de inteligencia artificial o estrategias de monitorización de la rehabilitación y la estimulación cognitiva con electroencefalografía, entre otros.

**NEXTCARE:** Este proyecto pretende desplegar en toda la red sanitaria de Cataluña servicios de atención integrada del enfermo crónico en un marco de salud digital. Durante 2017, entre otras actividades, se han publicado resultados sobre la efectividad del nuevo servicio de prehabilitación quirúrgica en el Hospital Clínic, que se quiere hacer trasladar a otros hospitales y áreas de Cataluña, y se ha iniciado el desarrollo de un programa integrado de espirometría forzada que permite incrementar la precisión diagnóstica de las personas con enfermedades respiratorias crónicas.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOSBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Proyectos europeos
**Colaboraciones internacionales**

Biocat promueve la internacionalización de las empresas y entidades de investigación de la BioRegión facilitando oportunidades de cooperación tecnológica e inversión, y proyecta globalmente el ecosistema catalán de las ciencias de la vida y de la salud a través de relaciones con homólogos internacionales y otros agentes del sector.

**bioXclusters plus**

El programa **bioXclusters plus** tiene el objetivo de convertirse en el meta-clúster más competitivo de Europa, apoyando la internacionalización de las pymes y actuando como un único punto de entrada en Europa a inversores y afines internacionales en salud y ciencias de la vida en mercados estratégicos para la BioRegión (Estados Unidos, Canadá, Brasil, China, Japón, Australia y Corea del Sur). Este proyecto está impulsado conjuntamente por **Biocat** (Cataluña), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) y **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

En el marco de este proyecto, en mayo de 2017 Biocat organizó otra misión a China para que las empresas de la BioRegión pudieran asistir y presentar a la conferencia **Sino-Euro BioPartnering** y a la **Chinese International Medical Equipment Fair**, la principal feria de equipamiento médicos, productos y servicios relacionados a la región de Asia y el Pacífico. Entre otras actividades, durante la misión se firmó un **acuerdo con Fenglin Biomedical Center (BioFM)** para ofrecer asesoramiento y servicios gratuitos a pequeñas y medianas empresas que quieran empezar a operar en China.

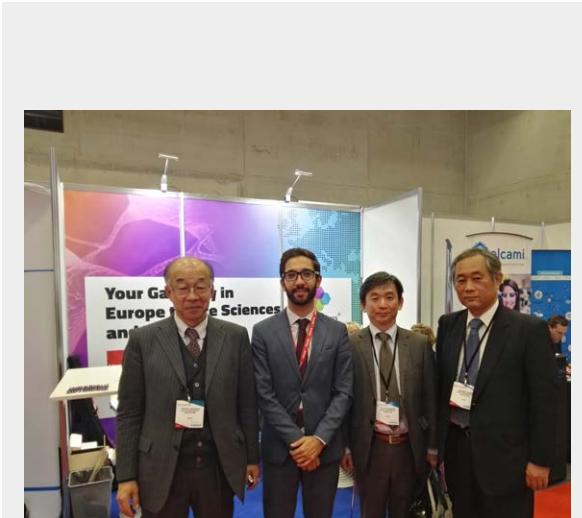


Imagen del stand de bioXclusters plus a BIO-Europe 2017

Biocat encabezó la sección de ciencias de la vida y de la salud a la **misión institucional y empresarial multisectorial a China** organizada por ACCIÓ en marzo de 2017 con la colaboración de Biocat, Fenin y Health Tech Cluster. Participaron 10 empresas y entidades catalanas de biotecnología y equipamientos médicos: **BioPrognos**, **Eurecat**, **Fira de Barcelona**, **Flexor**, **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge**, **Laboratorios Rubió**, **Linkcare Health Services**, **Servei Català de Salut**, **Vesismin** y **ZeClinics**.

Durante la misión, **Biocat presentó la BioRegión de Cataluña** al Shanghai International Medical Zone, en Hong Kong Science and Technology Park y ante la Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. La agenda de las empresas incluyó reuniones y visitas a centros

Por otra parte Biocat (a través de [bioXclusters plus](#)) y ACCIÓ organizaron por segundo año consecutivo una misión empresarial a Japón en el marco de la 19<sup>a</sup> edición de la Feria BioJapan (Yokohama) y la European Biotech and Pharma Partnering Conference en Osaka, en octubre. Los participantes en la misión fueron [Cytés Biotechnologies](#), [Creatio](#), [Gebro Pharma](#), [Readycell](#), [Laboratorios Rubió](#), [Thrombotargets Europe](#) y [ZeClinics](#). Como novedad, las empresas de la BioRegión tuvieron un stand propio dentro del Pabellón de España coordinado por ICEX. Durante BioJapan, Biocat encabezó la delegación presentando los activos de la BioRegión en "Bio Cluster Summit 2017: Digital Biotechnology" y el seminario "Spanish Biotechnology year state of the art approach". También se visitó la Japan Bioindustry Association, Osaka Bio Headquarters y LINK-J, el nuevo clúster de ciencias de la vida de Tokio.



Imagen tras el "Bio Cluster Summit" durante el BIO Japan 2017

Biocat encabezó la sección de ciencias de la vida y de la salud en la [misión institucional y empresarial multisectorial a China](#) organizada por ACCIÓ en marzo de 2017 con la colaboración de Biocat, Fenin y Health Tech Cluster. Participaron 10 empresas y entidades catalanas de biotecnología y equipamientos médicos: [BioPrognos](#), [Eurecat](#), [Fira de Barcelona](#), [Flexor](#), [Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge](#), [Laboratorios Rubió](#), [Linkcare Health Services](#), [Servei Català de Salut](#), [Vesim](#) y [ZeClinics](#).

Durante la misión, Biocat presentó la BioRegión de Cataluña al Shanghai International Medical Zone, en Hong Kong Science and Technology Park y ante la Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. La agenda de las empresas incluyó reuniones y visitas a centros hospitalarios, universidades, empresas y parques tecnológicos, incluyendo dos sesiones de *matchmaking* en la

hospitalarios, universidades, empresas y parques tecnológicos, incluyendo dos sesiones de *matchmaking* en la [Shanghai International Medical Zone](#) y en [Hong Kong Science and Technology Park](#).

A raíz de esta misión, en septiembre Biocat organizó una misión inversa en la que el Beijing Genomics Institute, considerado el centro de secuenciación genómica para investigación más grande del mundo, visitó Cataluña en busca de *partners* en el ámbito de la medicina deportiva y el envejecimiento activo. Una delegación del gigante chino se reunió en Barcelona con representantes del [Barcelona Supercomputing Centre \(BSC-CNS\)](#), el [Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) y el departamento médico del [Fútbol Club Barcelona](#).

También en septiembre el principal inversor institucional chino, China Great Wall Asset Management visitó la BioRegión en busca de oportunidades de negocio en un encuentro organizado por Biocat. Una delegación de 26 ejecutivos de alto nivel de la firma, incluyendo numerosos directores generales regionales, se reunió con biofarmacéuticas catalanas con intereses en el mercado chino.

Por otra parte, Biocat colaboró en una misión inversa de empresas de la [Toyama Pharmaceutical Association](#), la tercera organización empresarial del sector más grande de Japón, que [visitaron Barcelona en una misión organizada por Icex](#).

En diciembre, Biocat recibió una misión inversa de Australia organizada conjuntamente con [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia](#) y [Government of South Austràlia](#), en la que participaron compañías como [Ferrer](#) y [Àvida Biotech](#).

Abajo, imagen del Onco Emergence Forum en Montpellier



Shanghai International Medical Zone y en Hong Kong Science and Technology Park.

A raíz de esta misión, en septiembre Biocat organizó una misión inversa en la que el Beijing Genomics Institute, considerado el centro de secuenciación genómica para investigación más grande del mundo, visitó Cataluña en busca de *partners* en el ámbito de la medicina deportiva y el envejecimiento activo. Una delegación del gigante chino se reunió en Barcelona con representantes del [Barcelona Supercomputing Centre \(BSC-CNS\)](#), el [Centro Nacional de Análisis Genómica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) y el departamento médico del [Fútbol Club Barcelona](#).

También en septiembre el principal inversor institucional chino, China Great Wall Asset Management visitó la BioRegión en busca de oportunidades de negocio en un encuentro organizado por Biocat. Una delegación de 26 ejecutivos de alto nivel de la firma, incluyendo numerosos directores generales regionales, se reunió con biofarmacéuticas catalanas con intereses en el mercado chino.

Por otra parte, Biocat colaboró en una misión inversa de empresas de la Toyama Pharmaceutical Association, la tercera organización empresarial del sector más grande de Japón, que [visitaron Barcelona en una misión organizada por Icex](#).

En diciembre, Biocat recibió una misión inversa de Australia organizada conjuntamente con [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia i Government of South Australia](#), en la que participaron compañías como [Ferrer](#) y [Ávida Biotech](#).

En noviembre, Biocat participó en BIO Europe en Berlin con un stand de [bioXclusters plus](#), donde las empresas de la BioRegión pudieron difundir su material y conocer los *gateways* (plataformas impulsadas por bioXclusters plus para facilitar el aterrizaje en mercados extranjeros estratégicos) a través de una sesión donde se presentaron los *gateways* de Canadá, Japón y Australia. Más de 30 empresas catalanas participaron en la feria.

También en el marco de [bioXclusters plus](#), Biocat facilitó la identificación de socios inversores y comerciales en Estados Unidos y Australia a compañías como Anaxomics y Avida Biotech. Al finalizar el proyecto, se firmaron acuerdos de colaboración con entidades internacionales que facilitan servicios de aterrizaje a las pymes biotecnológicas de la BioRegión.

#### **Boost4Health**

El proyecto europeo Boost4Health reúne 11 organizaciones líderes del sector de las ciencias de la vida con fuertes redes comerciales, enmarcado en el programa del Interreg del Noroeste de Europa. Los socios que participan en este proyecto, junto con Biocat son: [Brabant Development Agency](#), [BOM](#) (Países Bajos), [East Netherlands Development Agency, Oost](#) NV (Holanda), [Biopeople](#) (Dinamarca), [BioRegio STERN Management](#), [STERN](#) (Alemania), [GM Business Support Ltd](#), [MGC](#) (Reino Unido), [Kent County Council](#), [KCC](#), (Reino Unido), [Eurosanté](#) (Francia), [ID2Santé](#), [Innovation and development of the health sector in Bretagne](#) (Francia) y [University of Liége](#), [ULg](#) (Bélgica).

Dentro de este proyecto europeo, Biocat ha desarrollado una red de proveedores de servicios de ciencias de la vida de la BioRegión que coinciden con las necesidades de innovación de las pymes de los otros ecosistemas participantes.

En este sentido, Biocat también ha ayudado a empresas catalanas del sector a encontrar proveedores de servicios de innovación en otros ecosistemas del proyecto. Algunas de las compañías catalanas que se han beneficiado son Cytes Biotechnologies, Aromics, Braingaze, Mind the Byte, ZeClinicics, ASCIDE, GP Pharm, Servocad o Goomedical.

En el marco de Boost4Health, Biocat coorganizó junto con el clúster danés BioPeople un matchmaking Breakfast dentro de los Nordic Life Science Days, la principal conferencia de *partnering* nórdica dedicada a la industria de las ciencias de la vida. Se ofrecieron ayudas de viaje y participaron [Laboratorios Rubió](#), [ZeClinics](#), [Thrombotargets](#), [Mind the Byte](#), [Reig Jofre](#), [Ascil Biopharm](#), [Fira de Barcelona](#) y [Kymos](#), en el marco de una misión co-organizada con ACCIÓ.

Otras ferias sectoriales donde ha tenido visibilidad la BioRegión mediante el proyecto Boost4Health son Bio-Europe Spring, Bio Europe, BioFit y Medica.

### **Onconet**

Onconet es una red de oncología entre centros de investigación, universidades, instituciones de salud y empresas. Los socios que participan en este proyecto Interreg SUDOE, junto con Biocat son: Université Toulouse III Paul Sabatier (Francia), Navarrabiomed-Fundación Miguel Servet (España), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (España), Fundación Parque

Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (España), Universidade de Coimbra (Portugal), ICO (España) y Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) como *partner* asociado.

Expertos de Biocat y de otras entidades de la BioRegión participaron en el **ONCO Emergence Forum**, congreso *networking* celebrado en Montpellier en diciembre de 2017 centrado en la creación de consorcios multidisciplinares, redes y proyectos colaborativos en oncología que sean capaces de aplicar a convocatorias de la Comisión Europea y bilaterales. Biocat coordinó 14 expertos catalanes en la **misión científica de este OncoEmergence Forum** y trabajó durante todo 2017 por preparar la edición de 2018, celebrada en junio de 2018 en Barcelona.

En el marco de este proyecto los Partners están recogiendo los datos de biobancos y de las plataformas de diagnóstico para elaborar un informe que compare y homogenice las prácticas de bioalmacenaje y diagnóstico en el espacio SUDOE.

BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

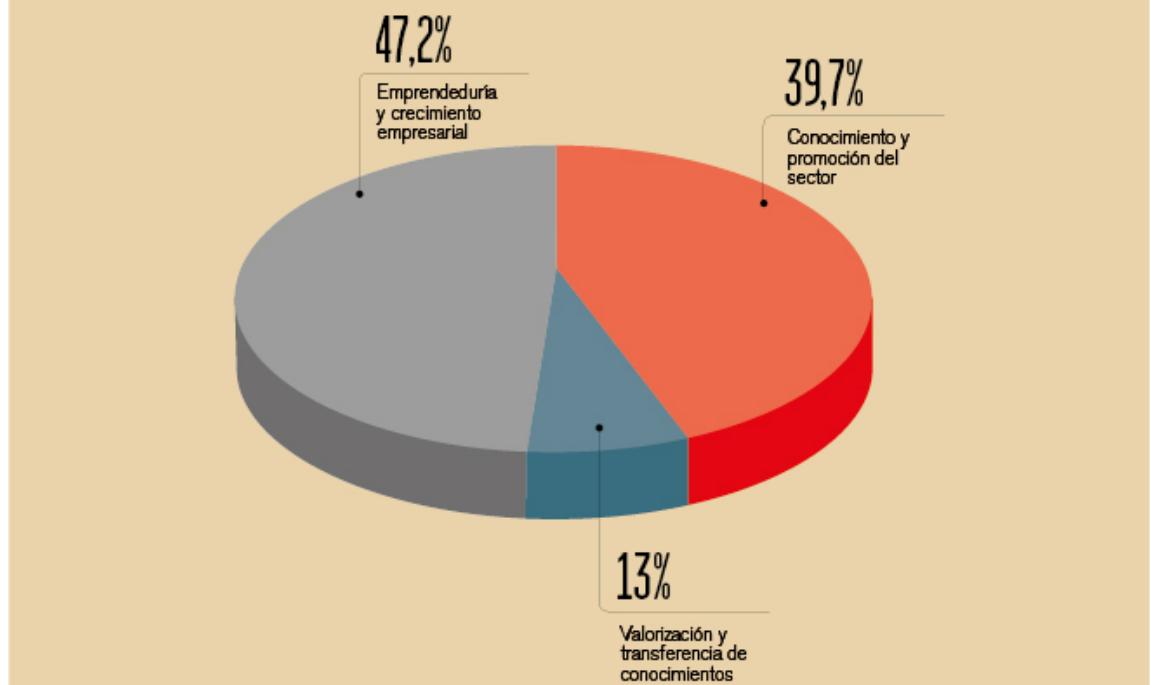
Patrocinadores 2017

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2017

# BALANCE ECONÓMICO

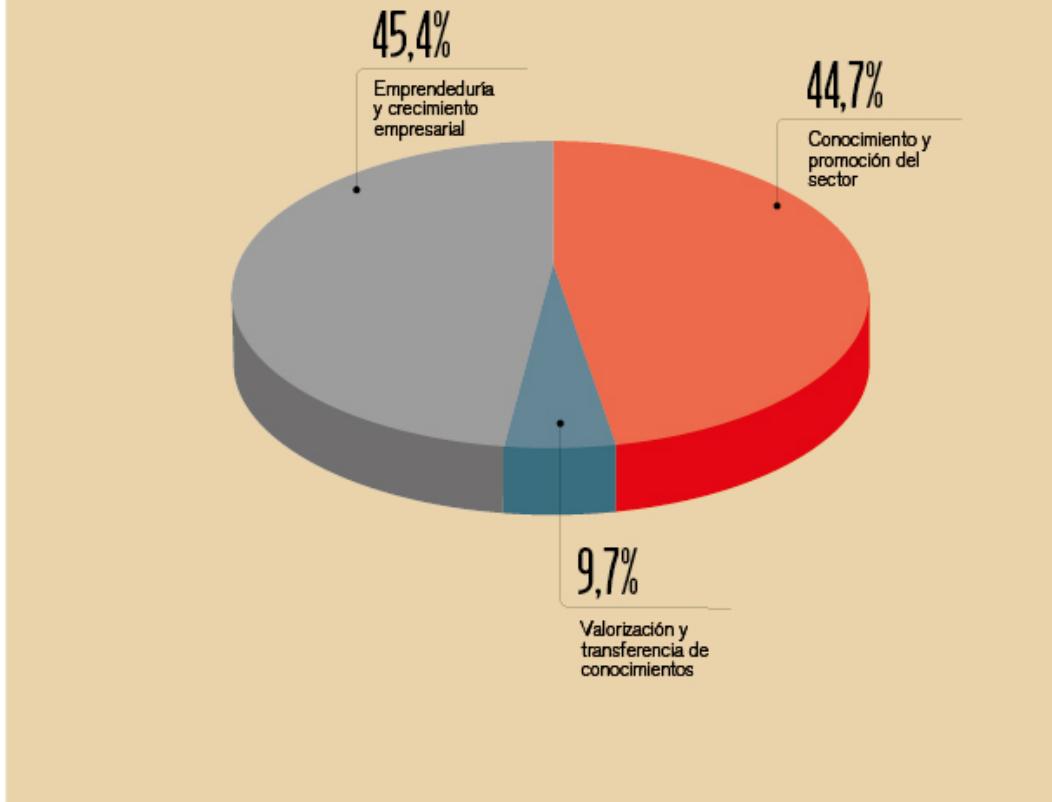
## FINANCIACIÓN RECIBIDA

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	301.087,97 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	98.524,62 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	358.381,93 €
<b>Total</b>	<b>757.994,52 €</b>



## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	473.564,57 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	103.547,88 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	481.296,59 €
<b>Total</b>	<b>1.058.409,03 €</b>



© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO

[Inicio](#) > [Biocat](#) > Patrocinadores 2017

## Patrocinadores y colaboradores

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

**Patronato****Equipo****Balance económico****Patrocinadores 2017****Patrocinadores****ACCIÓ**Generalitat  
de Catalunya**Colaboradores**



© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCATE 2017 | INICIO



biocat

BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOSBIO-Europe  
Spring Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales**BIO San Diego**Health & BIO  
Team Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

BIOCATE

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) · [Nueva etapa, nuevos retos](#) · BIO San Diego

### La BioRegión, en la principal cita mundial del sector

Un año más, Biocat coordinó la participación de las empresas y entidades de la BioRegión en **BIO International Convention**, la principal cita mundial del sector, que tuvo lugar del 19 al 22 de junio de 2017 en San Diego (California). En el marco del pabellón estatal coordinado por ICEX, la BioRegión de Cataluña contó con un stand de más de 30 metros cuadrados, dentro del cual cinco empresas catalanas (**BCN Peptides, Oryzon Genomics, Salvat Biotech, Trifemed y ZeClinics**) tenían espacio propio.

Un total de 46 delegados de 30 empresas y entidades catalanas participaron en la feria. En concreto, la delegación catalana en San Diego estaba formada por 8 empresas biotecnológicas dedicadas a terapias y diagnóstico, 7 dedicadas a servicios de investigación y desarrollo, 6 farmacéuticas, 1 compañía de servicios profesionales y consultoría y 1 dedicada al capital riesgo y siete entidades.

### Visibilidad en el programa de la feria

Para maximizar la visibilidad de la BioRegión de Cataluña en **BIO International Convention**, la feria de *partnering* de referencia mundial en el sector biofarma, Biocat organizó diversas actividades durante el evento.

Así, Biocat presentó los principales activos de la BioRegión de Cataluña en el **International Cancer Cluster Showcase (ICCS)**, evento satélite en el marco de BIO con **ACCIÓ** y **Biocat** como partners donde varias bioregiones internacionales expusieron sus novedades en oncología y proyectos empresariales vanguardistas. Además de la presentación por parte de Biocat, las empresas catalanas **Ability Pharmaceuticals** y **ZeClinics** expusieron sus proyectos. Por otra parte, Biocat participó en las sesiones **Global Innovation Hubs** para subrayar las oportunidades que ofrece la BioRegión a empresas de todo el mundo y para atraer inversión extranjera.

Por otra parte, **Oryzon Genomics** ofreció una

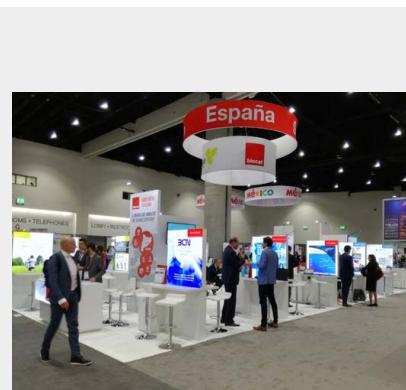


Imagen del stand de la BioRegión en el pabellón español en BIO San Diego 2017



Imagen del International Cancer Cluster Showcase en BIO San Diego 2017

Abajo, imagen general de BIO San Diego 2017. La feria atrae cada año cerca de 18.500 líderes de la industria de 76 países diferentes



presentación empresarial propia durante el programa de la feria, donde presentó sus novedades para el inhibidor selectivo de la LSD1, ORY-1001, dirigido a pacientes con leucemia aguda.

