

**biocat**

# MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2018



**BENVINGUDA**



**NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR**



**BIOCAT**



**LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES**



**BIENVENIDA**



**NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR**



**BIOCAT**



**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**



[WELCOME](#)



[NEW PROJECTS FOR THE SECTOR](#)



[BIOCAT](#)



[SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES](#)

PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI



BENVINGUDA

[Inici](#) › Site map

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

**BENVINGUDA**

BIOCAT

**NOUS PROJECTES PER  
AL SECTOR**

**BIOCAT**

**LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES**

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

Informe Biocat

Patronat

CRAASH Barcelona

Equip

d-HEALTH Barcelona

Balanç econòmic

Investment Readiness  
Series

Patrocinadors 2018

B-Debate

Health & Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la BioRegió



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

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

Última modificació: 29/10/2020

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

### Què són les cookies?

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

### Tipus de cookies

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

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

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

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

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

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

### **Safari Versió 5.1**

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

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

### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

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

### Un sector amb un fort impacte social

Els enormes canvis que afrontarem en els propers anys configuraran de ben segur un món diferent en tots els àmbits, amb estructures socials, relacions internacionals i models comercials i de negoci transformats que generaran oportunitats encara per explorar. Un entorn canviant en què Catalunya pot i vol jugar un paper destacat, sent com som un país amb voluntat de ser rellevant en l'escena internacional.

Aquesta és justament la vocació de la BioRegió de Catalunya. L'ecosistema de les ciències de la vida i de la salut que Biocat s'encarrega de promoure i de dinamitzar i que té una funció clarament transformadora, amb un fort impacte social, econòmic i de progrés.

Des que es va crear, ara fa més d'una dècada, Biocat ha assumit un paper decidit en l'impuls de tot aquest ecosistema i ha esdevingut un element estratègic en la internacionalització de la BioRegió de Catalunya.

El desembre de 2018 vaig tenir l'honor de presidir la presentació de la cinquena edició de l'Informe Biocat, l'estudi de referència del sector català de les ciències de la vida i de la salut. I avui m'agradaria aprofitar aquestes línies per recordar un missatge que vaig transmetre aquell dia als més de 300 professionals del sector que ens van acompanyar: Catalunya és comparable a qualsevol dels països referents en aquest àmbit. Només cal mirar les xifres: més de 223.000 persones ocupades, més d'un miler d'empreses, un 7,2% del PIB i una facturació propera

### Una tempesta positiva perfecta per a la BioRegió

La BioRegió de Catalunya, el sector català de les ciències de la vida i de la salut, viu un moment molt estimulante. Gràcies a la feina feta pels agents que la integren hem reunit els ingredients necessaris que ens permeten anticipar una "tempesta perfecta" positiva de factors que ajudaran a transformar la BioRegió en un dels ecosistemes més innovadors d'Europa.

Biocat va presentar el 2018 una Visió 2025 altament ambiciosa, amb Catalunya i la seva capital, Barcelona, situades entre els tres principals hubs biomèdics d'Europa. La nostra visió és que la BioRegió es consolidi com una de les millors destinacions del sector per invertir, gràcies a la presència d'universitats, hospitals i infraestructures de recerca punteres; una ciència excel·lent i innovacions incrementals, capacitat d'inversió i un gran talent professional i emprenedor.

La nostra Visió 2025 va acompanyada de recomanacions adreçades tant als agents del sector com a les administracions. Per assolir aquesta Visió 2025, Biocat ha començat a posar en marxa accions dirigides a consolidar l'enorme conjunt d'actius de la BioRegió, i impulsar les seves capacitats per guanyar posicions en els principals rankings de la indústria mundial en ciències de la vida i la salut.

En aquesta memòria trobareu una pinzellada d'alguns dels nous projectes que ja han vist la llum

als 18.000 milions d'euros. Tinguem-ho clar: tenim tots els ingredients i són d'altíssima qualitat. De nosaltres depèn, com hem fet fins ara, que els sapiguem utilitzar i potenciar.

És per això que com a president de Catalunya vull reconèixer públicament la feina de Biocat i la de tots els agents de la BioRegió, que dia rere dia contribuïu a enfortir i consolidar aquest sector. Des del Govern seguirem impulsant les polítiques adreçades a accelerar la innovació en aquest camp, perquè som conscients que fer-ho és en benefici del benestar de tota la societat. Endavant!



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

durant 2018 per contribuir a aquest objectiu (com l'*Open Innovation Forum* o els *Investment Readiness Series*) i d'altres que continuen endavant ja convertits en un referent per al sector, com és el cas de Moebio, la iniciativa de talent i acceleració de Biocat.

Ens mou una missió que pot ser comuna a tots els interessos i ideologies: millorar la salut humana mitjançant la innovació. Un ecosistema competitiu com la BioRegió de Catalunya proporciona bona ciència i bones oportunitats de negoci, ocupa una posició de lideratge internacional, ajuda a crear llocs de treball i alimenta el creixement econòmic, però sobretot accelera teràpies que milloren la salut de la població. En el moment d'escriure aquestes línies, Catalunya comptava ja amb una vintena de teràpies avançades en fase de desenvolupament clínic. El 2025 podrien arribar als pacients una desena de fàrmacs que, en lletra petita en el prospecte, incloguin un gran missatge: "Fàrmac desenvolupat a Catalunya". Estem treballant per aconseguir-ho i, gràcies a tothom que treballa en la mateixa direcció, esperem que aviat sigui una realitat.