Las empresas y entidades catalanas según área de actividad y las entidades que asistieron a la feria, ya fuera por cuenta propia o bajo la coordinación de Biocat, fueron las siguientes:

**Biotecnológicas - Terapias y Diagnóstico:**

**Ability Pharma, Archivel Farma, Grifols International, GP Pharm, Iproteos, Oryzon Genomics, Spherium Biomed y Thrombotargets.**

**Biotecnológicas - Servicios de I+D: BCN**

**Peptides, Biokit, Intelligent Pharma, Nostrum Discovery, Pharmaceleta, ReadyCell y Thrombotargets.**

**Farmacéuticas:** **Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Salvat Biotech y Uriach.**

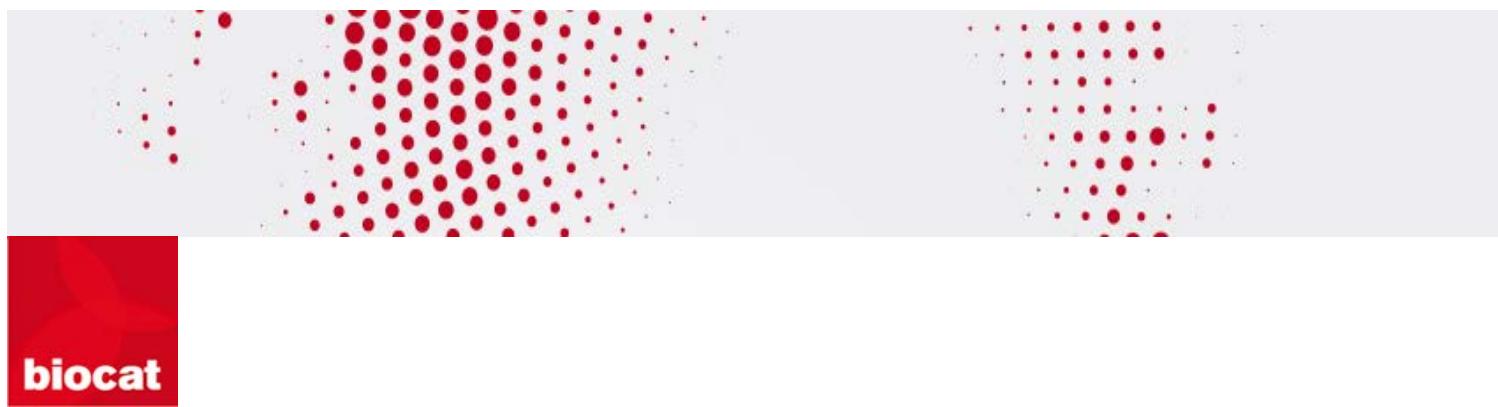
**Servicios Profesionales y de Consultoría:**

**TrifermedCBDO**

**Entidades:** **Biocat, Catalonia Trade & Investment – ACCIÓ, Centre de Regulació Genòmica, Germans Trias i Pujol Research Institute, Parc Científic de Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica y Institut de Recerca Vall d'Hebron.**

**Capital riesgo:** **Alta Life Sciences**

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



### Bienvenida

### Nueva etapa, nuevos retos

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

**Health & BIO Team  
Dating**

Lessons Learned

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

### Biocat

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Health & BIO Team Dating

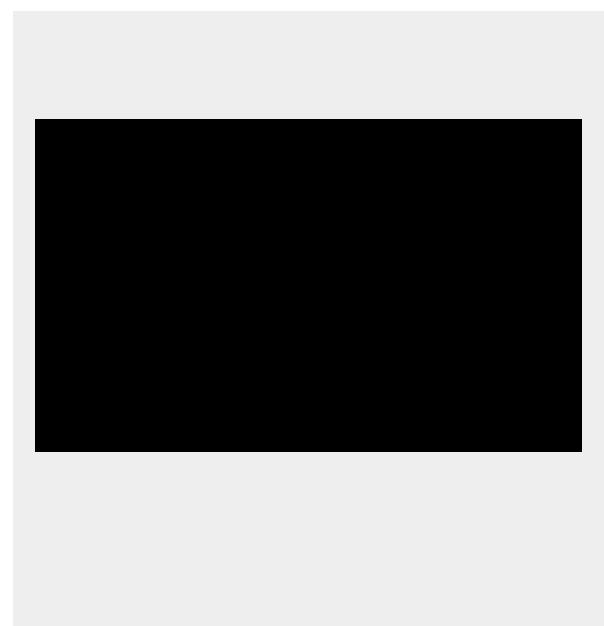
#### Una iniciativa consolidada en el ecosistema

Biocat coorganizó en octubre del 2017 la tercera edición de **Health & Bio Team Dating**, el único encuentro de citas rápidas (*speed-dating*) del sector, impulsada por BStartup de Banco Sabadell con la colaboración de Biocat y CataloniaBio & HealthTech. La iniciativa tiene como objetivo poner en contacto proyectos científicos con emprendedores, mentores y expertos en desarrollo de negocio que los ayuden a levantar inversión y acercar su ciencia en el mercado. Durante cuatro horas, se organizaron más de 160 reuniones.

Desde su primera edición, Health & Bio Team Dating ha acogido más de 500 reuniones en las que han participado unos 180 científicos y profesionales de la gestión. El 85% de los participantes en las anteriores ediciones de **Health & Bio Team Dating** han encontrado contactos estratégicos y nuevos negocios gracias a la iniciativa y algunos equipos han cerrado colaboraciones estables: es el caso de Leukos Biotech o DNA Nutricoach.

#### Ejemplo de caso de éxito del 2017

**Mariano Vázquez**, cofundador de Elem Biotech, asistió a la tercera edición de **Health & Bio Team Dating**, en 2017. En ese momento Vázquez todavía estaba desarrollando la idea de negocio, surgida de su investigación en el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Tenía un primer prototipo de plan de negocio, pero buscaba un mentor que aportara una visión *business* a su perfil científico y también *seed capital*. Durante el **Health & Bio Team Dating** de



2017 se reunió con [Genesis Biomed](#) y captó la atención de su fundador, Josep Lluís Falcó, que se ha incorporado a Elem Biotech proyecto como mentor e inversor.

Gracias a este encuentro, Genesis Biomed ha sido el primer inversor de la *spinoff*, que se ha constituido formalmente en verano de 2018 con la entrada de nuevos inversores. La empresa prevé contratar personal a finales de 2018 y terminar el prototipo y cerrar una ronda serie A antes del verano de 2019.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOSBIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating[Lessons Learned](#)

EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS
[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Lessons Learned

### "Lessons Learned": Compartiendo experiencias para impulsar la competitividad

Biocat y CataloniaBio & HealthTech lanzaron en 2014 las jornadas "Lessons Learned: Compartiendo experiencias para impulsar la competitividad". El objetivo es propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.

Durante 2017 se celebraron 4 jornadas a las que asistieron cerca de 160 profesionales del sector. Los ponentes compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Durante 2017 se celebraron las siguientes sesiones en el marco de la iniciativa "Lessons Learned":

[SME Instrument](#) (21 de febrero): El objetivo de este encuentro fue formar a los asistentes, con un enfoque práctico, sobre el programa SME Instrument de la Comisión Europea, que permite presentar proyectos de innovación con alto potencial para el crecimiento, desarrollo e internacionalización de las pymes. Participaron representantes de ACCIÓ, Inbiomotion, Zeclinics y Sense4care.

[Internacionalización](#) (5 de abril): Los máximos ejecutivos de las empresas Manremyc, Ability Pharmaceuticals, InKemia y Spiral Therapeutics explicaron la importancia de **preparar una buena estrategia de internacionalización** y evaluar el potencial de internacionalización dando a conocer, con un enfoque práctico, como planificar el acceso a



Cerca de 160 personas participaron en las "Lessons Learned" durante el 2017



Los asistentes pudieron conocer temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector

nuevos mercados.

**Transferencia de tecnología** (31 de mayo):  
**Transferencia de tecnología y de conocimiento desde un centro público hasta una empresa**, colaboraciones público-privadas programas innovadores que pretenden **valorizar tecnologías que están en los centros académicos**, fueron los temas de debate de esta jornada con ponentes de Eurecat, Caixa Capital Risc, Fundación Botín y Esteve.

**Convergencia entre farma y tecmed** (29 de noviembre): Explicaron su experiencia empresas que están basando su estrategia en la convergencia entre el mundo biofarmacéutico y el de los dispositivos médicos: **Devicare, Avinent, Ascidea y Alcura**.



Las jornadas son un fórum de conocimiento y *networking*

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

## EIT HEALTH

Proyectando la  
BioRegión

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › EIT HEALTH

## EIT Health, una apuesta estratégica europea

En 2008 la Unión Europea fundó el [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), un organismo independiente para fomentar la innovación y la iniciativa emprendedora en el conjunto de Europa a través de las [Comunidades de Conocimiento e Innovación](#) (KIC) en diversas disciplinas. Biocat, con el apoyo del Gobierno de la Generalitat y del Gobierno de España, impulsó y coordinó desde 2009 la candidatura catalana para el [KIC de salud, EIT Health](#), que en 2014 fue seleccionada y que tiene su sede en el Parque Científico de Barcelona (PCB). EIT Health comprende más de 140 empresas líderes, universidades y centros de investigación de 14 países europeos.

Biocat participa en iniciativas de formación, aceleración e innovación del EIT Health. Durante 2017, Biocat desarrolló una intensa **actividad para compartir experiencias de su programa de biodiseño, d·HEALTH Barcelona**, con otros programas similares organizados en otros países en el marco de EIT Health. Barcelona acogió diversos encuentros internacionales con este objetivo: por ejemplo, en enero de 2017 Biocat participó en el [Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship](#) celebrado en el PCB para compartir las experiencias de los programas europeos basados en biodiseño. En noviembre participó también en Barcelona en la sesión *Sharing best practices of Biodesign programs*, y en diciembre la ciudad acogió un workshop para discutir aspectos de intrapreneduría y competencias en ciencias de la vida en el marco del biodiseño.



Los proyectos de d·HEALTH Barcelona obtuvieron la mitad de los premios del [EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase](#) celebrado en Estocolmo

## Preparando CRAASH Barcelona

Durante 2017, Biocat trabajó muy estrechamente con EIT Health para preparar el lanzamiento de [CRAASH Barcelona](#), iniciativa lanzada en 2018 que forma parte del [programa de bootcamps de EIT Health](#) (Ver apartado "Moebio" de esta memoria). Por ejemplo, Biocat participó en Múnich en un *workshop* internacional para revisar EIT Health LaunchLab 2016, organizado por Yes! Delft, que fue la Bootcamp piloto de EIT Health. En mayo, Biocat presentó su propuesta de Moebio Bootcamp (CRAASH Barcelona) en Múnich ante un jurado de EIT Health, y en diciembre presentó el programa en Londres en el marco del EIT Health Summit, la reunión anual de *partners* del consorcio.

En abril, Biocat colaboró en la organización de un *workshop* sobre la metodología del biodiseño con estudiantes de Oxford University, uno de los *partners* que se incorporaría al proyecto de EIT Health Innovation Fellowships 2018. También en abril, Biocat presentó en Dublín varios proyectos surgidos de los programas de biodiseño con las que colabora en el marco de EIT Health: estudiantes de d·HEALTH presentaron sus proyectos usMIMA, MyQup y Hydrop, y compartieron experiencias en el proceso de emprendimiento.

Por otra parte, Biocat participó en mayo como mentor en Heidelberg (Alemania) en *Life science meets IT Hackaton*, evento de emprendimiento en el que se presentaban retos en el sector de ciencias de la vida y equipos de estudiantes multidisciplinares trabajaban durante dos días y medio para proponer soluciones. Además, los estudiantes de d·HEALTH Barcelona viajaron en noviembre a Estocolmo para participar en el *EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase*, donde **los proyectos del programa impulsado por Biocat se llevaron la mitad de los premios**.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2017 | INICIO



## BIENVENIDA

NUEVA ETAPA,  
NUEVOS RETOS

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

Colaboraciones  
internacionales

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

**Proyectando la  
BioRegión**

## BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Proyectando la BioRegión

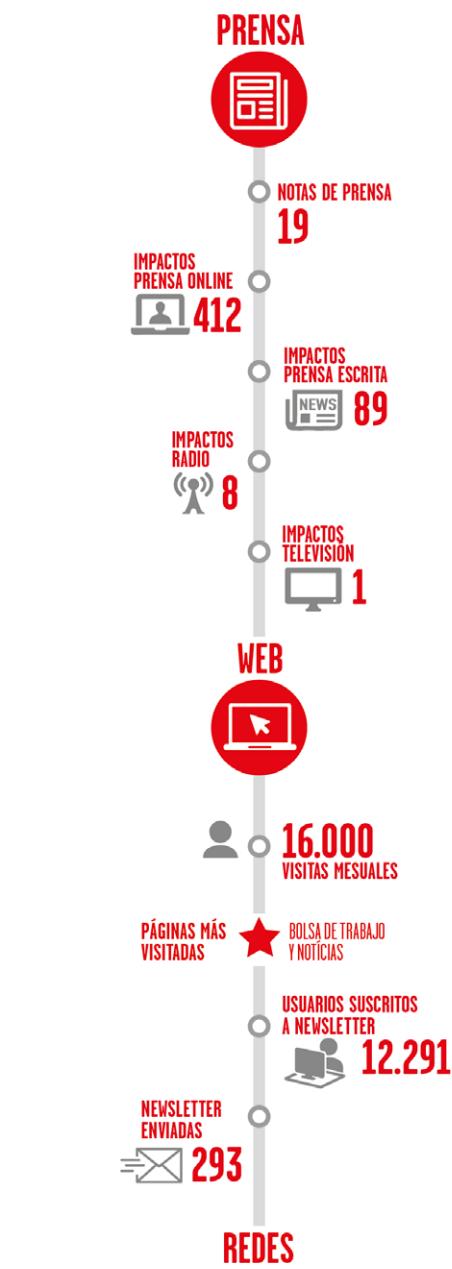
## La BioRegión, para todos los públicos

Biocat trabaja de forma muy activa para facilitar información actualizada sobre la BioRegión y los agentes que la integran, tanto las empresas como las entidades de investigación. Esta información se traslada a los profesionales del sector y el público general a través de diferentes canales de comunicación, siempre en tres idiomas –catalán, castellano e inglés– para llegar a una audiencia diversa y contribuir al conocimiento y proyección de la BioRegión en el ámbito internacional.

Webs, redes sociales y medios de comunicación son las principales herramientas de difusión de Biocat para divulgar la actualidad de la BioRegión.

La web de Biocat, que se edita en [catalán](#), [castellano](#) e [inglés](#), recibió en 2017 un total de 200.891 visitas de 103.945 usuarios únicos, lo que supone un aumento del 13,5% y del 23,46%, respectivamente, en relación al año anterior. Destaca la consolidación de la nueva web de [B-Debate](#), que aumentó las visitas y los usuarios únicos en un 373% y un 412% respectivamente en relación al año anterior después de su renovación a finales de 2016.

Durante 2017 se publicaron en la web de Biocat más de 120 noticias, entrevistas y reportajes de actualidad en cada uno de los tres idiomas. En este sentido, en el último trimestre del año se inició una nueva estrategia editorial para potenciar los contenidos propios. Por su parte, la [bolsa de empleo](#) de Biocat se ha consolidado como referente del sector y sigue siendo la sección más visitada de la web.



A lo largo de 2017 se enviaron un total de 243 comunicaciones electrónicas sobre actividades de interés para el sector a más de 12.000 suscriptores, incluyendo 11 ediciones del **E-News** mensual (trilingüe). Los lectores internacionales se han incrementado de forma especialmente destacada: la cifra de suscriptores que eligen recibir las *newsletters* en inglés subió un 13%.

### Referente en las redes

Biocat se ha consolidado como un referente informativo sobre el sector en las redes sociales, donde la entidad desarrolla una activa labor de dinamización, difusión de contenidos propios y redifusión de contenidos generados por las empresas y entidades de investigación catalanas. En el conjunto de sus redes sociales, Biocat sumaba en 2017 un total de 23.983 seguidores y sus contenidos generaron 2,9 millones de impresiones.

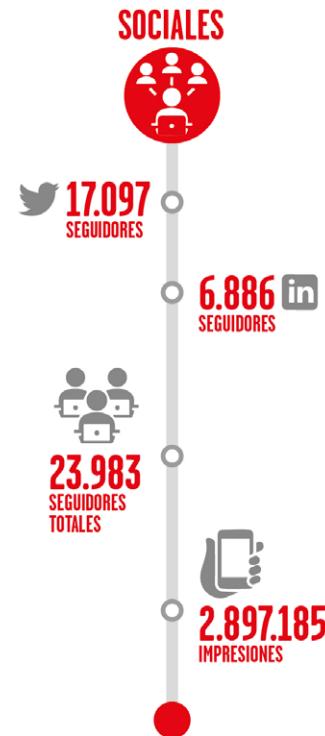
La red con más seguidores es Twitter, con un total de más de 17.000 seguidores en 2017 en las diferentes cuentas de Biocat en **catalán**, **castellano** y **inglés** y las de **Moebio** y **B·Debate**. La red con más crecimiento, sin embargo, es LinkedIn, donde la cifra de seguidores aumentó más de un 50% hasta alcanzar los 6.886 seguidores entre la [página de Biocat en LinkedIn](#) y la [página de Moebio](#). Los contenidos compartidos en esta red social generaron 383.089 impresiones.

### Fuente de datos y conocimiento

Por otra parte, la actualización permanente de datos del sector ha permitido seguir ampliando el directorio **Catalan Life Sciences** y recopilar la información necesaria para elaborar el Informe Biocat 2017, que se preparó durante el año con fecha prevista de publicación en el último trimestre de 2018.

En este sentido, Biocat se ha consolidado como un referente a la hora de facilitar datos rigurosos y actualizados sobre el sector. Biocat atiende a lo largo del año numerosas peticiones de datos e información por parte de otras entidades y de los medios de comunicación.

En cuanto a los medios, durante el transcurso del 2017 Biocat obtuvo un eco mediático de 89 impactos en prensa escrita, 412 en prensa digital y 9 apariciones en radio y televisión. Desde Biocat se está haciendo un esfuerzo para tener presencia mediática internacional y durante 2017 se consiguieron 11 impactos en medios extranjeros, como el reportaje *The BioRegion of Catalonia: What's Behind the European Country with More*



*Pharma Companies per Capita?* publicado en la edición impresa de invierno de IPI Pharm y en versión digital en enero de 2018.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

**BIO-Europe Spring  
Barcelona**

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › BIO Europe Spring 2017

### BIO-Europe Spring returns to Barcelona with a record Catalan participation

BIO-Europe Spring (BES), the spring edition of the most important partnering conference in Europe for the biotech and pharmaceutical industry, was held for the third time in 2017 in Barcelona following the success of the 2010 and 2013 editions.

Biocat and ACCIÓ led the Host Committee of the fair, organized by EBD Group. Apart from collaborating in the organization of BIO-Europe Spring Barcelona, Biocat facilitated the participation of Catalan companies, negotiating favorable economic conditions and competitive advantages for their presence at the fair. As a result, around 200 delegates from **more than 100 BioRegion companies and entities** participated (**71.8% of the total companies in Spain**), thus doubling the Catalan representation compared to the previous edition.

The fair had a total of **65 exhibitors**, of which **11 were Catalan companies and entities**: Almirall, BCN Peptides, Esteve, Ferrer, Gebro Pharma, GP Pharm, Laboratorios Rubiò, Mind the Byte, Oryzon Genomics, ZeClinics, and Biocat, who had its own 56 m<sup>2</sup> booth to promote the BioRegion of Catalonia and also organized three sessions in the fair's program. In addition, 8 Catalan companies gave a presentation to explain their business: Almirall, Chemotargets, Esteve, Gebro Pharma, Laboratorios Rubiò, Minoryx Therapeutics, Oryzon Genomics and Solti.

The fair helped reaffirm the strategic position of Catalonia and Barcelona as leading international



Bio-Europe Spring 2017, held in Barcelona



Stand of the BioRegion of Catalonia at BIO-Europe Spring 2017

business centers in health and life sciences, bringing to the city more than **2,500 professionals** from a total of **1,450 companies** from across the globe. Around **15,070 partnering meetings** were held at the fair, 20% more than in the 2016 edition, which was held in Stockholm.

### International visibility for the BioRegion

The participating Catalan companies took advantage of the conference to establish international contacts and positively valued the fact that BIO-Europe Spring was held in Barcelona, thus saving on travel costs and gaining visibility in both the exhibition space and in the program.

In this respect, during the BIO-Europe Spring event, Biocat and ACCIÓ organized various activities as members of the local Host Committee, such as receptions and other networking activities. Among other initiatives, Biocat coordinated the workshop **Regenerative Medicines and their impact on Healthcare: from lab to market**, during which representatives from various international regions (Canada, UK, Japan, Catalonia) discussed how to move scientific advances in regenerative medicine from the lab to the patient. Under the bioXclusters plus consortium, Biocat designed and coordinated **Transatlantic cooperation in Precision Medicine**, a dialogue session to compare business environments of Canada and Europe for the development and internationalization of personalized and precision medicine, using the example of Mosaic Biomedicals, a VHI spin-off with a networking space. In addition, Biocat collaborated in and attended the **UK Networking Breakfast**, a networking breakfast organized by the UK Department for International Trade; and the **Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma**, a breakfast meeting led by Denmark's ambassador to Spain and Mind the Byte to strengthen bridges between the Scandinavian and Catalan biopharmaceutical industries.

Emerging Catalan start-ups were also able to take advantage of this visibility: in fact, **Start-up Slam Barcelona** and **HealthTech Start-up Competition**, the two start-up competitions organized in collaboration with Biocat as part of the conference, awarded prizes to four local companies: Peptomyc, Transplant



Detail of the BioRegion' stand at BIO-Europe Spring 2017



Winners of the HealthTech Start-up Competition organized by Biocat at BIO-Europe Spring 2017

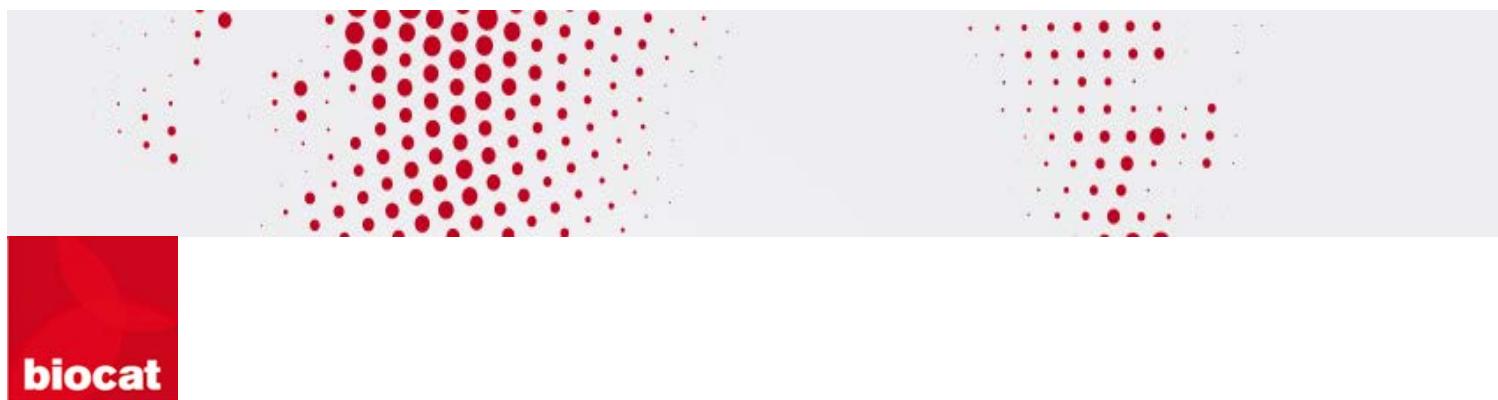
Biomedicals, Mowoot and Braingaze, with  
sponsorship by JnJ, RCD and Alta Life Sciences.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

**Moebio**

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [New stage, new challenges](#) > Moebio

### Moebio: greater impact on the local and international ecosystem

Moebio is the Biocat training and talent initiative to promote entrepreneurship and innovation in the field of health. Created in 2013, Moebio offers several short and long-term training programs and is considered one of the top accelerators in Europe according to rankings by [Digitalhealth.careers](#), [Mobile World Capital](#), [Tech EU](#) and [HealthStartup](#).

Before the CRAASH Barcelona program was launched in 2018 (see right-hand column), Moebio had only one long-term program, [Design Health Barcelona \(d·HEALTH Barcelona\)](#), one of the four European programs inspired by the [biodesign methodology of Stanford University](#). The d·HEALTH Barcelona students complete two months of clinical immersion in hospitals to identify, *in situ*, real unmet clinical needs which have a potential to be converted into new products or services. Throughout the program students experience a full cycle of innovation, from identifying the business idea to designing and prototyping a viable solution and searching for funding. At the same time, they acquire knowledge in medicine, business development, and design thinking and creative leadership skills from 70 international professors.

In 2017, the fourth class of healthcare innovators graduated from d·HEALTH Barcelona. They presented their projects in public for the first time at the graduation ceremony held on 9 November at Movistar Centre in Barcelona. Some of the emerging projects included telemedicine to diagnose eye diseases; a test to improve the



d·HEALTH Barcelona 2017 students during the clinical immersion



d·HEALTH Barcelona 2017 students during the graduation ceremony

### New program: CRAASH Barcelona

During 2017, Biocat worked on the launch of Moebio's new long-term program, [CRAASH Barcelona](#), the new initiative to bring [research of excellence closer to the market](#), with the

diagnosis of neck problems in primary care, and a solution to minimize children's fear of needles, all of which continue to be developed once the program has ended.

### **Increasing the impact on the entire ecosystem**

d·HEALTH Barcelona **impacts more than 1,100 people every year in the Catalan healthcare ecosystem**, including hospital and healthcare staff, patients, mentors, venture capitalists, research and technology centers and other key stakeholders. During their **clinical immersion** at [Hospital Clínic](#), [Institut Guttmann](#) and [Hospital Sant Joan de Déu](#), the students of d·HEALTH Barcelona 2017 identified **970 unmet clinical needs**.

To further expand this impact to more ecosystem agents, it was announced that by the end of 2017 a new collaborating hospital, [Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus](#), would be included in the program. The students of the 2018 edition have already had their immersion in this new hospital, specifically in the [Cardiology Unit](#).

In addition, in 2017 the d·HEALTH students visited Eurecat, who gave a presentation of the projects they collaborate with in health-related areas and hospitals, research centers and companies.

In the 2017 edition of d·HEALTH, the students also collaborated with Infonomia. This innovation consulting firm, with almost 20 years of experience, inaugurated its new headquarters with an open day for various agents in the national and international arena: during the day, the d·HEALTH students acted as facilitators, leading the various work groups.

### **International exchange**

During the graduation ceremony, the students of d·HEALTH Barcelona 2017 received feedback from a jury formed by [Toby Reid, director of Biocity Nottingham](#) and keynote speaker of the event, who shared his [advice on what start-ups should and shouldn't do to improve their chances](#) of success; Joy Cürten, Business Creation Manager of [EIT Health](#) – a European consortium of which d·HEALTH Barcelona is a member; and Markus Wilhelms, CEO of Mowoot, one of the [start-ups that emerged from previous editions of d·HEALTH Barcelona](#). Tympany also shared their experience, a company which emerged from the [BioInnovate Ireland](#) program, with whom the d·HEALTH Barcelona students collaborated and carried out international exchanges under EIT Health. Students from other countries attended the graduation event and participated in an experience

**support of top experts in the Boston ecosystem and the collaboration of EIT Health.**

CRAASH Barcelona, which was officially launched in February 2018, is a 12-week program that helps research teams to **successfully launch on the market healthcare innovations** in the fields of medical devices, diagnosis and e-digital health to improve patient health and care.

The selected teams will transfer their research to the market, guided by mentors from all around Europe and **expert mentors from CIMIT (Boston), the most experienced health accelerator in the world**. In 15 years, CIMIT has **successfully accelerated** more than 600 healthtech projects, has doubled the product-to-market rate and has halved the time it takes to reach the next phase. In addition, the participating teams in CRAASH Barcelona **will validate their project in some of the best health ecosystems in the USA** (Boston) and Europe (Barcelona, Paris, Delft).

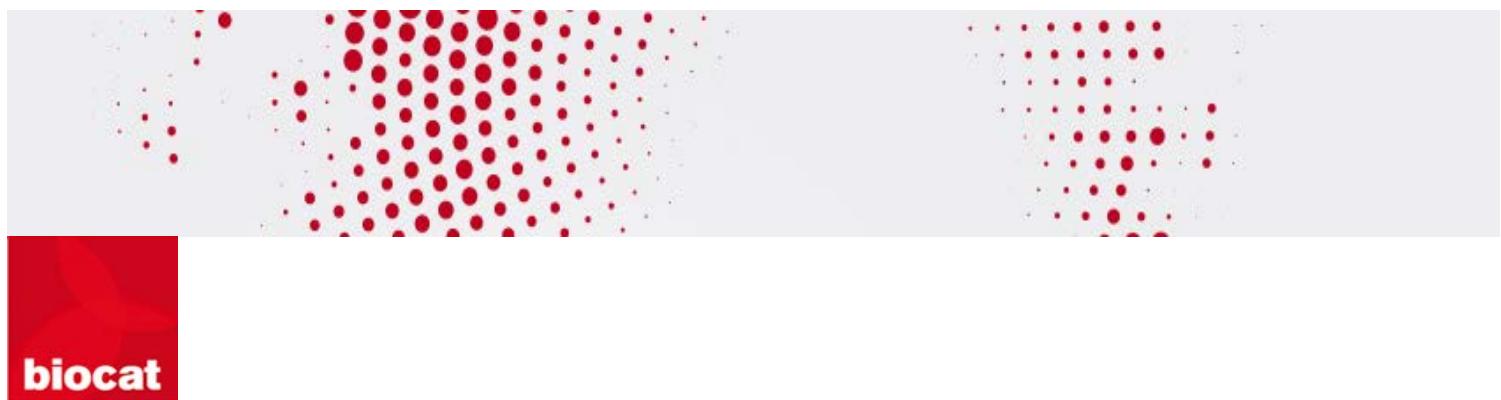
CRAASH Barcelona is a Bootcamp program of [EIT Health](#), the largest European health consortium, and is organized by Biocat in collaboration with [CIMIT](#).

exchange day with the d·HEALTH Barcelona students.

International mobility has been a key element for d·HEALTH Barcelona since joining, in 2016, the **Innovation Fellowships** project of [EIT Health](#), the largest health consortium in Europe. Students in the Biocat program carry out exchanges with those from the programs [BioInnovate Ireland](#), of the University of Galway (Ireland), Oxford Biodesign Fellowship (UK) and [Clinical Innovation Fellowship](#), of the Karolinska Institute (Sweden), based on the [Stanford Biodesign](#) methodology as is the Catalan program.

Thus, in collaboration with the Karolinska Institute, some of the d·HEALTH Barcelona students visited Stockholm in October to share experiences and to learn about this healthcare ecosystem, while others traveled to Rotterdam (Holland) to discuss their project with experts in the field of ophthalmology.

In November, d·HEALTH Barcelona students, together with participants from BioInnovate Ireland, Oxford Biodesign Fellowship and Clinical Innovation Fellowship (KTH Stockholm), traveled to Stockholm to participate in the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, a pitch competition organized by EIT Health, where the [d·HEALTH projects took away half the prizes](#): in total, Catalan projects received 7,000 of the 15,000 euros up for grabs.



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

[B-Debate](#)

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCAT

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

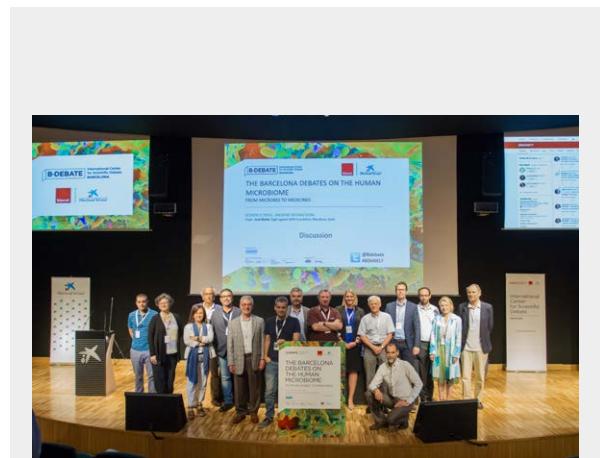
[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › B-Debate

### Barcelona, capital of international scientific debate

Microbioma, bioengineering for healthy aging, female cancer and Zika virus are some of the issues that, in 2017, once again made Barcelona the center of international scientific debate under [B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona](#). This [Biocat](#) initiative with the support of the "[la Caixa](#) Foundation", aims to organize high-level international scientific meetings to promote dialogue, collaboration and open exchange of ideas, initiatives and knowledge among renowned national and international experts.

In 2017, a total of 10 scientific meetings were held as part of the B-Debate initiative, which brought together 1,159 attendees and 250 speakers, 53% of whom were international. These meetings were co-organized with 60 research entities, 45% of which were international.

Also participating were benchmark scientific entities such as the [Autonomous University of Barcelona \(UAB\)](#), [Molecular Biology Institute of Barcelona \(IBMB\)](#), [Artificial Intelligence Research Institute \(CSIC\)](#), [Center for Genomic Regulation \(CRG\)](#), [Broad Institute](#), [ISGlobal](#), [IrsiCaixa](#), [Institute of Evolutionary Biology \(UPF-CSIC\)](#), [Institut Guttman](#), [Josep Carreras Institute \(IJC\)](#), [Institute for Bioengineering of Catalonia \(IBEC\)](#) and the [Catalan Institute of Oncology – Bellvitge Biomedical Research Institute \(ICO-IDIBELL\)](#). Other reference entities such as [IRB Barcelona](#), [Institut Germans Trias i Pujol \(IGTP\)](#), [Vall d'Hebron Research Institute \(VHIR\)](#) and the [Spanish National Cancer Research Center](#)



B-Debate: "The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines"



B-Debate: "The Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all"

### Cinema, science and future

Scientific debate can take place in many scenarios, not just in conference halls, and movie theaters is just one of these. Thus, in November, and to

[\(CNIO\)](#), also collaborated, among others.

The [B·Debate](#) sessions have their own dedicated website, redesigned in 2016, where users can consult in Catalan or English the various material generated by the events. B·Debate also disseminates the knowledge and results emerging from the debates via the News and [Synopsis](#) sections of the site.

The following B·Debate sessions took place in 2017:

[Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs](#) (14-15 February)

[Artificial Intelligence: Dreams, Risks, and Reality](#) (7-8 March)

[The Genotype Tissue Expression \(GTEx\) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all](#) (20-21 April)

[Zika virus and other mosquito-borne viruses. Science for preparedness and response in the Mediterranean region](#) (23-24 May)

[The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines](#) (29-30 June)

[Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations](#) (17-18 July)

[Integrative Societies and Disability: Open and Smart cities from social sciences](#) (5-6 October)

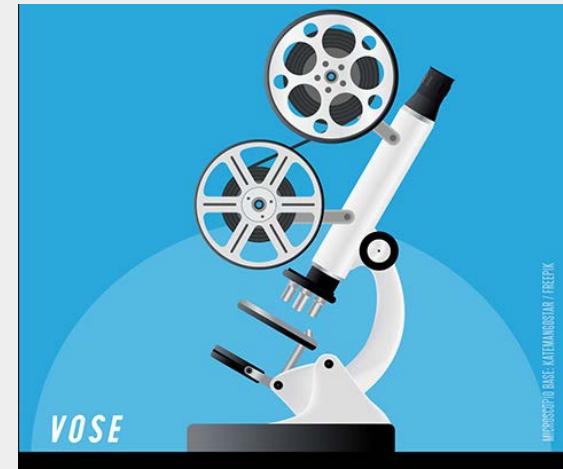
[Epigenetic Mechanisms in Health and Disease. Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer](#) (25-26 October)

[Women's Cancer](#) (16-17 November)

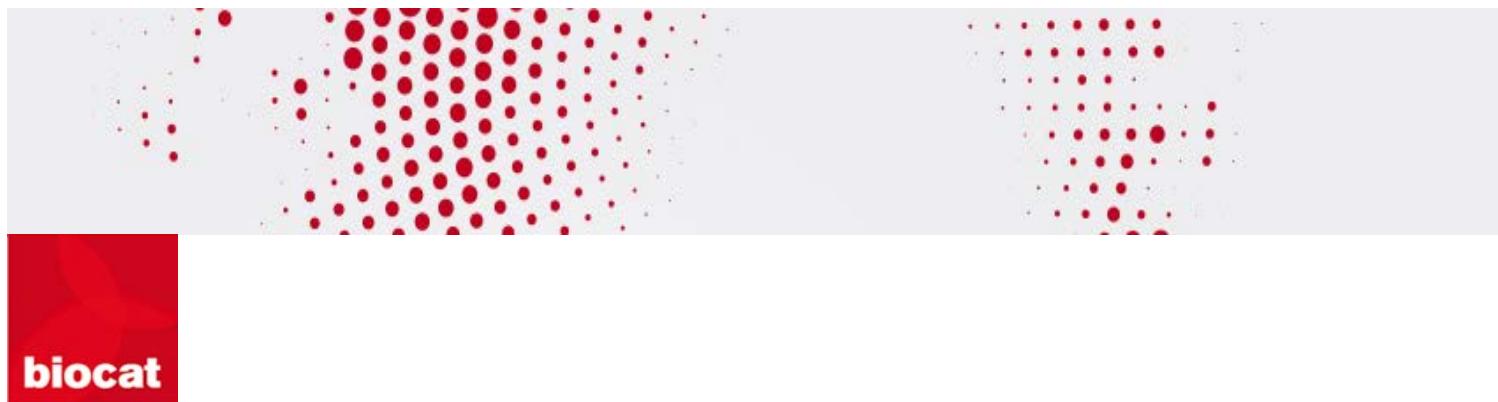
[Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years](#) (9 November).

coincide with [Science Week](#), [Biocat](#), the [Universitat Oberta de Catalunya \(UOC\)](#) and the [Phenomena movie theater](#) in Barcelona organized the [Cinema, science and future](#) season. Will artificial intelligence dominate the future? What consequences might genetic experiments have? These and other questions asked by scientists every day also featured in the scripts of some of the most controversial classic science fiction movies in the history of cinema. The season included five of these movies, followed by a discussion amongst film critics and scientists in each area.

**Biocat organized the selection of the scientists and the themes** for the sessions: a **scientific expert in the theme of each movie took part**, **with the aim of generating an open debate** with viewers and further exploring the questions arising from each movie. The sessions were moderated by film critic Jordi Sánchez Navarro, director of Information and Communication Sciences Studies and the Master's degree in Fantastic Film and Contemporary Fiction at the UOC.



Poster of cinema cycle "Cinema, science and future"



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

**RIS3CAT**

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCAT

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › RIS3CAT

### First year of operation of the NEXTHEALTH community coordinated by Biocat

The RIS3CAT Communities, promoted by the Government of Catalonia through ACCIÓ, are sector consortiums formed by companies, technology centers, universities and R&D agents aimed at developing translational projects, over a period of three years, that have great potential impact for the Catalan economy. In this context, **since 2016, Biocat has coordinated the NEXTHEALTH community:** Multidisciplinary solutions for the coming challenges in health.

NEXTHEALTH consists of five projects, led by the **University of Barcelona, Hospital Sant Joan de Déu, Eurecat, Institut Universitari de Ciència i Tecnologia** and **Institut Guttmann**, respectively. The project is co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund (ERDF).

Biocat prepares the NEXTHEALTH joint work schedule, the calendar of meetings and the follow-up schedule for each project and maintains continuous contact with the project leaders as well as with ACCIÓ in order to monitor compliance with actions, incidents and resolution proposals, indicators, budget monitoring, forecasting, spend justification, management of suggestions and proposals from members of the Community and support in the search for complementary financing. In addition, Biocat promotes the Community and attendance at informative events.

#### Starting point and first indicators



First NEXTHEALTH meeting

#### Advances in each project

Some of the concrete advances made in each project during the first year of operation are:

**ADVANCE (CAT):** An accelerator to develop advanced therapies in Catalonia. In its first year, five clinical trials were carried out on advanced therapies, almost 1.5 million euros were raised for research projects and three articles were published.

**AMMIC:** This project provides a platform for the development of new therapeutic strategies for minority diseases. In 2017, progress has been made in the clinical development of therapies for the Sanfilippo A Syndrome, Myotonic Type 1 Dystrophy and Adrenoleukodystrophy; new possible drug candidates have been identified for

In 2017, Biocat organized the first NEXTHEALTH meeting, which had the participation of nearly 100 representatives of the beneficiary entities of the Community and other related entities. It was also attended by ACCIÓ representatives and coordinators of other RIS3CAT Communities.

In 2017, Biocat also convened three meetings of the Executive Committee, which has a direct impact on the management and development of the Community and is made up of the Coordinating Entity, the leaders of the five NEXTHEALTH projects and one representative member of each project chosen by the leader.

Some of the indicators obtained during the first year of operation of the NEXTHEALTH community are as follows: 64 entities participating in the action plan, of which 39 are research agents and 25 companies, 16 of which are SMEs; a total investment of 8.3 million euros in R&D&i and 2.95 million in competitive funds; 28 products and technologies in development, 7 clinical trials in progress or completed and 40 participations in clinical trials in progress or completed; 225 professionals linked to R&D&i projects and 14 agents that hire new staff for these projects; 15 articles and 8 registered patents.

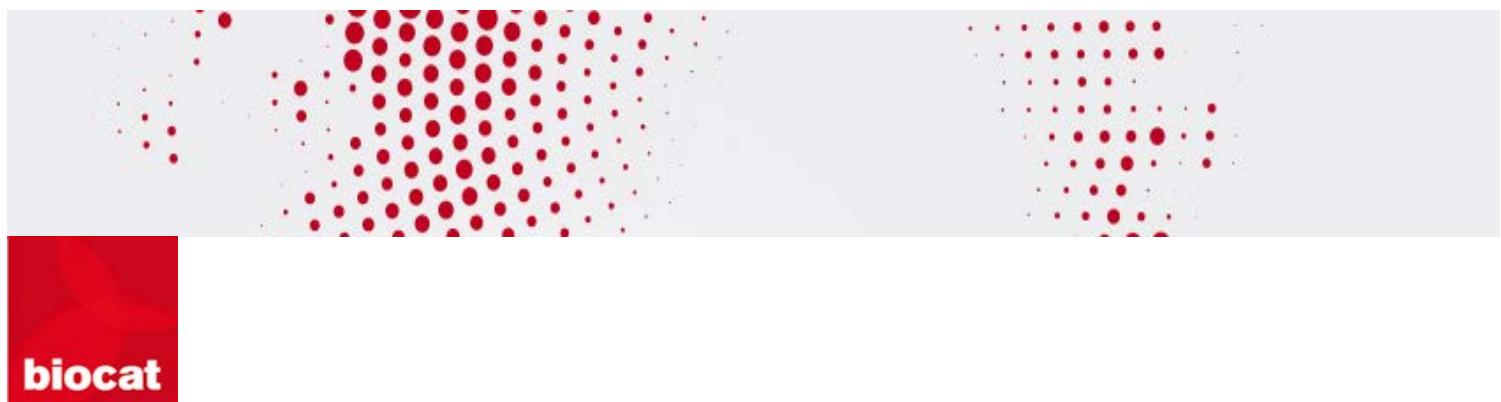
In addition to publicizing it via its communication channels, Biocat has promoted the dissemination of NEXTHEALTH projects at various events, such as BIO-Europe Spring, the Lessons Learned sessions, the **Campus fHuturUp of Ferrer, BioJapan**, REGMED EUROPE (Paris) and other international meetings.

the treatment of various minority diseases and the preclinical development of other candidate molecules has accelerated; and a database and guide for the discovery and development of new therapies for minority diseases have been prepared.

**HL 4.0 - Liquid Hospital 4.0:** With this project, Hospital Sant Joan de Déu aims to take advantage of all the health data generated inside and outside of the hospital and to exploit them using big data and analysis systems. The specifications of the TIC system have been defined in this first year of the project.

**INNOBRAIN:** This project aims to consolidate *Guttmann, NeuroPersonal Trainer®*, a platform that optimizes the cognitive stimulation and rehabilitation of people with cognitive impairment or decline. In 2017, the requirements of the application for various technologies such as interactive video, artificial intelligence technologies or rehabilitation monitoring strategies, and cognitive stimulation using electroencephalography, among others, were analyzed.

**NEXTCARE:** This project aims to implement integrated healthcare services for chronically ill patients across the entire healthcare network in Catalonia under the digital health framework. In 2017, among other activities, results were published on the effectiveness of the new pre-operative rehabilitation service at Hospital Clínic, with the aim of transferring them to other hospitals and areas in Catalonia, as well as the implementation of an integrated program of forced spirometry that improves the diagnostic accuracy of people with chronic respiratory diseases.



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

### International collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › European projects

### International collaboration

Biocat promotes the internationalization of companies and research entities in the BioRegion, facilitating opportunities for technological cooperation and investment. It also promotes the Catalan health and life sciences ecosystem globally through relationships with international counterparts and other agents in the sector.

### bioXclusters plus

The **bioXclusters plus program** aims to become the most competitive meta-cluster in Europe, supporting the internationalization of SMEs and acting as the only point of entry to Europe for investors and international firms in health and life sciences in strategic markets for the BioRegion (United States, Canada, Brazil, China, Japan, Australia and South Korea). This project is jointly promoted by **Biocat** (Catalonia), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) and **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

Within the framework of this project, in May 2017 Biocat organized another mission in China, enabling BioRegion companies to attend and present at the **Sino-Euro BioPartnering** conference and at the **China International Medical Equipment Fair**, the main trade fair in the Asia-Pacific region for medical equipment and related products and services. Among other activities, during the mission an **agreement with Fenglin Biomedical Center (BioFM)** was signed, with the aim of offering free advice and services to small and medium-sized businesses that want to start operating in China.



Stand of bioXclusters plus at BIO-Europe 2017

Biocat headed the health and life sciences unit at the **multisectoral business and institutional mission in China** organized by ACCIÓ in March 2017 with the collaboration of Biocat, Fenin and HealthTech Cluster. 10 Catalan biotechnology and medical equipment companies and entities participated: **BioPrognos**, **Eurecat**, **Fira de Barcelona**, **Flexor**, **Bellvitge Biomedical Research Institute**, **Laboratorios Rubió**, **Linkcare Health Services**, **Catalan Health Service**, **Vesismin** and **ZeClinics**.

During the mission, Biocat presented the **BioRegion of Catalonia** to the Shanghai International Medical Zone, to the Hong Kong Science and Technology Park and to the Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. The company's agenda included meetings and visits to hospitals, universities, companies and technology parks, including two matchmaking sessions at the **Shanghai International Medical Zone** and at the **Hong Kong**

In addition, Biocat (through [bioXclusters plus](#)) and ACCIÓ organized for the second consecutive year a business mission to Japan as part of the 19th edition of the BioJapan Fair (Yokohama) and the European Biotech and Pharma Partnering Conference in Osaka, in October. Participating in the mission were [Cytes Biotechnologies](#), [Creatio](#), [Gebro Pharma](#), [Readycell](#), [Laboratorios Rubió](#), [Thrombotargets Europe](#) and [ZeClinics](#). This year, companies from the BioRegion of Catalonia had their own stand in the Spanish Pavilion coordinated by ICEX. During BioJapan, Biocat headed the delegation presenting the assets of the BioRegion of Catalonia in "Bio Cluster Summit 2017: Digital Biotechnology" and the seminar "Spanish Biotechnology, a state-of-the-art approach". Biocat also visited the Japan Bioindustry Association, Osaka Bio Headquarters and LINK-J, the new life sciences cluster in Tokyo.



"Bio Cluster Summit" during BIO Japan 2017

In November, **Biocat participated in BIO Europe in Berlin**, with a [bioXclusters plus](#) booth, where **companies from the BioRegion could disseminate** their material and learn about the gateways (platforms driven by bioXclusters plus to facilitate entry to strategic foreign markets) during a session in which the gateways of Canada, Japan and Australia were presented. More than 30 Catalan companies participated in the fair.

Also within the framework of [bioXclusters plus](#), Biocat helped companies such as Anaxomics and Avida Biotech to identify investor and commercial partners in the United States and Australia. At the end of the project, collaboration agreements were signed with international entities that offer entry services to biotechnology SMEs in the BioRegion.

### **Boost4Health**

The European project Boost4Health brings together 11 leading organizations in the life sciences sector with strong commercial networks, as part of the Interreg North-West Europe program. The partners

### **Science and Technology Park.**

As a result of this mission, Biocat organized an inverse mission in September, in which the Beijing Genomics Institute, considered the world's largest genome sequencing research center, visited Catalonia in search of partners in the field of sports medicine and active aging. A delegation from the Chinese giant met in Barcelona with representatives from the [Barcelona Supercomputing Center \(BSC\)](#), the [Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) and the medical department of [FC Barcelona](#).

Also in September, the main Chinese institutional investor, China Great Wall Asset Management, visited the BioRegion in search of business opportunities at a meeting organized by Biocat. A delegation of 26 senior executives of the firm, including numerous regional directors, met with Catalan biopharmaceutical firms with an interest in the Chinese market.

In addition, Biocat collaborated in a reverse mission for companies in the [Toyama Pharmaceutical Association](#), the third-largest business organization in Japan, who [visited](#) Barcelona in a mission organized by ICEX.

In December, Biocat welcomed a reverse mission from Australia, organized jointly with [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia](#) and the [Government of South Australia](#), which had the participation of companies such as [Ferrer](#) and [Avida Biotech](#).

Below, Onco Emergence Forum in Montpellier



participating in this project, together with Biocat, are:  
**Brabant Development Agency, BOM** (Netherlands),  
**East Netherlands Development Agency, Oost NV**  
(Netherlands), **Biopeople** (Denmark), **BioRegio**  
**STERN Management, STERN** (Germany), **GM**  
**Business Support Ltd., MGC** (United Kingdom), **Kent**  
**County Council, KCC**, (United Kingdom), **Eurosanté**  
(France), **ID2Santé, Innovation and development of**  
**the health sector in Bretagne** (France) and **University**  
**of Liège, ULg** (Belgium).

Within this European project, Biocat has developed a network of life sciences service providers in the BioRegion that meet the innovation needs of SMEs in the other participating ecosystems.

In this respect, Biocat has also helped Catalan companies in the sector to find innovation services providers in the other ecosystems in the project. Some of the Catalan companies that have benefited from this are Cytes Biotechnologies, Aromics, Braingaze, Mind the Byte, ZeClinics, Ascidea, GP Pharm, Servocad and Goo Medical.

As part of [Boost4Health](#), Biocat co-organized with the Danish Biopeople cluster, a Matchmaking Breakfast at the Nordic Life Science Days, the leading Nordic partnering conference dedicated to the life sciences industry. Biocat offered help with travel costs and [Laboratorios Rubió](#), [ZeClinics](#), [Thrombotargets](#), [Mind the Byte](#), [Reig Jofre](#), [Ascil Biopharm](#), [Fira de Barcelona](#) and [Kymos](#) participated in a mission co-organized with ACCIÓ.

Other sector trade fairs in which the BioRegion achieved visibility through the [Boost4Health](#) project were BIO-Europe Spring, BIO-Europe, Bio-Fit and MEDICA.

### **Onconet**

Onconet is an oncology network for research centers, universities, health institutions and companies. The partners participating in this Interreg Sudoe project, together with Biocat, are: **Université Toulouse III Paul Sabatier** (France), **Navarrabiomed-Miguel Servet Foundation** (Spain), **Spanish National Cancer Research Center** (Spain), **Granada Health Sciences Technology Park** (Spain), **University of Coimbra** (Portugal), ICO (Spain) and **Vall d'Hebron Institute of Oncology** (VHIO) as associate partner.

Experts from Biocat and other BioRegion entities participated in the **ONCO Emergence Forum**, a networking conference held in Montpellier in December 2017, focusing on the creation of multidisciplinary consortiums, networks and

collaborative oncology projects that are capable of applying for calls published by the European Commission and bilateral agreements. Biocat coordinated 14 Catalan experts for the **scientific mission of this Onco Emergence Forum** and worked throughout 2017 to prepare the 2018 edition, which was held in Barcelona in June 2018.

As part of this project, the Partners are collecting data from biobanks and diagnostic platforms to prepare a report that compares and homogenizes bio storage and diagnostic practices in the Sudoe space.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

**BIO San Diego**

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › BIO San Diego

### BioRegion at the leading global event for the sector

This year once again, Biocat coordinated the participation of companies and entities in the BioRegion of Catalonia at the **BIO International Convention**, the leading global event for the sector, which took place from 19-22 June 2017, in San Diego, California. In the Spanish pavilion coordinated by ICEX, the BioRegion of Catalonia had a booth of more than 30 m<sup>2</sup>, within which five Catalan companies (**BCN Peptides**, **Oryzon Genomics**, **Salvat Biotech**, **Trifermes** and **ZeClinics**) had their own space.

A total of 46 delegates from 30 Catalan companies and entities participated in the fair. Specifically, the Catalan delegation in San Diego was formed by 8 biotech companies focused on therapies and diagnostics, 7 dedicated to research and development services, 6 pharmaceutical companies, 1 professional services and consulting company and 1 company dedicated to risk capital, together with 7 seven entities.

### Visibility in the fair's program

To maximize the visibility of the BioRegion of Catalonia at the **BIO International Convention**, a global benchmark partnering fair for the biopharma sector, Biocat organized several activities during the event.

Thus, Biocat presented the main assets of the BioRegion of Catalonia at the **International Cancer Cluster Showcase (ICCS)**, a BIO satellite event with



BioRegion stand in the Spanish Pavilion at Bio San Diego 2017



International Cancer Cluster Showcase at BIO San Diego 2017

Below, BIO San Diego 2017, a fair that attracts about 18,500 industry leaders every year from 76 different countries

**ACCIÓ** and **Biocat** as partners, during which several international bioregions presented their innovations in oncology and leading-edge business projects. In addition to Biocat's presentation, Catalan companies **Ability Pharmaceuticals** and **ZeClinics** also presented their projects. Biocat also participated in the **Global Innovation Hubs** sessions to highlight the opportunities offered by the BioRegion to companies around the world and to attract foreign investment.

Furthermore, **Oryzon Genomics** gave its own business presentation during the fair's program, explaining its new developments regarding the selective LSD1 inhibitor, ORY-1001, aimed at patients with acute leukemia.

The Catalan companies and entities, according to the area of activity and the entities that attended the fair, either on their own behalf or under the coordination of Biocat, were as follows:

**Biotechnology - Therapies and Diagnosis:** **Ability Pharma, Archivel Farma, Grifols International, GP Pharm, Iproteos, Oryzon Genomics, Spherium Biomed and Thrombotargets.**

**Biotechnology - R&D Services:** **BCN Peptides, Biokit, Intelligent Pharma, Nostrum Biodiscovery, Pharmacelera, ReadyCell and Thrombotargets.**

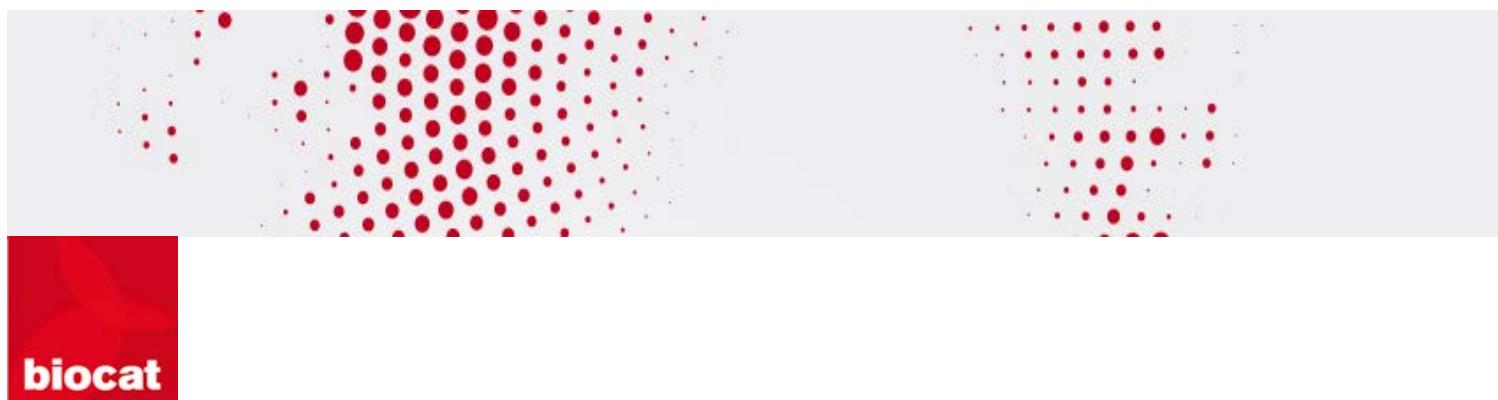
**Pharmaceutical:** **Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Salvat Biotech and Uriach.**

**Professional and Consultancy Services:**  
**TrifermedCBDO**

**Entities:** **Biocat, Catalonia Trade & Investment – ACCIÓ, Center for Genomic Regulation, Germans Trias i Pujol Research Institute, Barcelona Science Park, Institute for Research in Biomedicine and Vall d'Hebron Research Institute.**

**Venture capital:** **Alta Life Sciences**





## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

**Health & BIO Team  
Dating**

Lessons Learned

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › Health & BIO Team Dating

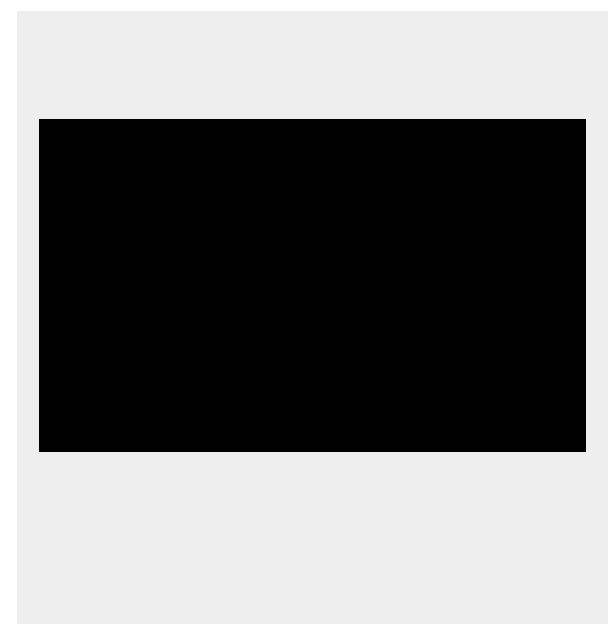
**A consolidated initiative for the ecosystem**

In October 2017, Biocat co-organized the third edition of **Health & Bio Team Dating, the only business speed-dating event in the sector**, promoted by BStartup of Banc Sabadell with the collaboration of Biocat, CataloniaBio & HealthTech. The initiative aims to put scientific projects in contact with entrepreneurs, mentors and business development experts who could help them raise investment and bring their science to the market. More than 160 meetings were organized in the space of four hours.

Since its first edition, Health & Bio Team Dating has hosted more than 500 meetings in which some 180 scientists and management professionals have participated. 85% of participants in the previous editions of **Health & Bio Team Dating** have found strategic contacts and new business thanks to the initiative, and some teams have established stable collaborations: this is the case of [Leukos Biotech](#) and [DNA Nutricoach](#).

**2017 case study**

[Mariano Vázquez](#), co-founder of Elem Biotech, attended the third edition of **Health & Bio Team Dating**, in 2017. At that time Vázquez was still developing the business idea emerging from his research at Barcelona Supercomputing Center ([BSC](#)). He had an initial business plan prototype but was looking for a mentor who would bring a business vision to his scientific profile, as well as seed capital. During the 2017 edition of **Health & Bio Team Dating** he met with [Genesis Biomed](#) and caught the attention of its founder, José Luis Falcó, who joined the Elem



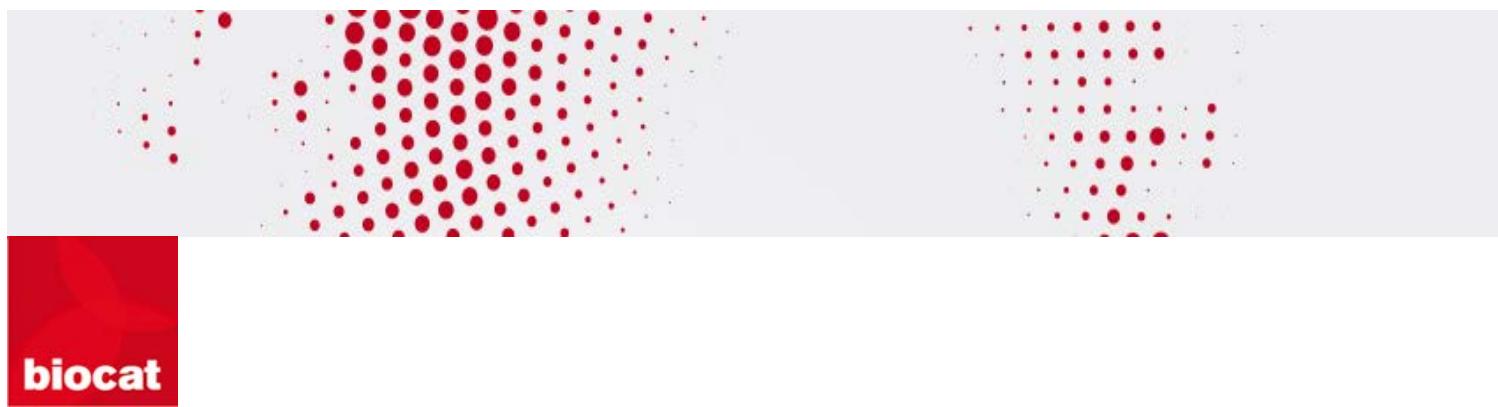
Biotech project as a mentor and investor.

As a result of this meeting, Genesis Biomed became the first investor in the spin-off, which was formally established in summer 2018 with the entry of new investors. The company plans to hire personnel by the end of 2018, to complete the prototype and to close a series A round of funding before summer 2019.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

**Lessons Learned**

EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › Lessons Learned

### Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness

In 2014, Biocat and CataloniaBio & HealthTech launched the initiative **Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness**. The objective of these sessions is to foster the exchange of experiences and networking among professionals from companies in the field of health and life sciences.

Four sessions were held in 2017 and were attended by around 160 professionals. The speakers shared their knowledge, experiences and points of view on key issues for the development of companies in the sector.

In 2017, the following sessions were held as part of the Lessons Learned initiative:

**SME Instrument** (21 February): The objective of this meeting was to provide training with a practical focus in relation to the European Commission's SME Instrument program, which gives SMEs the opportunity to present innovation projects with a high potential for growth, development and internationalization. Representatives from ACCIÓ, Inbiomotion, Zeclinics and Sense4care participated.

**Internationalization** (5 April): The top executives of the companies Manremyc, Ability Pharmaceuticals, InKemia and Spiral Therapeutics talked about the importance of **preparing a good internationalization strategy and evaluating the potential of internationalization** by explaining, through a practical approach, how to plan access to



More than a hundred people participated in the "Lessons Learned" in 2017



Attendees learned key issues for the development of companies in the sector

new markets.

**Technology transfer** (31 May): **Transfer of technology and knowledge from a public center to a company**, public-private partnerships and innovative programs that seek to **enhance technologies that are in academic centers**, were the day's topics of debate, with speakers from Eurecat, Caixa Capital Risc, Botín Foundation and Esteve.

**Convergence of Pharma and Medtech** (29 November): Companies basing their strategy on the convergence of the worlds of biopharmaceutical and medical devices shared their experiences: Devicare, Avinent, Ascidea and Alcura.



The sessions are a forum for knowledge and networking

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

## EIT HEALTH

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New stage, new challenges](#) › EIT HEALTH

## EIT Health, a European strategic bet

In 2008, the European Union founded the [European Institute of Innovation and Technology](#) (EIT), an independent body aimed at promoting innovation and entrepreneurship in Europe as a whole through the [Knowledge and Innovation Communities](#) (KIC), in various disciplines. [Biocat](#), with the support of the Government of Catalonia and the Government of Spain, has been promoting and coordinating the Catalan candidacy for a [healthcare KIC, EIT Health](#), which was selected in 2014 and is located in the Barcelona Science Park (PCB). EIT Health comprises more than 140 leading companies, universities and research centers in 14 European countries. Biocat participates in EIT Health training, acceleration and innovation initiatives.

In 2017, Biocat carried out an intense **activity to share experiences of its biodesign program, d·HEALTH** Barcelona, with other similar programs organized in other countries within the EIT Health framework. Barcelona hosted several international meetings with this objective: for example, in January 2017, Biocat participated in the "Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship" held at the PCB to share the experiences of European biodesign programs. In November 2017, Biocat also participated in the "Sharing best practices of biodesign programs" in Barcelona, and in December a workshop was held in the city to discuss aspects of entrepreneurship and competencies in life sciences within the framework of biodesign.

In April, Biocat collaborated in the organization of a



The d·HEALTH Barcelona projects won half of the awards of the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase held in Stockholm

## Preparing CRAASH Barcelona

During 2017, Biocat worked very closely with EIT Health to prepare the launch of [CRAASH Barcelona](#), an initiative launched in 2018 that is part of [EIT Health's Bootcamps program](#). For example, Biocat participated in Munich in an international workshop to review the EIT Health Launch Lab 2016, organized by Yes!Delft, which was EIT Health's Bootcamp pilot. In May, Biocat presented its Moebio Bootcamp (CRAASH Barcelona) proposal in Munich before an EIT Health jury and in December presented the program in London as part of the EIT Health Summit, the annual meeting of consortium partners.

workshop on the methodology of biodesign with students from Oxford University, one of the partners involved in the EIT Health Innovation Fellowships project in 2018. Also in April, Biocat presented in Dublin several projects emerging from the biodesign programs it collaborates in as part of EIT Health: d·HEALTH students presented their projects UsMIMA, MyQuP and Hydrop, and shared their experiences of the entrepreneurship process.

In addition, in May, Biocat participated as a mentor in Heidelberg (Germany) at the "Life Sciences Meets IT Hackathon", an entrepreneurship event in which challenges were presented in the field of life sciences and multidisciplinary teams of students worked for two and a half days to propose solutions. For their part, the d·HEALTH Barcelona students traveled to Stockholm in November to participate in the EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, where **the projects of the program promoted by Biocat won half of the total awards.**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIO-Europe Spring  
Barcelona

Moebio

B-Debate

RIS3CAT

International  
collaborations

BIO San Diego

Health & BIO Team  
Dating

Lessons Learned

EIT HEALTH

**Projecting the  
BioRegion**

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [New stage, new challenges](#) > Projecting the BioRegion

**The BioRegion, for everyone**

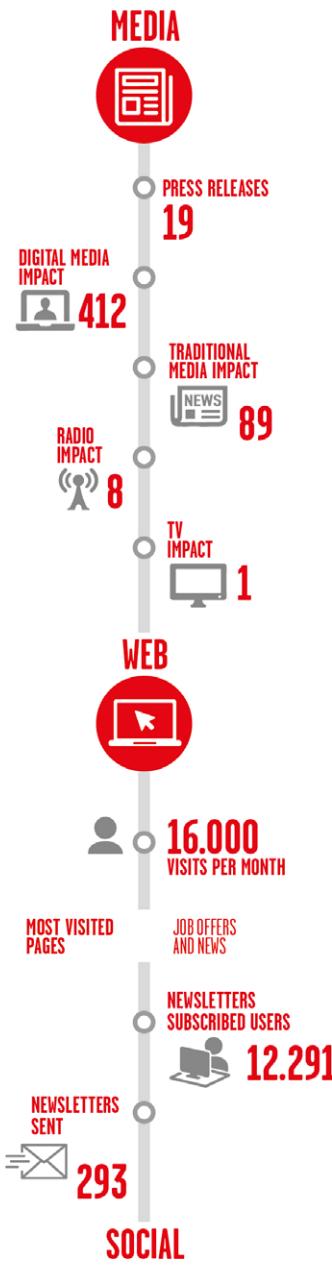
Biocat works actively to provide up-to-date information about the BioRegion of Catalonia and the agents that form it, both companies and research entities. This information is transferred to professionals in the sector and to the public through different communication channels, and always in three languages - Catalan, Spanish and English - in order to reach a diverse audience and contribute to the knowledge and promotion of the BioRegion in the international sphere.

Websites, social networks and the media are the main tools used by Biocat to disseminate the news about the BioRegion.

The Biocat website, which is published in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#), in 2017 received a total of 200,891 visits from 103,945 unique users, representing an increase of 13.5% and 23.46%, respectively, on the previous year. Also of note is the consolidation of the new [B-Debate website](#), which saw an increase of visits and unique users, by 373% and 412%, respectively, compared to the previous year, after its redesign at the end of 2016.

During 2017, more than 120 news articles, interviews and reports were published on the site in each of the three languages. In this sense, in the last quarter of the year, a new editorial strategy was started to promote the content itself. [Biocat's job board](#) has become a benchmark in the sector and continues to be the most visited section on the site.

In 2017, a total of 243 electronic communications



about activities of interest to the sector were sent to more than 12,000 subscribers, including 11 editions of the monthly *E-News* (trilingual). International readers have increased significantly: the number of subscribers to our newsletters in English rose by 13%.

### Social networks

Biocat has consolidated itself as a benchmark source of information about the sector in social networks, where the entity is actively involved in organizing and disseminating its own content and sharing content of generated by Catalan companies and research entities. In 2017, across all its social networks, Biocat attracted a total of 23,983 followers and its content generated 2.9 million impressions.

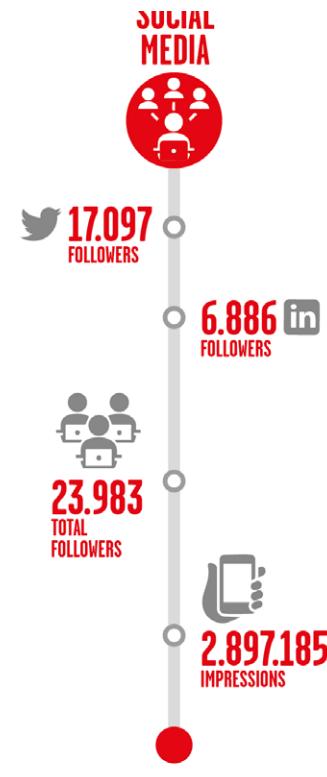
The network with the most followers is Twitter, with a total of more than 17,000 followers in 2017 across the various Biocat accounts in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#) and those of [Moebio](#) and [B-Debate](#). The fastest growing network, however, is LinkedIn, where the number of followers increased by more than 50% to 6,886 followers between [Biocat's page on LinkedIn](#) and [the Moebio page](#). The shared content on this social network generated 383,089 impressions.

### Source of data and knowledge

In addition, continuous updating of the sector data has allowed us to continue to expand the [Catalan Life Sciences](#) directory and compile the information necessary for preparing the Biocat Report 2017, which was prepared during the year with publication due in the last quarter of 2018.

In this regard, Biocat has become a benchmark when it comes to providing rigorous and up-to-date data on the sector. Throughout the year, Biocat handles numerous requests for data and information from other entities and the media.

Regarding the latter, during the course of 2017, Biocat's media coverage included 89 mentions in the written press, 412 in digital press and 9 appearances on radio and television. Biocat is seeking an international media presence. In 2017 it received 11 mentions in international media, including the report [\*The BioRegion of Catalonia: What's Behind the European Country with More Pharma Companies per Capita?\*](#), published in the winter print edition of IPI Pharm and in the digital version in January 2018.





## WELCOME

[Home](#) > [Biocat](#) > Balance sheet 2017NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

## BIOCAT

Board of Trustees

Team

[Balance sheet](#)

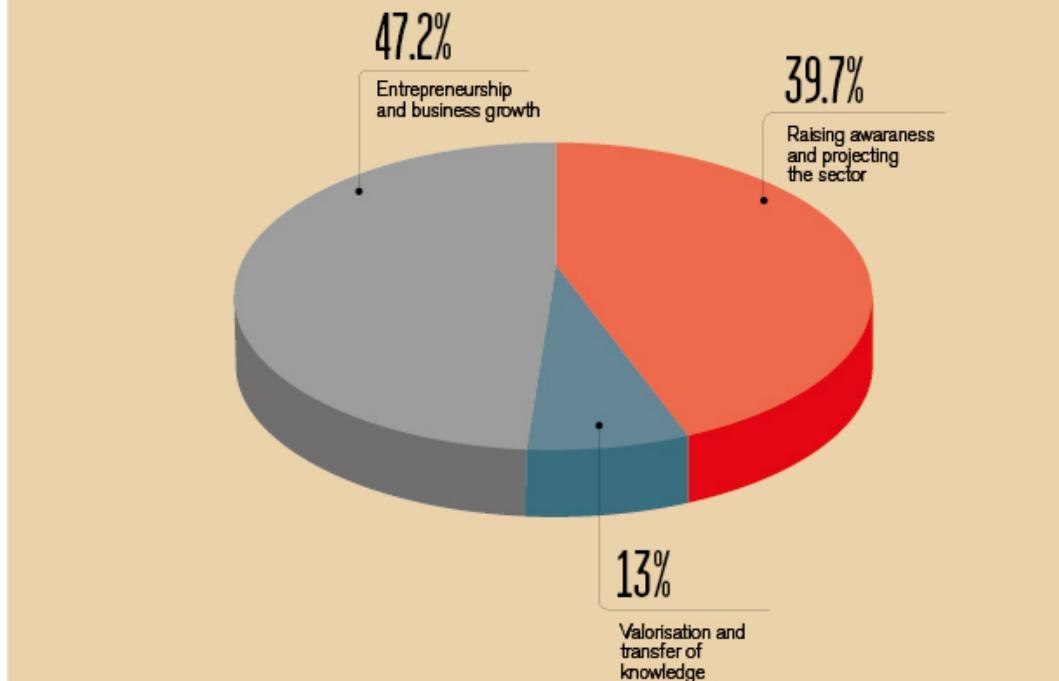
2017 Sponsors

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

# ECONOMIC BALANCE SHEET

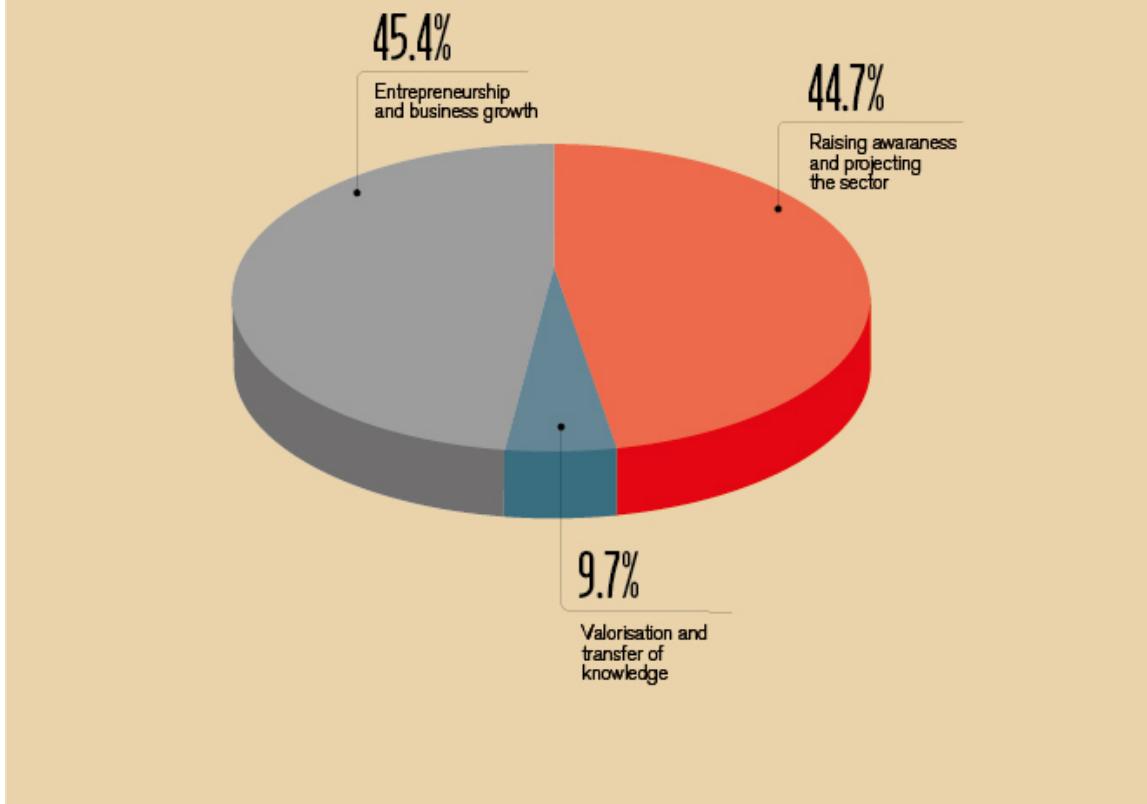
## FUNDING RECEIVED

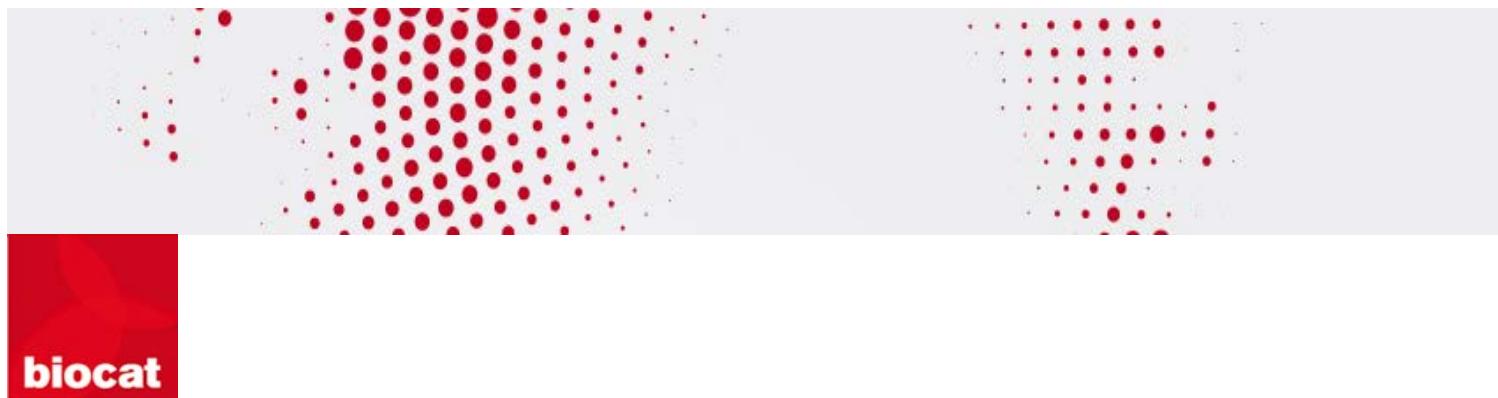
FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	301,087.97 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	98,524.62 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	358,381.93 €
<b>Total</b>	<b>757,994.52 €</b>



## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	473,564.57 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	103,547.88 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	481,296.59 €
<b>Total</b>	<b>1,058,409.03 €</b>





## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

Board of Trustees

Team

Balance sheet

**2017 Sponsors**

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Biocat](#) > 2017 Sponsors

## Sponsors and collaborators

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

### Sponsors

**ACCIÓ**

Generalitat de Catalunya

Almirall

ALTA  
LIFE SCIENCES

asebio

BCN  
PEPTIDES

Sabadell  
Fundació

**BStartup**

Chiesi

eit Health

ESTEVE

European Commission

Unió Europea  
Fons social europeu  
L'UE investeix en el seu futur

farmaindustria

Gebro Pharma

Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

INVEST IN SPAIN

GP Pharm

illumina®

itemas isciii  
This work was funded by the Ministry of Economy and Competitiveness, PI-09-00001, the Regional Government of Andalucía, P08-SEJ-04065, and co-financed by Fundación Séneca

MANDARIN ORIENTAL  
THE HOTEL GROUP

Mosai  
Biomedicals

MSD

Obra Social "la Caixa"

ORYZON

Balo iofarma  
Innovation through medicinal chemistry

FEDER  
"Una manera de invertir Europa"  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
 IINB  
Centro Nacional de Investigaciones Biomédicas

PreAnalytiX  
A QIAGEN / BD Company

QIAGEN

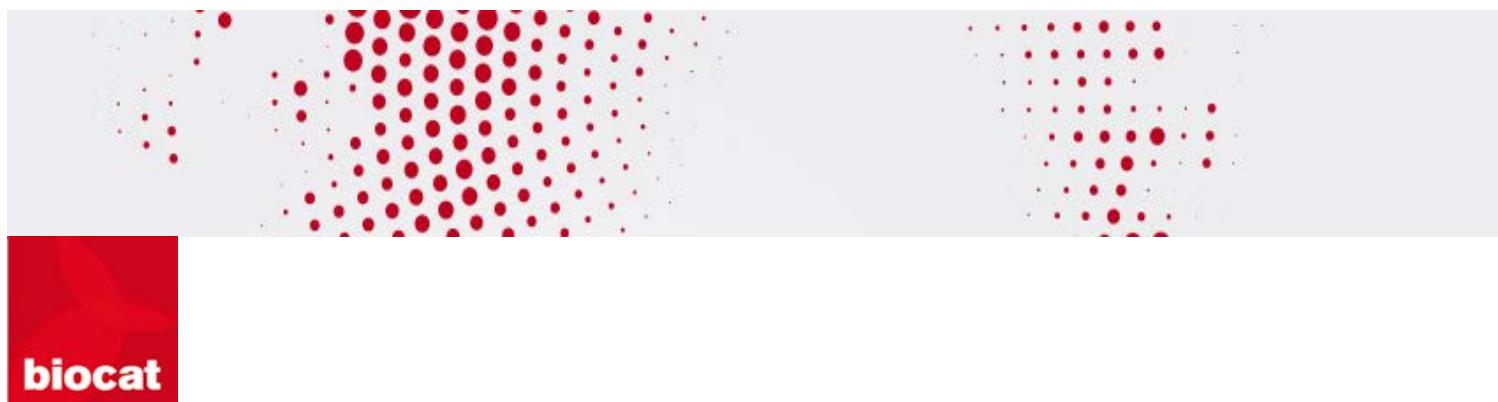
RCD  
ROUSAUD  
COSTAS  
DURAN SLP

The Company of  
Biologists

YSIOS CAPITAL

### Collaborators



**biocat**

## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Nueva etapa, nuevos retos

### Nueva etapa, nuevos retos

Biocat celebró en el año 2016 su **décimo aniversario**: en estos diez primeros años la entidad ha crecido en paralelo al crecimiento del sector catalán de las ciencias de la vida. Estos diez años han marcado un punto de inflexión no sólo para Biocat sino también para **el ecosistema, que ha alcanzado un alto grado de madurez** y cuenta ya con más de 1.000 empresas -con una nueva compañía creada cada semana- y más de 40 inversores internacionales que permiten que la investigación de excelencia que se hace en Cataluña esté cada vez más cerca de los pacientes.

Y es justamente este objetivo, **convertir la investigación biomédica en soluciones tangibles para los ciudadanos**, la gran prioridad que afronta Biocat en esta nueva etapa. Para hacerlo posible, la entidad cuenta con una visión estratégica renovada focalizada en la innovación y transferencia en salud; este eje prioritario incluye nuevos proyectos para potenciar la innovación y la competitividad que han visto o verán la luz durante 2018 y 2019.

La **formación y el talento** siguen siendo otro eje estratégico para Biocat, en el marco de la iniciativa Moebio, que desde 2018 cuenta con un nuevo programa destacado: CRAASH Barcelona.

El tercer eje es el del **conocimiento y proyección del sector** mediante una serie de actividades que quedan reflejadas a lo largo de esta memoria, y otros que no se explican de forma explícita pero que forman parte de la tarea diaria de los profesionales de Biocat. Es el caso de la atención a los

En sus primeros 10 años, Biocat ha invertido más de **11 millones de euros en programas y en más** de 300 actividades organizadas que han reunido a más de **20.000 asistentes, 2.300 alumnos y 1.400 empresas y entidades**. En el ámbito empresarial, se han **acelerado 96 proyectos** y se han generado más de **300 nuevos empleos directos**.

La BioRegión de Cataluña ha ganado en estos 10 años reconocimiento internacional con la contribución de Biocat para potenciar y visibilizar el ecosistema, por ejemplo, a través de ferias y misiones, iniciativas estratégicas como EIT Health o proyectos comunicativos como el **Directorio de la BioRegión** ([www.catalanlifesciences.com](http://www.catalanlifesciences.com)) que cuenta con más de 1.200 empresas y entidades catalanas, la **web**, la **presentación sectorial** o el **boletín mensual**.

El cambio de dirección y orientación estratégica en la entidad impulsará la llegada de otros nuevos proyectos a partir de 2018, con el fin de dar un paso más allá y avanzar hacia el escalado de la BioRegión.

profesionales del sector en todo tipo de consultas, la colaboración en actividades organizadas por otras entidades del ecosistema -entre ellas algunas iniciativas que no aparecen mencionadas en otros apartados específicos de esta Memoria, como el Foro de Inversión Healthcare liderado por el Colegio de Médicos de Barcelona o el programa **Imagine Express 2017** impulsado por Otsuka- o la tarea de visibilización de los agentes del ecosistema en los medios de comunicación o en las ferias y eventos sectoriales.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

**WELCOME****NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES****BIOCATE****SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › BIO Europe Spring 2017

### BIO-Europe Spring vuelve a Barcelona con récord de participación catalana

BIO-Europe Spring (BES), la edición de primavera del congreso de *partnering* más importante de Europa de la industria biotecnológica y farmacéutica, volvió por tercera vez a Barcelona en 2017 tras el éxito de las ediciones celebradas en 2010 y 2013.

Biocat y ACCIÓ lideraron el Comité Anfitrión de la feria, organizada por EBD Group. Además de colaborar en la organización de BIO-Europe Spring Barcelona, Biocat facilitó la participación de empresas catalanas, negociando condiciones económicas favorables y ventajas competitivas para su presencia. Como resultado, cerca de 200 delegados de **más de 100 empresas y entidades de la BioRegión** participaron en **BIO-Europe Spring** (el 71,8% del total de empresas del estado español), **duplicando así la representación catalana** de la anterior edición.

La feria contó con un total de **65 expositores**, de los que **11 eran empresas y entidades catalanas**: **Almirall, BCN Peptides, Esteve, Ferrer, Gebro Pharma, GP Pharm, Laboratorios Rubió, Mind the Byte, Oryzon Genomics, Zeclinics** y **Biocat**, que coordinó un stand propio de 56 m<sup>2</sup> para promocionar la BioRegión y organizar tres sesiones del programa de la feria. Además, 8 empresas hicieron una presentación de su compañía: **Almirall, Chemotargets, Esteve, Gebro Pharma, Laboratorios Rubió, Minoryx Therapeutics, Oryzon Genomics** y **Solti**.

La feria ayudó a reafirmar la posición estratégica de



Panorámica general de la feria Bio-Europe Spring 2017, celebrada en Barcelona



Stand de la BioRegión de Catalunya en BIO-Europe Spring 2017

Cataluña y Barcelona como centro de negocios internacional líder en ciencias de la vida y de la salud, llevando a la ciudad más de **2.500 profesionales** de un total de **1.450 empresas** de todo el mundo que mantuvieron unas **15.070 reuniones de partnering**, un 20% más que en la edición de 2016, celebrada en Estocolmo.

### Visibilidad internacional para la BioRegión

Las empresas catalanas participantes en **BIO-Europe Spring** aprovecharon el congreso para establecer contactos internacionales y valoraron muy positivamente que la feria se celebrase en Barcelona, ahorrando así costes en el viaje y ganando visibilidad tanto en el espacio expositivo como en el programa.

En este sentido, durante BIO-Europe Spring, Biocat y ACCIÓ organizaron diversas actividades como miembros del Comité Anfitrión local, como recepciones y otras actividades de *networking*. Entre otras iniciativas, Biocat coordinó el *workshop Regenerative Medicinas and their impact on Healthcare: from lab to market*, donde representantes de diversas regiones internacionales (Canadá, UK, Japón, Cataluña) debatieron cómo conseguir que los avances científicos en medicina regenerativa salgan del laboratorio para llegar a los pacientes. En el marco del consorcio bioXclusters plus, Biocat diseñó y coordinó **Transatlantic cooperation in Precision Medicine**, sesión de diálogo para comparar entornos de negocio para el desarrollo y la internacionalización de la medicina personalizada y precisión entre Canadá y Europa; la sesión contó con el ejemplo de Mosaic Biomedical, spinoff del VHI, y con un espacio de *networking*. Además, Biocat colaboró en el **UK Networking Breakfast**, desayuno de *networking* organizado por el UK Department for International Trade; o el **Scandinavian and Catalan bridges on Biopharma**, desayuno liderado por el embajador de Dinamarca en España y Mind the Byte para fortalecer los puentes entre el sector biofarmacéutico escandinavo y catalán.

Las startups catalanas emergentes también pudieron aprovechar esta visibilidad: de hecho la **Start-up Slam Barcelona** y la **HealthTech Start-up**



Detalle del stand de la BioRegión de Catalunya en BIO-Europe Spring 2017



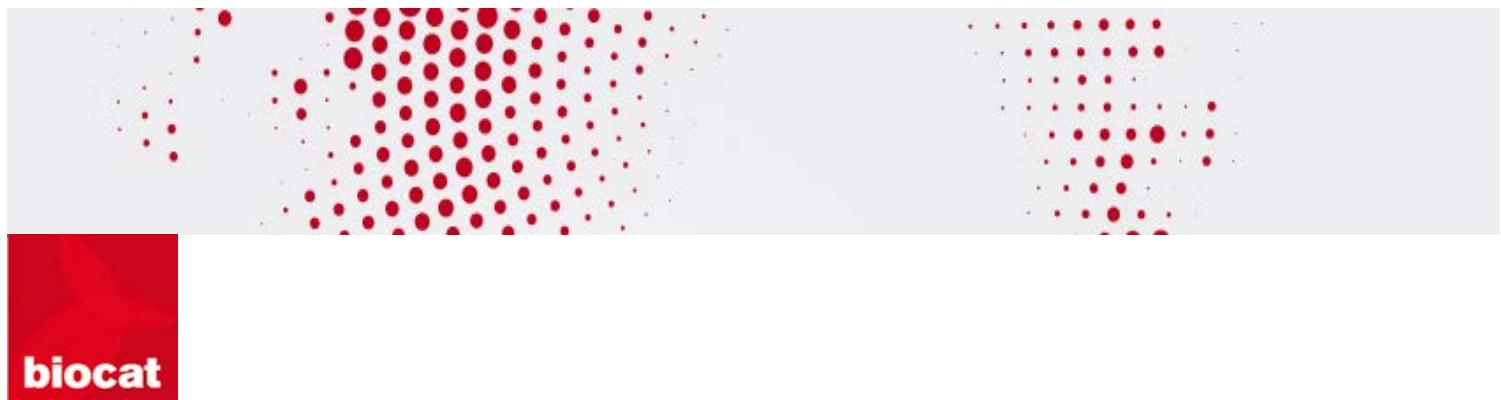
Ganadores de la HealthTech Start-up Competition organizada per Biocat en el marco de BIO-Europe Spring 2017

**Competition**, las dos competiciones de *startups* organizadas en el marco del congreso con colaboración de Biocat, **premiaron a cuatro empresas locales**: Peptomyc, Transplant Biomedical, Mowoot y Braingaze, con el patrocinio de JNJ, RCD y Alta Life Sciences.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Nueva etapa, nuevos retos](#) > Moebio

### Moebio: más impacto en el ecosistema local e internacional

Moebio es la iniciativa de formación y talento de Biocat para fomentar el emprendimiento y la innovación en el ámbito sanitario. Creada en 2013, Moebio reúne diversos programas formativos de larga y corta duración y está considerado como una de las mejores aceleradoras de Europa, según las clasificaciones de [Digitalhealth.careers](#), [Mobile World Capital](#), [Tech EU](#) y [HealthStartup](#).

Hasta 2018, fecha de lanzamiento del nuevo programa CRAASH Barcelona (ver columna derecha), Moebio contaba con un único programa de larga duración, [Design Health Barcelona](#) (d·HEALTH Barcelona), uno de los cuatro únicos programas europeos inspirados en la [metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford](#). Los alumnos de d·HEALTH Barcelona viven dos meses de inmersión clínica en hospitales para detectar *in situ* necesidades clínicas reales no resueltas susceptibles de ser convertidas en nuevos productos o servicios. A lo largo del programa experimentan un ciclo completo de innovación, desde la identificación de la idea de negocio hasta el diseño y prototipo de una solución viable y la búsqueda de financiación. En paralelo, adquieren conocimientos en medicina, desarrollo de negocio y habilidades en *design thinking* y liderazgo creativo, entre otras, con más de 70 profesores internacionales.

El 2017 se graduó la cuarta promoción de innovadores en salud surgidos de d·HEALTH Barcelona, que presentaron sus proyectos por primera vez en público durante el acto de graduación



Alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 durante la inmersión clínica



Los alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 durante su acto de graduación

### Nuevo programa: CRAASH Barcelona

Durante 2017, Biocat trabajó en el lanzamiento del nuevo programa de larga duración de Moebio,

celebrado el 9 de noviembre en el Movistar Centre de Barcelona. Telemedicina para diagnosticar enfermedades del ojo; un test para mejorar el diagnóstico de las afecciones de garganta a la atención primaria, y una solución para minimizar el miedo de los niños a las agujas centraron los proyectos surgidos, que continúan en desarrollo una vez finalizado el programa.

### **Ampliando el impacto en todo el ecosistema**

d·HEALTH Barcelona **impacta cada año en más de 1.100 personas del ecosistema catalán de salud** entre personal sanitario y hospitalario, pacientes, mentores, *venture capital*, centros de investigación y tecnológicos y otros actores clave. Durante su **inmersión clínica** en el [Hospital Clínic](#), el [Institut Guttmann](#) y el [Hospital Sant Joan de Déu](#), los estudiantes de d·HEALTH Barcelona 2017 identificaron **970 necesidades clínicas insatisfechas**.

Con el fin de seguir ampliando este impacto a más agentes del ecosistema, a finales de 2017 se anunció la incorporación al programa de un nuevo hospital colaborador, [Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus](#). Los alumnos de la edición 2018 ya han hecho su inmersión en este nuevo hospital, concretamente en el [Servicio de Cardiología](#).

Por otro lado, durante 2017 los alumnos de d·HEALTH visitaron Eurecat, que les presentó los proyectos con los que colabora en los ámbitos relacionados con la salud y los hospitales, centros de investigación y empresas.

En la edición 2017 los estudiantes de d·HEALTH también colaboraron con Infonomia: la consultora de innovación, con casi 20 años de experiencia, inauguró su nueva sede con una jornada abierta a varios agentes del ámbito nacional e internacional en la que los alumnos de d·HEALTH actuaron como dinamizadores liderando los grupos de trabajo de la jornada.

### **Intercambios internacionales**

Durante el acto de graduación, los alumnos de d·HEALTH Barcelona 2017 contaron con el *feedback* de un jurado formado por [Toby Reid, director de Biocity Nottingham](#) y [keynote speaker](#) del acto, que compartió sus [consejos sobre qué deben hacer y qué no las startups para mejorar sus opciones de éxito](#); Joy Cürten, Business Creation Manager de [EIT Health](#), consorcio europeo del que d·HEALTH

**CRAASH Barcelona**, la nueva iniciativa para acercar la **investigación de excelencia al mercado, de la mano de los mejores expertos del ecosistema de Boston con la colaboración de EIT Health**.

CRAASH Barcelona, que se presentó oficialmente en febrero de 2018, es un programa de 12 semanas que ayuda a los equipos de investigación a **lanzar con éxito al mercado innovaciones sanitarias** en el ámbito de los dispositivos médicos, diagnóstico y *e/digital health* para mejorar la salud y la atención al paciente.

Los equipos seleccionados transferirán su investigación al mercado guiados por mentores de toda Europa y **mentores expertos del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo**. En 15 años, el CIMIT ha **acelerado con éxito** más de 600 proyectos de *healthtech*, ha duplicado la tasa de comercialización y ha reducido en más de la mitad el tiempo para llegar a la fase siguiente. Además, los equipos participantes en CRAASH Barcelona **validarán su proyecto en algunos de los mejores ecosistemas de salud en EEUU (Boston) y Europa** (Barcelona, París, Delft).

CRAASH Barcelona es un *bootcamp* de [EIT Health](#), el mayor consorcio de salud europeo, y está organizado por Biocat en colaboración con [CIMIT](#).

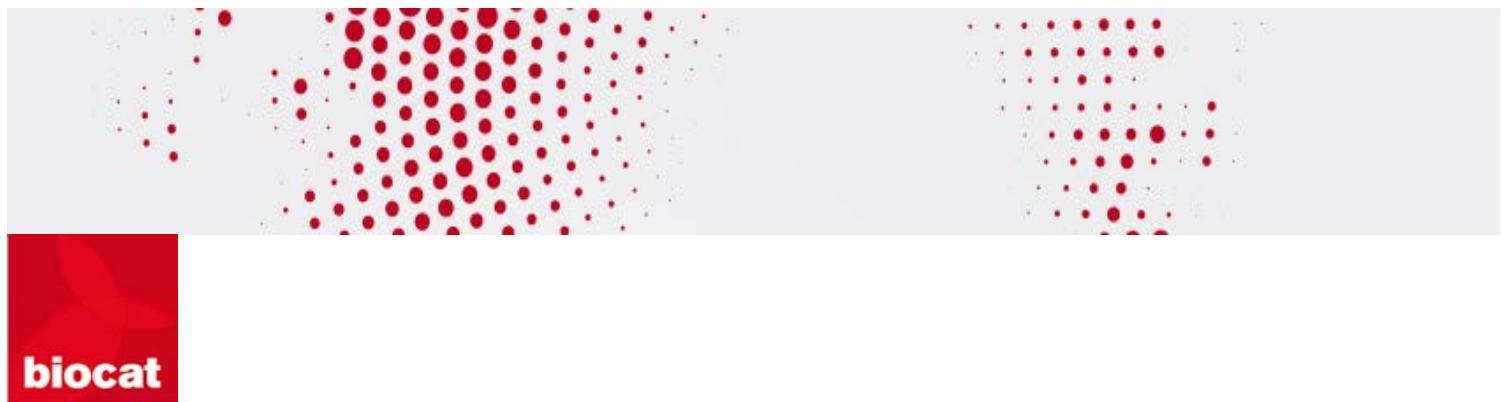
Barcelona forma parte; y Markus Wilhelmsen, CEO de Mowoot, una de las *startups* surgidas de las anteriores ediciones de d·HEALTH Barcelona.

También explicó su experiencia la empresa Tympany surgida del programa Bioinnovate Ireland, con el que los alumnos d·HEALTH Barcelona colaboran y hacen intercambios internacionales dentro del marco de EIT Health. Estudiantes de otros países asistieron al acto de graduación y participaron en una jornada de intercambio de experiencias con los estudiantes de d·HEALTH.

La movilidad internacional es un elemento destacado de d·HEALTH Barcelona desde su integración, en 2016, en el proyecto Innovation Fellowships del EIT Health, el consorcio de salud más importante en Europa. Los estudiantes del programa de Biocat hacen intercambios con los de los programas Bioinnovate Ireland, de la Universidad de Galway (Irlanda), Oxford Biodesign Fellowship (Reino Unido) y Clinical Innovation Fellowship, del Instituto de Karolinska (Suecia), basados en la metodología de Stanford Biodesign como el programa catalán.

Así, en octubre algunos estudiantes de d·HEALTH Barcelona visitaron Estocolmo para compartir experiencias y conocer este ecosistema de salud en colaboración con el Instituto de Karolinska, y otros viajaron a Rotterdam (Holanda) para entrevistarse con expertos del ámbito oftalmológico sobre su proyecto.

En noviembre, estudiantes de d·HEALTH Barcelona, junto con participantes de BioInnovate Ireland, Oxford Biodesign Fellowship y Clinical Innovation Fellowship , viajaron a Estocolmo para participar en el EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase, una *pitch competition* organizada por EIT Health donde los *proyectos de d·HEALTH se llevaron la mitad de los premios*: en total, los proyectos catalanes obtuvieron 7.000 de los 15.000 euros que se disputaban.



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › B·Debate

### Barcelona, capital del debate científico internacional

Microbioma, bioingeniería para un envejecimiento saludable, cáncer femenino o virus del Zika son algunos de los temas que, un año más, volvieron a convertir Barcelona en 2017 en el centro del debate científico internacional en el marco de **B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Esta iniciativa de **Biocat** con el apoyo de Obra Social "la Caixa" pretende impulsar encuentros internacionales de alto 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.

Durante el 2017 se celebraron en el marco de B·Debate un total de 10 encuentros científicos que reunieron 1.159 asistentes y 250 ponentes, 53% de los cuales internacionales. Estos encuentros se co-organizaron conjuntamente con 60 entidades de investigación, el 45% de las cuales internacionales.

Participaron entidades científicas de referencia como la **Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)**, el **Institut de Biología Molecular de Barcelona (IBMB)**, **l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (CSIC)**, el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, el **Broad Institute**, **ISGlobal**, **IrsiCaixa**, **Institut de Biología Evolutiva (UPF-CSIC)**, **Institut Guttmann**, **Institut Josep Carreras (IJC)**, **Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)** e **Institut Català d'Oncologia – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (ICO-IDIBELL)**

Las sesiones de B·Debate disponen de su propia



Imagen del B · Debate: "The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines".



Imagen del B·Debate: "The Genotype Tissue Expression (GTEx) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all".

### Cine, ciencia y futuro

El debate científico puede tener lugar en muchos escenarios, no sólo en los congresos, y las salas de cine pueden ser uno de ellos. Con esta idea,

página web, renovada en 2016, donde se pueden consultar en catalán e inglés los diversos materiales que genera cada una de los encuentros. B·Debate también divulga el conocimiento y los resultados obtenidos de la celebración de los debates mediante noticias y a través de las [Sinopsis](#).

Durante 2017 se organizaron las siguientes sesiones de B·Debate:

[Industrial Biotechnology. Questions Today for Tomorrow's Needs](#) (14-15 de febrero)

[Artificial Intelligence: Dreams, Risks, and Reality](#) (7-8 de marzo)

[The Genotype Tissue Expression \(GTEx\) Project Community Meeting. Enhancing the Usage of Human Genomics for the benefit of all](#) (20-21 de abril)

[Zika virus and other mosquito-borne viruses. Science for preparedness and response in the Mediterranean region](#) (23-24 de mayo)

[The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2017. From Microbes to Medicines](#) (29-30 de junio)

[Natural Selection in Humans: Understanding our adaptations](#) (17-18 de julio)

[Integrative Societies and Disability: Open and Smart cities from social sciences](#) (5-6 de octubre)

[Epigenetic Mechanisms in Health and Disease. Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer](#) (25-26 de octubre)

[Women's Cancer](#) (16-17 de noviembre)

[Bioengineering for Healthy Ageing. Adding Life to Years](#) (9 de noviembre)

coincidiendo con la [Setmana de la Ciencia](#), en noviembre Biocat, la [Universitat Oberta de Catalunya](#) (UOC) y la [sala Phenomena](#) de Barcelona organizaron el ciclo [Cine, ciencia y futuro](#). ¿La inteligencia artificial dominará el futuro? ¿Qué consecuencias pueden llevar los experimentos genéticos? Estas y otras preguntas que se hacen los científicos cada día han centrado también los guiones de algunas de las películas clásicas de ciencia ficción más controvertidas de la historia del cine. El ciclo incluyó cinco de estas películas, seguidas de una tertulia entre científicos expertos en cada materia y críticos de cine.

**Biocat lideró la selección de los científicos y las temáticas** de estas sesiones: en cada una participó **un científico experto en el tema de cada film, con el objetivo de generar un debate abierto con los espectadores y profundizar en las cuestiones que planteaba cada película**. Las sesiones estuvieron moderadas por el crítico de cine Jordi Sánchez Navarro, director de los Estudios de Ciencias de la Información y de la Comunicación y del máster de Cine Fantástico y Ficción Contemporánea de la UOC.



Imagen del cartel de ciclo de "Cine, ciencia y futuro".

**WELCOME****NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES****BIOCAT****SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › RIS3CAT

### Primer año de funcionamiento de la comunidad NEXTHEALTH coordinada por Biocat

Las Comunidades RIS3CAT, impulsadas por la Generalitat a través de ACCIÓ, son consorcios sectoriales formados por empresas, centros tecnológicos, universidades y agentes de I+D con el objetivo de desarrollar durante 3 años proyectos transformadores con alto impacto para la economía catalana. En este contexto, **Biocat coordina desde el 2016 la comunidad NEXTHEALTH:** Soluciones Multidisciplinarias para los Próximos Retos de Salud.

NEXTHEALTH está formado por 5 proyectos, liderados por la **Universitat de Barcelona, Hospital Sant Joan de Déu, Eurecat, Institut Universitari de Ciència i Tecnologia e Institut Guttmann** respectivamente. El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Biocat elabora el cronograma conjunto de NEXTHEALTH, el calendario de reuniones y el calendario de seguimiento con cada proyecto, y mantiene un contacto continuo tanto con los líderes de los proyectos como con ACCIÓ para hacer seguimiento del cumplimiento de acciones, incidencias y propuestas de resolución, indicadores, seguimiento presupuestario y previsión de justificaciones, gestión de sugerencias y propuestas de los miembros de la Comunidad y apoyo en la búsqueda de financiación complementaria. Además, Biocat hace difusión de la Comunidad y promueve la asistencia a actos informativos.

#### Impulso y primeros indicadores



Imagen de la primera asamblea de NEXTHEALTH

#### Los avances de cada proyecto

Algunos de los avances concretos alcanzados por cada proyecto durante el primer año de funcionamiento son:

**ADVANCE (CAT):** Este proyecto impulsa una aceleradora para el desarrollo de terapias avanzadas en Cataluña. En el primer año se han hecho 5 ensayos clínicos de terapias avanzadas, se han levantado casi 1,5 M € en proyectos de investigación y se han publicado 3 artículos.

**AMMIC:** Este proyecto impulsa una plataforma de desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en enfermedades minoritarias. Durante 2017 se ha avanzado en el desarrollo clínico de terapias para el Síndrome de Sanfilippo A, la Distrofia Miotónica tipo 1 y la Adrenoleucodistrofia; se han identificado nuevos posibles candidatos a fármacos para el tratamiento de diversas enfermedades minoritarias

En 2017 Biocat organizó la primera asamblea de NEXTHEALTH, con la participación de cerca de 100 representantes de las entidades beneficiarias de la Comunidad y de otras entidades vinculadas. También asistieron representantes de ACCIÓ y coordinadores de otras Comunidades RIS3CAT.

Durante 2017, Biocat convocó 3 reuniones del Comité Ejecutivo, que tiene una incidencia directa en la gestión y desarrollo de la Comunidad y está formado por la Entidad Coordinadora, los líderes de los 5 proyectos de NEXTHEALTH y un miembro representante de cada proyecto escogido por el líder.

Algunos de los indicadores alcanzados durante el primer año de funcionamiento de la comunidad NEXTHEALTH son los siguientes: 64 entidades participantes en el plan de actuaciones, de las que 39 agentes de investigación y 25 empresas, 16 de las cuales pymes; 8,3 millones de euros de inversión total en I+D+i y 2,95 millones en fondos competitivos conseguidos; 28 productos y tecnologías en desarrollo, 7 ensayos clínicos / pruebas clínicas en curso o finalizados y 40 participaciones en ensayos clínicos / pruebas clínicas en curso o finalizados; 225 profesionales vinculados a los proyectos de I + D + i y 14 agentes que contratan nuevo personal para estos proyectos; 15 artículos y 8 patentes registradas.

Además de darle difusión a sus canales de comunicación, Biocat ha promovido la difusión de los proyectos de la NEXTHEALTH en diversos escenarios, tales como BIO-Europe Spring, las jornadas Lessons Learned, el **Campus fHuturUp de Ferrer, BioJapan, REGMED EUROPE** (París) y otros encuentros internacionales.

y se ha acelerado el desarrollo preclínico de otras moléculas candidatas; y se ha preparado una base de datos y una guía para el descubrimiento y desarrollo de nuevas terapias para enfermedades minoritarias.

**HL 4.0 - Hospital Líquido 4.0:** Con este proyecto el Hospital Sant Joan de Déu pretende aprovechar todos los datos de salud generadas dentro y fuera del hospital y explotarlas con sistemas de big data y análisis. En este primer año de proyecto se han definido las especificaciones del sistema TIC.

**INNOBRAIN:** Este proyecto quiere consolidar *Guttmann, NeuroPersonal Trainer®*, una plataforma que trabaja la estimulación y rehabilitación cognitiva de personas con deterioro o déficit cognitivo. Durante 2017 se han analizado los requisitos en la aplicación de diversas tecnologías tales como video interactivo, tecnologías de inteligencia artificial o estrategias de monitorización de la rehabilitación y la estimulación cognitiva con electroencefalografía, entre otros.

**NEXTCARE:** Este proyecto pretende desplegar en toda la red sanitaria de Cataluña servicios de atención integrada del enfermo crónico en un marco de salud digital. Durante 2017, entre otras actividades, se han publicado resultados sobre la efectividad del nuevo servicio de prehabilitación quirúrgica en el Hospital Clínic, que se quiere hacer trasladar a otros hospitales y áreas de Cataluña, y se ha iniciado el desarrollo de un programa integrado de espirometría forzada que permite incrementar la precisión diagnóstica de las personas con enfermedades respiratorias crónicas.

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES
[Home](#) > [Nueva etapa, nuevos retos](#) > Proyectos europeos
**Colaboraciones internacionales**

Biocat promueve la internacionalización de las empresas y entidades de investigación de la BioRegión facilitando oportunidades de cooperación tecnológica e inversión, y proyecta globalmente el ecosistema catalán de las ciencias de la vida y de la salud a través de relaciones con homólogos internacionales y otros agentes del sector.

**bioXclusters plus**

El programa **bioXclusters plus** tiene el objetivo de convertirse en el meta-clúster más competitivo de Europa, apoyando la internacionalización de las pymes y actuando como un único punto de entrada en Europa a inversores y afines internacionales en salud y ciencias de la vida en mercados estratégicos para la BioRegión (Estados Unidos, Canadá, Brasil, China, Japón, Australia y Corea del Sur). Este proyecto está impulsado conjuntamente por **Biocat** (Cataluña), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) y **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

En el marco de este proyecto, en mayo de 2017 Biocat organizó otra misión a China para que las empresas de la BioRegión pudieran asistir y presentar a la conferencia **Sino-Euro BioPartnering** y a la **Chinese International Medical Equipment Fair**, la principal feria de equipamiento médico, productos y servicios relacionados a la región de Asia y el Pacífico. Entre otras actividades, durante la misión se firmó un **acuerdo con Fenglin Biomedical Center (BioFM)** para ofrecer asesoramiento y servicios gratuitos a pequeñas y medianas empresas que quieran empezar a operar en China.



Imagen del stand de bioXclusters plus a BIO-Europe 2017

Biocat encabezó la sección de ciencias de la vida y de la salud a la **misión institucional y empresarial multisectorial a China** organizada por ACCIÓ en marzo de 2017 con la colaboración de Biocat, Fenin y Health Tech Cluster. Participaron 10 empresas y entidades catalanas de biotecnología y equipamientos médicos: **BioPrognos**, **Eurecat**, **Fira de Barcelona**, **Flexor**, **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge**, **Laboratorios Rubió**, **Linkcare Health Services**, **Servei Català de Salut**, **Vesismin** y **ZeClinics**.

Durante la misión, **Biocat presentó la BioRegión de Cataluña** al Shanghai International Medical Zone, en Hong Kong Science and Technology Park y ante la Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. La agenda de las empresas incluyó reuniones y visitas a centros

Por otra parte Biocat (a través de [bioXclusters plus](#)) y ACCIÓ organizaron por segundo año consecutivo una misión empresarial a Japón en el marco de la 19<sup>a</sup> edición de la Feria BioJapan (Yokohama) y la European Biotech and Pharma Partnering Conference en Osaka, en octubre. Los participantes en la misión fueron [Cytés Biotechnologies](#), [Creatio](#), [Gebro Pharma](#), [Readycell](#), [Laboratorios Rubió](#), [Thrombotargets Europe](#) y [ZeClinics](#). Como novedad, las empresas de la BioRegión tuvieron un stand propio dentro del Pabellón de España coordinado por ICEX. Durante BioJapan, Biocat encabezó la delegación presentando los activos de la BioRegión en "Bio Cluster Summit 2017: Digital Biotechnology" y el seminario "Spanish Biotechnology year state of the art approach". También se visitó la Japan Bioindustry Association, Osaka Bio Headquarters y LINK-J, el nuevo clúster de ciencias de la vida de Tokio.



Imagen tras el "Bio Cluster Summit" durante el BIO Japan 2017

Biocat encabezó la sección de ciencias de la vida y de la salud en la [misión institucional y empresarial multisectorial a China](#) organizada por ACCIÓ en marzo de 2017 con la colaboración de Biocat, Fenin y Health Tech Cluster. Participaron 10 empresas y entidades catalanas de biotecnología y equipamientos médicos: [BioPrognos](#), [Eurecat](#), [Fira de Barcelona](#), [Flexor](#), [Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge](#), [Laboratorios Rubió](#), [Linkcare Health Services](#), [Servei Català de Salut](#), [Vesimín](#) y [ZeClinics](#).

Durante la misión, Biocat presentó la BioRegión de Cataluña al Shanghai International Medical Zone, en Hong Kong Science and Technology Park y ante la Hong Kong Medical and Healthcare Device Industries Association. La agenda de las empresas incluyó reuniones y visitas a centros hospitalarios, universidades, empresas y parques tecnológicos, incluyendo dos sesiones de *matchmaking* en la

hospitalarios, universidades, empresas y parques tecnológicos, incluyendo dos sesiones de *matchmaking* en la [Shanghai International Medical Zone](#) y en [Hong Kong Science and Technology Park](#).

A raíz de esta misión, en septiembre Biocat organizó una misión inversa en la que el Beijing Genomics Institute, considerado el centro de secuenciación genómica para investigación más grande del mundo, visitó Cataluña en busca de *partners* en el ámbito de la medicina deportiva y el envejecimiento activo. Una delegación del gigante chino se reunió en Barcelona con representantes del [Barcelona Supercomputing Centre \(BSC-CNS\)](#), el [Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) y el departamento médico del [Fútbol Club Barcelona](#).

También en septiembre el principal inversor institucional chino, China Great Wall Asset Management visitó la BioRegión en busca de oportunidades de negocio en un encuentro organizado por Biocat. Una delegación de 26 ejecutivos de alto nivel de la firma, incluyendo numerosos directores generales regionales, se reunió con biofarmacéuticas catalanas con intereses en el mercado chino.

Por otra parte, Biocat colaboró en una misión inversa de empresas de la [Toyama Pharmaceutical Association](#), la tercera organización empresarial del sector más grande de Japón, que [visitaron Barcelona en una misión organizada por Icex](#).

En diciembre, Biocat recibió una misión inversa de Australia organizada conjuntamente con [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia](#) y [Government of South Austràlia](#), en la que participaron compañías como [Ferrer](#) y [Àvida Biotech](#).

Abajo, imagen del Onco Emergence Forum en Montpellier



## Shanghai International Medical Zone y en Hong Kong Science and Technology Park.

A raíz de esta misión, en septiembre Biocat organizó una misión inversa en la que el Beijing Genomics Institute, considerado el centro de secuenciación genómica para investigación más grande del mundo, visitó Cataluña en busca de *partners* en el ámbito de la medicina deportiva y el envejecimiento activo. Una delegación del gigante chino se reunió en Barcelona con representantes del [Barcelona Supercomputing Centre \(BSC-CNS\)](#), el [Centro Nacional de Análisis Genómica \(CNAG-CRG\)](#), [Indescat](#) y el departamento médico del [Fútbol Club Barcelona](#).

También en septiembre el principal inversor institucional chino, China Great Wall Asset Management visitó la BioRegión en busca de oportunidades de negocio en un encuentro organizado por Biocat. Una delegación de 26 ejecutivos de alto nivel de la firma, incluyendo numerosos directores generales regionales, se reunió con biofarmacéuticas catalanas con intereses en el mercado chino.

Por otra parte, Biocat colaboró en una misión inversa de empresas de la Toyama Pharmaceutical Association, la tercera organización empresarial del sector más grande de Japón, que [visitaron Barcelona en una misión organizada por Icex](#).

En diciembre, Biocat recibió una misión inversa de Australia organizada conjuntamente con [bioXclusters plus](#), [Health Industries South Australia i Government of South Australia](#), en la que participaron compañías como [Ferrer](#) y [Ávida Biotech](#).

En noviembre, Biocat participó en BIO Europe en Berlin con un stand de [bioXclusters plus](#), donde las empresas de la BioRegión pudieron difundir su material y conocer los *gateways* (plataformas impulsadas por bioXclusters plus para facilitar el aterrizaje en mercados extranjeros estratégicos) a través de una sesión donde se presentaron los *gateways* de Canadá, Japón y Australia. Más de 30 empresas catalanas participaron en la feria.

También en el marco de [bioXclusters plus](#), Biocat facilitó la identificación de socios inversores y comerciales en Estados Unidos y Australia a compañías como Anaxomics y Avida Biotech. Al finalizar el proyecto, se firmaron acuerdos de colaboración con entidades internacionales que facilitan servicios de aterrizaje a las pymes biotecnológicas de la BioRegión.

### Boost4Health

El proyecto europeo Boost4Health reúne 11 organizaciones líderes del sector de las ciencias de la vida con fuertes redes comerciales, enmarcado en el programa del Interreg del Noroeste de Europa. Los socios que participan en este proyecto, junto con Biocat son: [Brabant Development Agency](#), [BOM](#) (Países Bajos), [East Netherlands Development Agency, Oost](#) NV (Holanda), [Biopeople](#) (Dinamarca), [BioRegio STERN Management](#), [STERN](#) (Alemania), [GM Business Support Ltd](#), [MGC](#) (Reino Unido), [Kent County Council](#), [KCC](#), (Reino Unido), [Eurosanté](#) (Francia), [ID2Santé](#), [Innovation and development of the health sector in Bretagne](#) (Francia) y [University of Liége](#), [ULg](#) (Bélgica).

Dentro de este proyecto europeo, Biocat ha desarrollado una red de proveedores de servicios de ciencias de la vida de la BioRegión que coinciden con las necesidades de innovación de las pymes de los otros ecosistemas participantes.

En este sentido, Biocat también ha ayudado a empresas catalanas del sector a encontrar proveedores de servicios de innovación en otros ecosistemas del proyecto. Algunas de las compañías catalanas que se han beneficiado son Cytes Biotechnologies, Aromics, Braingaze, Mind the Byte, ZeClinicics, ASCIDE, GP Pharm, Servocad o Goomedical.

En el marco de Boost4Health, Biocat coorganizó junto con el clúster danés BioPeople un matchmaking Breakfast dentro de los Nordic Life Science Days, la principal conferencia de *partnering* nórdica dedicada a la industria de las ciencias de la vida. Se ofrecieron ayudas de viaje y participaron [Laboratorios Rubió](#), [ZeClinics](#), [Thrombotargets](#), [Mind the Byte](#), [Reig Jofre](#), [Ascil Biopharm](#), [Fira de Barcelona](#) y [Kymos](#), en el marco de una misión co-organizada con ACCIÓ.

Otras ferias sectoriales donde ha tenido visibilidad la BioRegión mediante el proyecto Boost4Health son Bio-Europe Spring, Bio Europe, BioFit y Medica.

### **Onconet**

Onconet es una red de oncología entre centros de investigación, universidades, instituciones de salud y empresas. Los socios que participan en este proyecto Interreg SUDOE, junto con Biocat son: Université Toulouse III Paul Sabatier (Francia), Navarrabiomed-Fundación Miguel Servet (España), Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (España), Fundación Parque

Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (España), Universidade de Coimbra (Portugal), ICO (España) y Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) como *partner* asociado.

Expertos de Biocat y de otras entidades de la BioRegión participaron en el **ONCO Emergence Forum**, congreso *networking* celebrado en Montpellier en diciembre de 2017 centrado en la creación de consorcios multidisciplinares, redes y proyectos colaborativos en oncología que sean capaces de aplicar a convocatorias de la Comisión Europea y bilaterales. Biocat coordinó 14 expertos catalanes en la **misión científica de este OncoEmergence Forum** y trabajó durante todo 2017 por preparar la edición de 2018, celebrada en junio de 2018 en Barcelona.

En el marco de este proyecto los Partners están recogiendo los datos de biobancos y de las plataformas de diagnóstico para elaborar un informe que compare y homogeneice las prácticas de bioalmacenaje y diagnóstico en el espacio SUDOE.



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Biocat**Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión**

Biocat es la organización que impulsa la **BioRegión de Cataluña** -el ecosistema catalán de las ciencias de la vida y de la salud- y trabaja para transformar la ciencia y la tecnología en crecimiento económico e impacto social.

Biocat nació en 2006 bajo el impulso de la **Generalitat de Cataluña** y el **Ayuntamiento de Barcelona**, para ofrecer un plan estratégico común para las biociencias catalanas como base de la nueva economía basada en el conocimiento y la innovación. Biocat reúne en sus **órganos de gobierno** representantes de todos los estamentos que configuran la BioRegión de Cataluña: empresas (biotecnológicas, farmacéuticas, tecnologías médicas y de servicios), administración, universidades, hospitales, centros e institutos de investigación, parques científicos y entidades de apoyo al sector.

Biocat centra su estrategia en diferentes puntos clave:

- Sensibilización y promoción del ecosistema, creando herramientas y estrategias para mejorar el conocimiento del sector sanitario catalán e incrementar su proyección tanto a nivel nacional como internacional, con el objetivo de posicionar a la **BioRegión** como referente internacional.
- Brindar capacitación innovadora y desarrollar talento, diseñando y ejecutando programas e iniciativas para mejorar el talento y el emprendimiento, considerados factores



- esenciales para el crecimiento del sector.
- Acelerar la transferencia de tecnología y el crecimiento empresarial apoyando y llevando a cabo actividades para aumentar el valor del sector, poniendo especial énfasis en el valor añadido de la investigación, el conocimiento y la transferencia de tecnología, la internacionalización y el acceso al capital.



Biocat tiene experiencia en la aceleración de proyectos de salud y desarrollo de talento desde 2008. En 10 años, Biocat ha invertido más de 11M € en 300 programas a los que han asistido más de 2.300 personas, y ha acelerado con éxito 96 proyectos de ciencias de la vida que han generado 300 nuevos puestos de trabajo.

WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

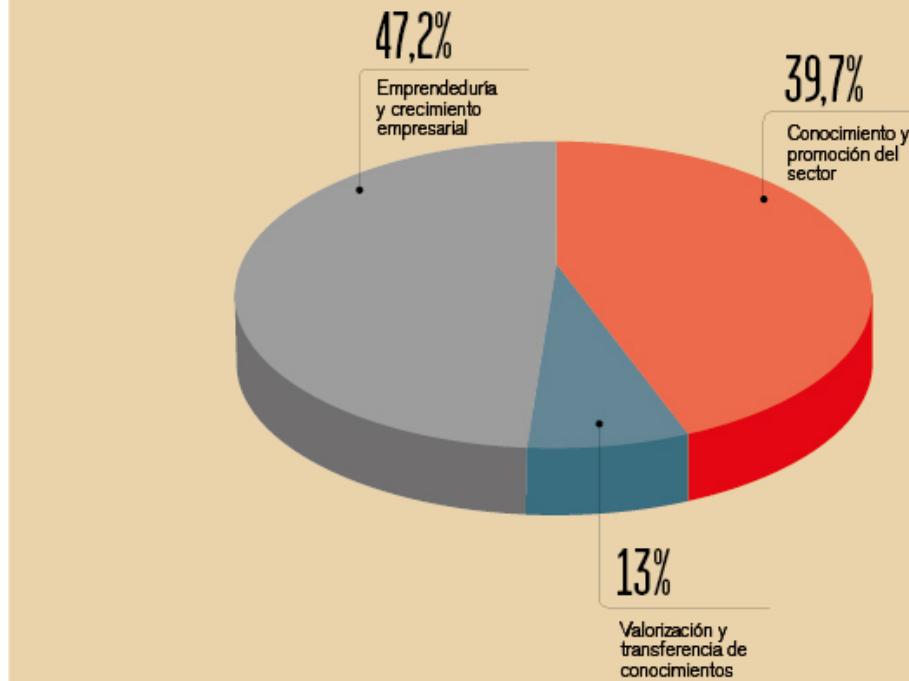
BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) > [Biocat](#) > Balance económico 2017

# BALANCE ECONÓMICO

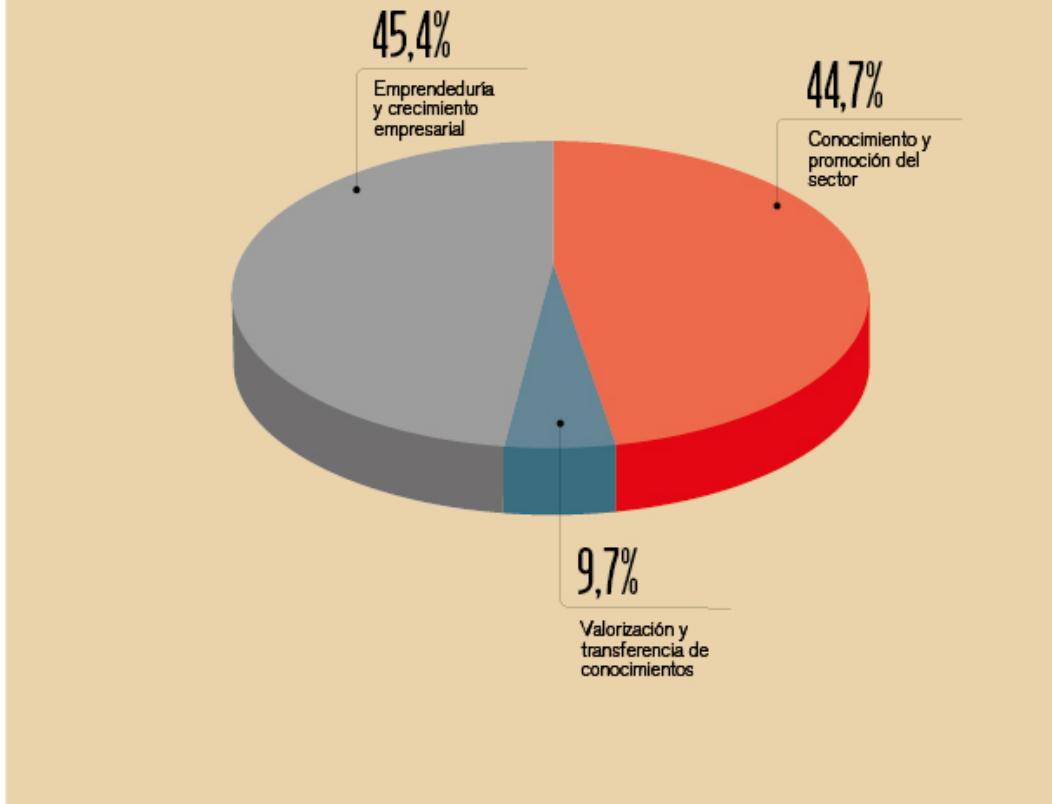
## FINANCIACIÓN RECIBIDA

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	301.087,97 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	98.524,62 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	358.381,93 €
<b>Total</b>	<b>757.994,52 €</b>



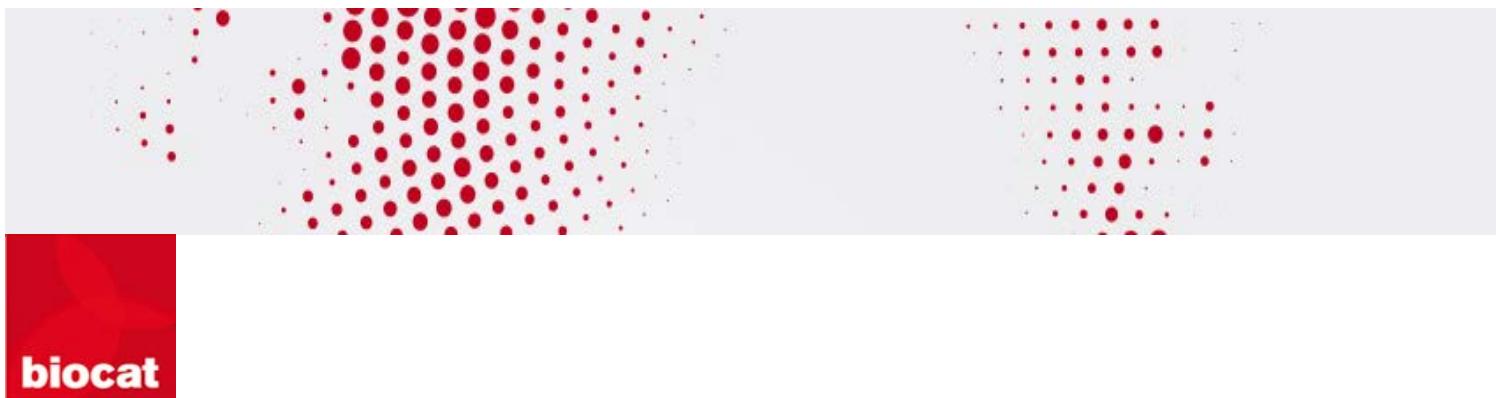
## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	473.564,57 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	103.547,88 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	481.296,59 €
<b>Total</b>	<b>1.058.409,03 €</b>



© Biocat, 2018 | 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](#)



**biocat**

**WELCOME**

[Home](#) > [Biocat](#) > Patrocinadores 2017

**NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES**

**BIOCATE**

**SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

## Patrocinadores y colaboradores

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

### Patrocinadores

**ACCIÓ**

Generalitat  
de Catalunya

Almirall

ALTA  
LIFE SCIENCES

asebio

BCN  
PEPTIDES

Sabadell  
Fundació

**BStartup**

Chiesi

eit Health

ESTEVE

European  
Commission

Unió Europea  
Fons social europeu  
L'UE investeix en tu i en tots

farmaindustria

Gebro Pharma

Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIAS, TURISMO Y COMERCIO

INVEST IN  
SPAIN

GP Pharm

illumina®

itemas isciii  
This work was funded by the Ministerio de Economía y Competitividad, PI-09-00001, the Regional Government of Andalucía, P08-SEJ-04060, and co-financed by Fundación Séneca

MANDARIN ORIENTAL  
THE HOTEL GROUP

Mosai  
Biomedicals

MSD

Obra Social "la Caixa"

ORYZON

Balo  
iofarma  
Innovation through medicinal chemistry

FEDER  
UNION EUROPEA  
"Una manera de vivir Europa"

PB<sup>2</sup>

elixir  
SPAIN

INB  
Centro Nacional de Biotecnología

PreAnalytiX

A QIAGEN / BD Company

QIAGEN

RCD  
ROUSAUD  
COSTAS  
DURAN SLP

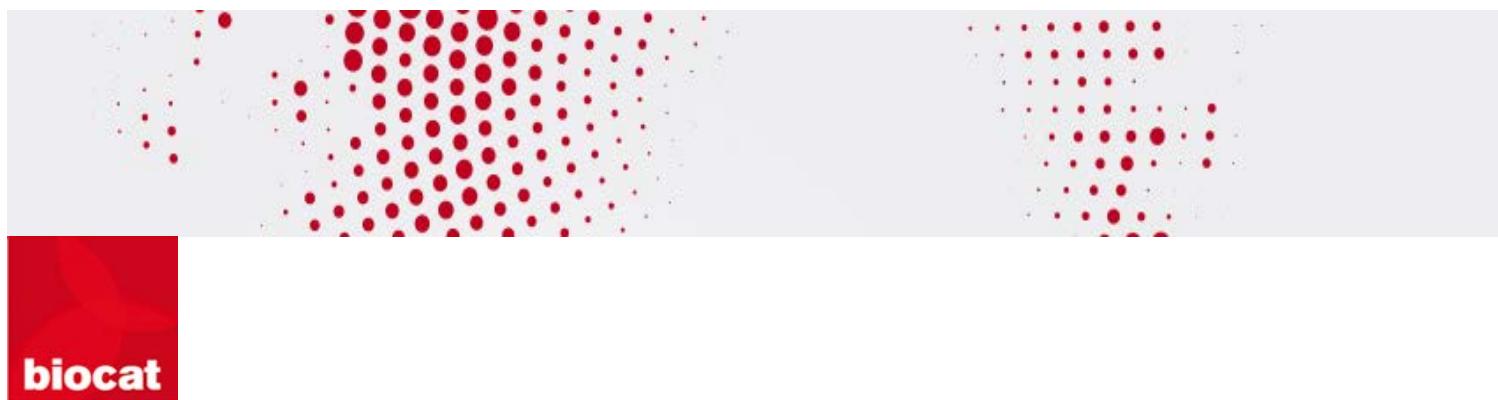
The Company of  
Biologists

YSIOS CAPITAL

### Colaboradores



## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Bienvenida**El papel de la Cataluña del conocimiento en un mundo lleno de retos**

Estamos en el año 2018, un momento clave para Cataluña ante la escena internacional. Uno de los valores más potentes de nuestro país es el talento y lo que somos capaces de hacer. Cataluña debe reforzar su papel como motor económico, político, de conocimiento, de progreso social y ambiental y de creación cultural. Queremos consolidar y proyectar una economía basada en el esfuerzo, el emprendimiento, la innovación, la capacidad de trabajo y el talento. En los próximos años el mundo será con toda seguridad bastante diferente en todos los ámbitos, con estructuras sociales, modelos comerciales y de negocio, y relaciones internacionales que habrán cambiado, probablemente a un ritmo elevado como ya nos tiene habituado. Lo que sabemos, sin embargo, es que serán años de aprovechar todas las oportunidades para hacer ver al mundo que aportamos valor y que somos un país con el que hay que contar. Tenemos universidades, centros de investigación, hospitales, grandes infraestructuras científicas de país y programas de talento que son punteros y que reciben un gran reconocimiento.

No lo tenemos todo garantizado, necesitamos seguir consolidando un entorno competitivo que impulse el crecimiento de la actividad empresarial sobre las bases de una economía catalana sólida, capaz de aprovechar estos cambios que vendrán. Futuras tendencias y eventos, como la cuarta revolución industrial, permitirán mediante las potencialidades de las tecnologías más avanzadas, fortalecer toda nuestra capacidad productiva, y todo nuestro tejido

**Transición hacia una visión renovada**

El año 2017 fue una etapa de transición para Biocat, a raíz de la marcha del anterior Director, el Dr. Albert Barberà, actual Director General de Investigación e Innovación en Salud de la Generalitat de Cataluña y al que desde aquí agradecemos el trabajo realizado al frente de Biocat.

Hasta mi incorporación en 2018, la entidad ha trabajado durante unos meses sin director. En este contexto, quiero felicitar a la organización y muy especialmente a su equipo humano por haber continuado manteniendo el intenso ritmo de actividades que hacen de Biocat una entidad reconocida dentro y fuera de nuestro ecosistema. Durante 2017 no sólo se han seguido desarrollando con éxito los proyectos habituales de la organización, sino que se preparó el lanzamiento de un **nuevo proyecto estratégico** para el ecosistema que vería la luz a principios de 2018: la aceleradora **CRAASH Barcelona**.

Para mí es un privilegio asumir la dirección de Biocat y trabajar para **transformar el gran potencial científico que se genera en la BioRegión en soluciones tangibles** que impacten positivamente en la sociedad y en los pacientes. En sus primeros 12 años de funcionamiento, Biocat y la BioRegión han crecido de la mano y han alcanzado un alto nivel de madurez: ahora nuestro objetivo es colaborar en la siguiente fase del crecimiento del ecosistema de innovación, y **situar Cataluña como hub de referencia mundial** en innovación en ciencias de

productivo, de grandes empresas, pymes y microempresas.

Sin embargo, tenemos una enorme capacidad de generar conocimiento, casi única en Europa, y no sólo podemos compararnos con los países líderes en investigación e innovación, sino que lo hacemos desde unas condiciones más complejas, y con la incapacidad de impulsar totalmente las políticas de competitividad que tan positivas han resultado. Algunas de estas políticas conectan nuestras instituciones de investigación con el talento, aprovechando de manera extraordinaria los recursos públicos y privados para generar impacto social y económico que reverte en la sociedad. Es el camino a seguir, ya que los principales retos de futuro, a los que las Naciones Unidas han propuesto dar respuesta mediante los 17 objetivos globales para un desarrollo sostenible, y que son consecuencia de los enormes cambios que nos esperan, serán dirigidos por fuerza a través del conocimiento. Una Cataluña sensible con estos retos y equipada con lo necesario para contribuir a darles respuesta será sin duda bien recibida en esta escena internacional.

Uno de los ámbitos llamados a dar una respuesta más contundente a las necesidades futuras es el de las ciencias de la vida y de la salud. La apuesta decidida por la investigación, en general, y por la biomédica, en particular, que han hecho los sucesivos gobiernos de la Generalitat mediante recursos, programas e instituciones de excelencia, ha dado frutos en forma de competitividad internacional. Y también Biocat, la sólida apuesta estratégica que el Gobierno de la Generalitat y el Ayuntamiento de Barcelona hicieron hace 12 años, ha demostrado con creces ser un agente estratégico en la organización inicial, la promoción continuada, y la consolidación e impulso al éxito, sobre todo los últimos años, de un ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud, la BioRegión, que ha sido citado por numerosos expertos internacionales como uno de los de mayor valor de Europa y los de mayor proyección de crecimiento del mundo.

Es por ello que es necesario reconocer el trabajo de Biocat y de todos aquellos que han contribuido a hacer posible que su labor haya sido un referente de éxito. Este Gobierno se compromete a seguir priorizando la construcción de un país líder en investigación e innovación en salud con el fin de estar a la altura del momento que vivimos y de los retos futuros que tendremos que afrontar.

la vida y de la salud.

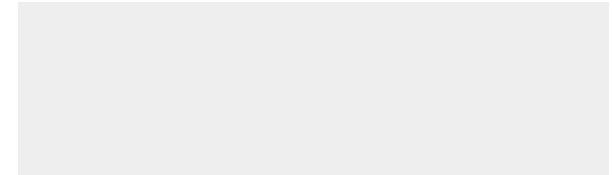
Nos encontramos en un **momento muy emocionante para Barcelona y Cataluña**, con indicadores positivos que nos alejan de los años de crisis e incertidumbre. Tenemos muchos de los factores necesarios para consolidarnos como un ecosistema de referencia mundial en innovación, y esta visión es compartida, entre otros, por los más de 40 inversores internacionales que se han dado cuenta del momento de oportunidades que vivimos y han decidido apostar ya por las empresas biomédicas catalanas.

Biocat trabaja actualmente en un nuevo plan estratégico para contribuir a **situar Cataluña entre los tres principales hubs biomédicos de Europa**. Por ello, un nuevo eje estratégico que asumirá más protagonismo en la actividad de la entidad es el apoyo a la innovación y la **transferencia de tecnología**: queremos ser un agente catalizador que ayude a transformar los proyectos de investigación de excelencia que se hacen en la BioRegión en soluciones que curen o mejoren la vida de pacientes en todo el mundo, mediante la creación y apoyo a empresas escalables y con visión global.

El **talento** es un activo más valioso que nunca en el sector, por lo que la formación seguirá siendo uno de los ejes prioritarios para Biocat. Finalmente, continuaremos trabajando en el **conocimiento, difusión y proyección del sector**, para que la BioRegión de Cataluña siga siendo una marca internacional sinónimo de excelencia.



Jordi Naval, Director General de Biocat



**M. Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la  
Generalitat de Catalunya y presidente del  
Patronato de Biocat**

---

© Biocat, 2018 | 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](#)



**biocat**

## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Nueva etapa, nuevos retos](#) > BIO San Diego

### La BioRegión, en la principal cita mundial del sector

Un año más, Biocat coordinó la participación de las empresas y entidades de la BioRegión en **BIO International Convention**, la principal cita mundial del sector, que tuvo lugar del 19 al 22 de junio de 2017 en San Diego (California). En el marco del pabellón estatal coordinado por ICEX, la BioRegión de Cataluña contó con un stand de más de 30 metros cuadrados, dentro del cual cinco empresas catalanas (**BCN Peptides, Oryzon Genomics, Salvat Biotech, Trifemed y ZeClinics**) tenían espacio propio.

Un total de 46 delegados de 30 empresas y entidades catalanas participaron en la feria. En concreto, la delegación catalana en San Diego estaba formada por 8 empresas biotecnológicas dedicadas a terapias y diagnóstico, 7 dedicadas a servicios de investigación y desarrollo, 6 farmacéuticas, 1 compañía de servicios profesionales y consultoría y 1 dedicada al capital riesgo y siete entidades.

### Visibilidad en el programa de la feria

Para maximizar la visibilidad de la BioRegión de Cataluña en **BIO International Convention**, la feria de *partnering* de referencia mundial en el sector biofarma, Biocat organizó diversas actividades durante el evento.

Así, Biocat presentó los principales activos de la BioRegión de Cataluña en el **International Cancer Cluster Showcase (ICCS)**, evento satélite en el marco de BIO con **ACCIÓ** y **Biocat** como partners donde varias bioregiones internacionales expusieron sus novedades en oncología y proyectos empresariales vanguardistas. Además de la presentación por parte de Biocat, las empresas catalanas **Ability Pharmaceuticals** y **ZeClinics** expusieron sus proyectos. Por otra parte, Biocat participó en las sesiones **Global Innovation Hubs** para subrayar las oportunidades que ofrece la BioRegión a empresas de todo el mundo y para atraer inversión extranjera.

Por otra parte, **Oryzon Genomics** ofreció una



Imagen del stand de la BioRegión en el pabellón español en BIO San Diego 2017



Imagen del International Cancer Cluster Showcase en BIO San Diego 2017

Abajo, imagen general de BIO San Diego 2017. La feria atrae cada año cerca de 18.500 líderes de la industria de 76 países diferentes



presentación empresarial propia durante el programa de la feria, donde presentó sus novedades para el inhibidor selectivo de la LSD1, ORY-1001, dirigido a pacientes con leucemia aguda.

Las empresas y entidades catalanas según área de actividad y las entidades que asistieron a la feria, ya fuera por cuenta propia o bajo la coordinación de Biocat, fueron las siguientes:

**Biotecnológicas - Terapias y Diagnóstico:**

**Ability Pharma, Archivel Farma, Grifols International, GP Pharm, Iproteos, Oryzon Genomics, Spherium Biomed y Thrombotargets.**

**Biotecnológicas - Servicios de I+D: BCN**

**Peptides, Biokit, Intelligent Pharma, Nostrum Discovery, Pharmaceleta, ReadyCell y Thrombotargets.**

**Farmacéuticas:** **Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Salvat Biotech y Uriach.**

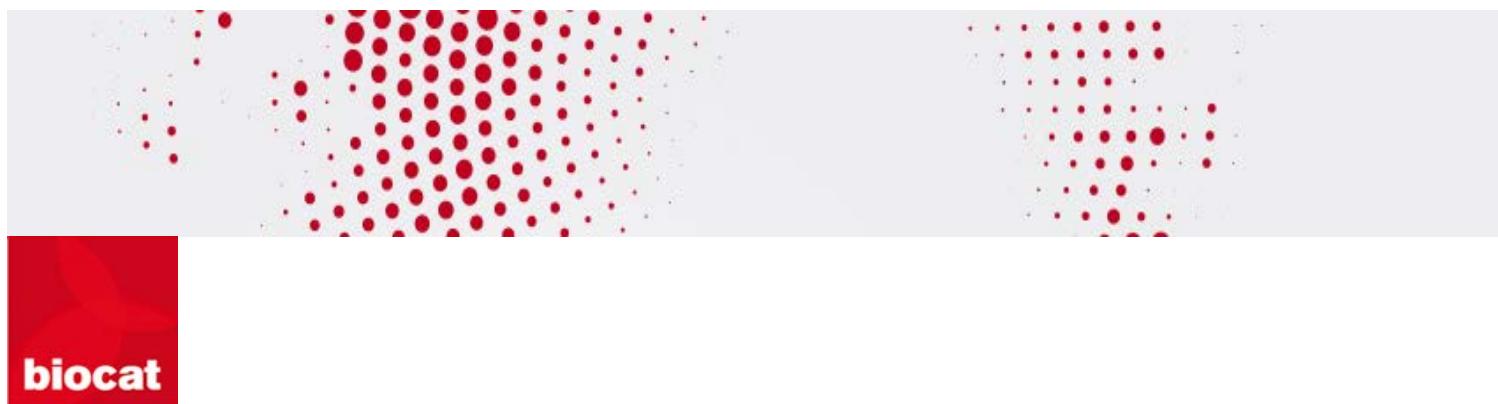
**Servicios Profesionales y de Consultoría:**

**TrifermedCBDO**

**Entidades:** **Biocat, Catalonia Trade & Investment – ACCIÓ, Centre de Regulació Genòmica, Germans Trias i Pujol Research Institute, Parc Científic de Barcelona, Institut de Recerca Biomèdica y Institut de Recerca Vall d'Hebron.**

**Capital riesgo:** **Alta Life Sciences**

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



## WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

## BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Health & BIO Team Dating

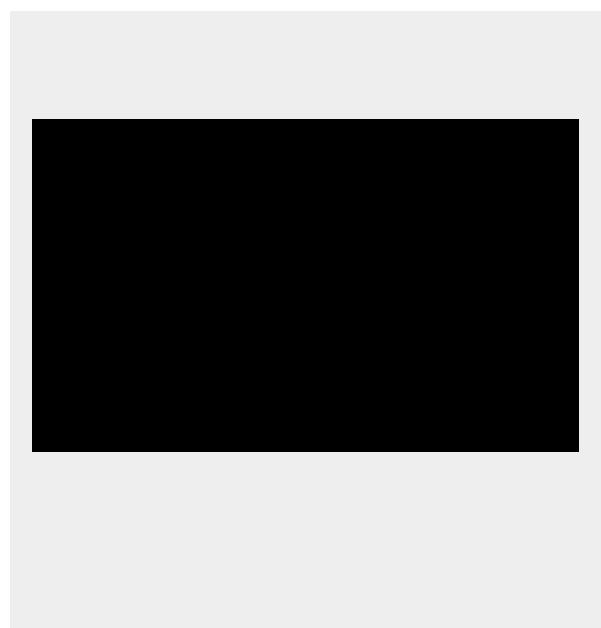
**Una iniciativa consolidada en el ecosistema**

Biocat coorganizó en octubre del 2017 la tercera edición de *Health & Bio Team Dating*, el único encuentro de citas rápidas (*speed-dating*) del sector, impulsada por BStartup de Banco Sabadell con la colaboración de Biocat y CataloniaBio & HealthTech. La iniciativa tiene como objetivo poner en contacto proyectos científicos con emprendedores, mentores y expertos en desarrollo de negocio que los ayuden a levantar inversión y acercar su ciencia en el mercado. Durante cuatro horas, se organizaron más de 160 reuniones.

Desde su primera edición, Health & Bio Team Dating ha acogido más de 500 reuniones en las que han participado unos 180 científicos y profesionales de la gestión. El 85% de los participantes en las anteriores ediciones de *Health & Bio Team Dating* han encontrado contactos estratégicos y nuevos negocios gracias a la iniciativa y algunos equipos han cerrado colaboraciones estables: es el caso de Leukos Biotech o DNA Nutricoach.

**Ejemplo de caso de éxito del 2017**

**Mariano Vázquez**, cofundador de Elem Biotech, asistió a la tercera edición de *Health & Bio Team Dating*, en 2017. En ese momento Vázquez todavía estaba desarrollando la idea de negocio, surgida de su investigación en el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Tenía un primer prototipo de plan de negocio, pero buscaba un mentor que aportara una visión *business* a su perfil científico y también *seed capital*. Durante el *Health & Bio Team Dating* de



2017 se reunió con [Genesis Biomed](#) y captó la atención de su fundador, Josep Lluís Falcó, que se ha incorporado a Elem Biotech proyecto como mentor e inversor.

Gracias a este encuentro, Genesis Biomed ha sido el primer inversor de la *spinoff*, que se ha constituido formalmente en verano de 2018 con la entrada de nuevos inversores. La empresa prevé contratar personal a finales de 2018 y terminar el prototipo y cerrar una ronda serie A antes del verano de 2019.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)

## PUBLICATIONS | 2017 BIOCATE REPORT OF ACTIVITIES | HOME



WELCOME

NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES
[Home](#) > [Nueva etapa, nuevos retos](#) > Lessons Learned

**"Lessons Learned": Compartiendo experiencias para impulsar la competitividad**

Biocat y CataloniaBio & HealthTech lanzaron en 2014 las jornadas **"Lessons Learned: Compartiendo experiencias para impulsar la competitividad"**. El objetivo es propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.

Durante 2017 se celebraron 4 jornadas a las que asistieron cerca de 160 profesionales del sector. Los ponentes compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Durante 2017 se celebraron las siguientes sesiones en el marco de la iniciativa "Lessons Learned":

**SME Instrument** (21 de febrero): El objetivo de este encuentro fue formar a los asistentes, con un enfoque práctico, sobre el programa SME Instrument de la Comisión Europea, que permite presentar proyectos de innovación con alto potencial para el crecimiento, desarrollo e internacionalización de las pymes. Participaron representantes de ACCIÓ, Inbiomotion, Zeclinics y Sense4care.

**Internacionalización** (5 de abril): Los máximos ejecutivos de las empresas Manremyc, Ability Pharmaceuticals, InKemia y Spiral Therapeutics explicaron la importancia de **preparar una buena estrategia de internacionalización** y evaluar el potencial de internacionalización dando a conocer, con un enfoque práctico, como planificar el acceso a



Cerca de 160 personas participaron en las "Lessons Learned" durante el 2017



Los asistentes pudieron conocer temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector

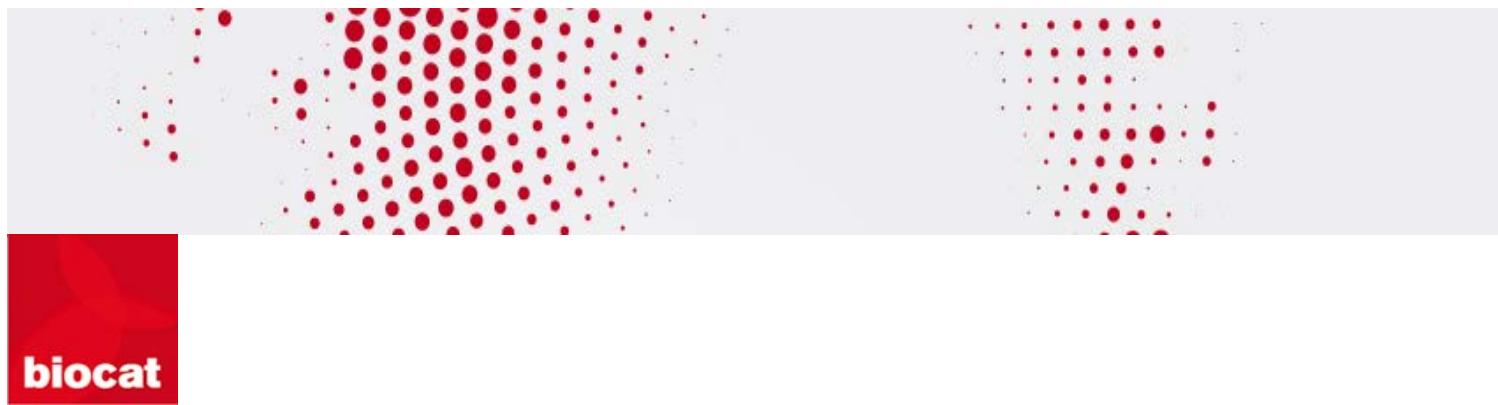
nuevos mercados.

**Transferencia de tecnología** (31 de mayo):  
**Transferencia de tecnología y de conocimiento desde un centro público hasta una empresa**, colaboraciones público-privadas programas innovadores que pretenden **valorizar tecnologías que están en los centros académicos**, fueron los temas de debate de esta jornada con ponentes de Eurecat, Caixa Capital Risc, Fundación Botín y Esteve.

**Convergencia entre farma y tecmed** (29 de noviembre): Explicaron su experiencia empresas que están basando su estrategia en la convergencia entre el mundo biofarmacéutico y el de los dispositivos médicos: **Devicare, Avinent, Ascidea y Alcura**.



Las jornadas son un fórum de conocimiento y *networking*



## WELCOME

## NEW STAGE, NEW CHALLENGES

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › EIT HEALTH

### EIT Health, una apuesta estratégica europea

En 2008 la Unión Europea fundó el [Instituto Europeo de Innovación y Tecnología](#) (EIT), un organismo independiente para fomentar la innovación y la iniciativa emprendedora en el conjunto de Europa a través de las [Comunidades de Conocimiento e Innovación](#) (KIC) en diversas disciplinas. Biocat, con el apoyo del Gobierno de la Generalitat y del Gobierno de España, impulsó y coordinó desde 2009 la candidatura catalana para el [KIC de salud, EIT Health](#), que en 2014 fue seleccionada y que tiene su sede en el Parque Científico de Barcelona (PCB). EIT Health comprende más de 140 empresas líderes, universidades y centros de investigación de 14 países europeos.

Biocat participa en iniciativas de formación, aceleración e innovación del EIT Health. Durante 2017, Biocat desarrolló una intensa **actividad para compartir experiencias de su programa de biodiseño, d·HEALTH Barcelona**, con otros programas similares organizados en otros países en el marco de EIT Health. Barcelona acogió diversos encuentros internacionales con este objetivo: por ejemplo, en enero de 2017 Biocat participó en el [Design Thinking Workshop on Health Innovation and Entrepreneurship](#) celebrado en el PCB para compartir las experiencias de los programas europeos basados en biodiseño. En noviembre participó también en Barcelona en la sesión *Sharing best practices of Biodesign programs*, y en diciembre la ciudad acogió un *workshop* para discutir aspectos de intraprendedoría y competencias en ciencias de la vida en el marco del biodiseño.



Los proyectos de d·HEALTH Barcelona obtuvieron la mitad de los premios del [EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase](#) celebrado en Estocolmo

### Preparando CRAASH Barcelona

Durante 2017, Biocat trabajó muy estrechamente con EIT Health para preparar el lanzamiento de [CRAASH Barcelona](#), iniciativa lanzada en 2018 que forma parte del [programa de bootcamps de EIT Health](#) (Ver apartado "Moebio" de esta memoria). Por ejemplo, Biocat participó en Múnich en un *workshop* internacional para revisar EIT Health LaunchLab 2016, organizado por Yes! Delft, que fue la Bootcamp piloto de EIT Health. En mayo, Biocat presentó su propuesta de Moebio Bootcamp (CRAASH Barcelona) en Múnich ante un jurado de EIT Health, y en diciembre presentó el programa en Londres en el marco del EIT Health Summit, la reunión anual de *partners* del consorcio.

En abril, Biocat colaboró en la organización de un *workshop* sobre la metodología del biodiseño con estudiantes de Oxford University, uno de los *partners* que se incorporaría al proyecto de EIT Health Innovation Fellowships 2018. También en abril, Biocat presentó en Dublín varios proyectos surgidos de los programas de biodiseño con las que colabora en el marco de EIT Health: estudiantes de d·HEALTH presentaron sus proyectos usMIMA, MyQuP y Hydrop, y compartieron experiencias en el proceso de emprendimiento.

Por otra parte, Biocat participó en mayo como mentor en Heidelberg (Alemania) en *Life science meets IT Hackaton*, evento de emprendimiento en el que se presentaban retos en el sector de ciencias de la vida y equipos de estudiantes multidisciplinares trabajaban durante dos días y medio para proponer soluciones. Además, los estudiantes de d·HEALTH Barcelona viajaron en noviembre a Estocolmo para participar en el *EIT Health Innovation Fellowship Alumni Showcase*, donde **los proyectos del programa impulsado por Biocat se llevaron la mitad de los premios**.

**WELCOME****NEW STAGE,  
NEW CHALLENGES****BIOCATE****SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

[Home](#) › [Nueva etapa, nuevos retos](#) › Proyectando la BioRegión

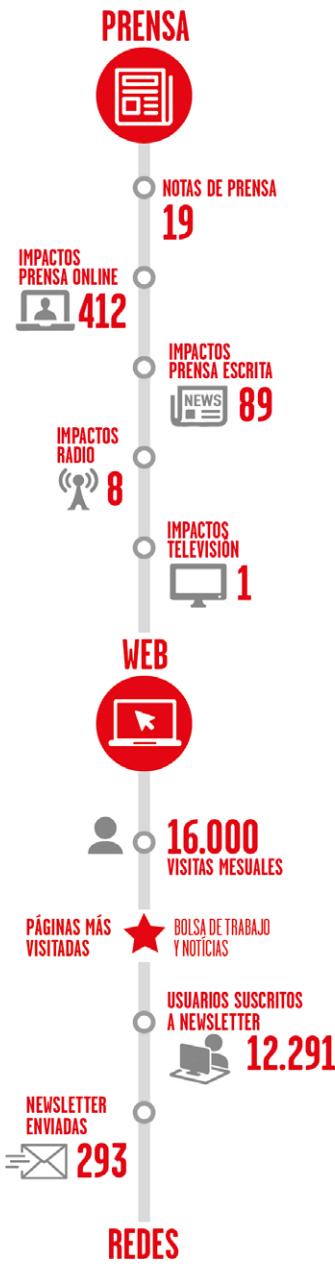
**La BioRegión, para todos los públicos**

Biocat trabaja de forma muy activa para facilitar información actualizada sobre la BioRegión y los agentes que la integran, tanto las empresas como las entidades de investigación. Esta información se traslada a los profesionales del sector y el público general a través de diferentes canales de comunicación, siempre en tres idiomas –catalán, castellano e inglés– para llegar a una audiencia diversa y contribuir al conocimiento y proyección de la BioRegión en el ámbito internacional.

Webs, redes sociales y medios de comunicación son las principales herramientas de difusión de Biocat para divulgar la actualidad de la BioRegión.

La web de Biocat, que se edita en [catalán](#), [castellano](#) e [inglés](#), recibió en 2017 un total de 200.891 visitas de 103.945 usuarios únicos, lo que supone un aumento del 13,5% y del 23,46%, respectivamente, en relación al año anterior. Destaca la consolidación de la nueva web de [B-Debate](#), que aumentó las visitas y los usuarios únicos en un 373% y un 412% respectivamente en relación al año anterior después de su renovación a finales de 2016.

Durante 2017 se publicaron en la web de Biocat más de 120 noticias, entrevistas y reportajes de actualidad en cada uno de los tres idiomas. En este sentido, en el último trimestre del año se inició una nueva estrategia editorial para potenciar los contenidos propios. Por su parte, la [bolsa de empleo](#) de Biocat se ha consolidado como referente del sector y sigue siendo la sección más visitada de la web.



A lo largo de 2017 se enviaron un total de 243 comunicaciones electrónicas sobre actividades de interés para el sector a más de 12.000 suscriptores, incluyendo 11 ediciones del **E-News** mensual (trilingüe). Los lectores internacionales se han incrementado de forma especialmente destacada: la cifra de suscriptores que eligen recibir las *newsletters* en inglés subió un 13%.

### Referente en las redes

Biocat se ha consolidado como un referente informativo sobre el sector en las redes sociales, donde la entidad desarrolla una activa labor de dinamización, difusión de contenidos propios y redifusión de contenidos generados por las empresas y entidades de investigación catalanas. En el conjunto de sus redes sociales, Biocat sumaba en 2017 un total de 23.983 seguidores y sus contenidos generaron 2,9 millones de impresiones.

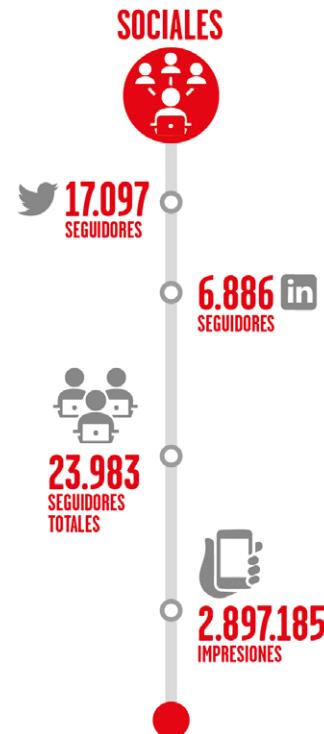
La red con más seguidores es Twitter, con un total de más de 17.000 seguidores en 2017 en las diferentes cuentas de Biocat en **catalán**, **castellano** y **inglés** y las de **Moebio** y **B·Debate**. La red con más crecimiento, sin embargo, es LinkedIn, donde la cifra de seguidores aumentó más de un 50% hasta alcanzar los 6.886 seguidores entre la [página de Biocat en LinkedIn](#) y la [página de Moebio](#). Los contenidos compartidos en esta red social generaron 383.089 impresiones.

### Fuente de datos y conocimiento

Por otra parte, la actualización permanente de datos del sector ha permitido seguir ampliando el directorio **Catalan Life Sciences** y recopilar la información necesaria para elaborar el Informe Biocat 2017, que se preparó durante el año con fecha prevista de publicación en el último trimestre de 2018.

En este sentido, Biocat se ha consolidado como un referente a la hora de facilitar datos rigurosos y actualizados sobre el sector. Biocat atiende a lo largo del año numerosas peticiones de datos e información por parte de otras entidades y de los medios de comunicación.

En cuanto a los medios, durante el transcurso del 2017 Biocat obtuvo un eco mediático de 89 impactos en prensa escrita, 412 en prensa digital y 9 apariciones en radio y televisión. Desde Biocat se está haciendo un esfuerzo para tener presencia mediática internacional y durante 2017 se consiguieron 11 impactos en medios extranjeros, como el reportaje *The BioRegion of Catalonia: What's Behind the European Country with More*



*Pharma Companies per Capita?* publicado en la edición impresa de invierno de IPI Pharm y en versión digital en enero de 2018.

---

© Biocat, 2018 | 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](#)