**Jordi Naval, Director General de Biocat**

**biocat**

BENVINGUDA

**NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR**

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Investment  
Readiness Series

B-Debate

Health & Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › Nous projectes per al sector

## Nous projectes per al sector

L'any 2018 el **Patronat de Biocat**, presidit per la consellera de Salut, Alba Vergés, va nomenar Jordi Naval nou Director General de l'entitat. Naval assumia així el càrrec que havia deixat vacant l'any abans l'anterior Director, **Albert Barberà, per ocupar la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut** de la Generalitat de Catalunya. L'equip directiu de Biocat també va incorporar **Núria Martí**, abans responsable de Desenvolupament de Negoci a l'Institut Germans Trias i Pujol (IGTP), com a **nova Directora de l'Àrea d'Innovació**. Biocat reforçava així el seu equip per impulsar una estratègia basada en tres prioritats: fer créixer la innovació i accelerar els projectes i empreses del sector, desenvolupar talent i impulsar el coneixement, i posicionar internacionalment la BioRegió de Catalunya.

Aquestes línies estratègiques es materialitzen en **nous projectes**. Alguns d'ells ja han vist la llum durant 2018, com expliquem al llarg d'aquesta memòria. És el cas de **The Investment Readiness Series**, nova iniciativa de Biocat per tal d'augmentar el flux de projectes llestos per ser invertits a la BioRegió. Durant 2018 ja s'han organitzat les primeres trobades entre projectes i inversors, tant a Barcelona com a Londres, i el programa tindrà continuïtat amb noves edicions locals i internacionals.

Pel que fa a l'impuls del talent, coincidint amb el 5è aniversari de la seva iniciativa Moebio, Biocat ha estrenat el 2018 un nou programa insígnia: **CRAASH Barcelona**, programa d'acceleració que s'emmarca dins dels *bootcamps* d'EIT Health i que ajuda equips

## La gran cita de la BioRegió

Biocat va presentar el desembre de 2018 la 5a edició de l'Informe Biocat, enguany acompanyada per una Visió 2025 per al sector. L'acte de presentació va estar presidit pel Molt Hble. Sr. Quim Torra, President de la Generalitat de Catalunya, i va aplegar uns 300 professionals del sector. L'esdeveniment, el més multitudinari de tots els organitzats per Biocat durant l'any, es consolida un any més com la gran trobada de referència per als professionals de la BioRegió de Catalunya.



Acte de presentació de l'Informe Biocat 2017

de recerca europeus a llançar al mercat les seves innovacions *healthtech* mentoritzats per experts del CIMIT (Boston), l'acceleradora de salut amb més experiència del món.

Dins de la línia estratègica de posicionament internacional de la BioRegió, destaca la presentació de l'Informe Biocat (veure requadre dret) o la participació a fires, entre d'altres.

El dia a dia de l'entitat inclou a més moltes altres iniciatives que no esmentem expressament en aquesta memòria però que formen part de la nostra. És el cas del programa **Claus per bioempendre**, l'atenció a les peticions del sector o la coordinació de la **comunitat NEXTHEALTH**: Solucions Multidisciplinàries per als Propers Reptes de Salut, coordinada per Biocat en el marc de RIS3CAT i que preveu generar un impacte directe mitjançant la creació de noves plataformes d'R+D+i, llocs de treball directes, noves *startups* i productes en desenvolupament.



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Patrocinadors 2018

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › Biocat**Un agent estratègic per a l'impuls de la BioRegió**

Biocat és l'organització que impulsa 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 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.

Creat el 2006 com una fundació pública / privada, Biocat - juntament amb el **govern** -, també impulsa polítiques estratègiques de gran abast i projectes destinats a contribuir amb la competitivitat del sector.







BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › Summary of public activities 2018

## Llistat d'activitats públiques 2018

Al llarg de 2018, Biocat va liderar, col·laborar o participar en 72 activitats, incloent-hi 30 esdeveniments directament organitzats per Biocat que van comptar amb l'assistència de més de 2.500 persones.

- 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

**M** Convocatòria: CRAASH Barcelona 2019

### Febrer

**b** AgeingFit 2018

**M** Fi convocatòria: CRAASH Barcelona

**M** Presentació CRAASH Barcelona

### Març

**b** BIO-Europe Spring 2018 (12a edició)

**b** 10th Summer School on Medicines

**b** Start.Smart.Japan

### Abril

**b** 21è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

**b** Missió empresarial al Canadà: Toronto Health Innovation Week

**M** Being a successful healthcare entrepreneur: lessons from Boston to Barcelona

**b** BioTrinity 2018

## Maig

**b** Jornada: Finançament d'R+D+i empresarial en l'àmbit bio-salut

**b** Curs: Claus per Bioempendre 2018 (1a sessió)

**b** Jornada: Knowledge for growth (14a edició)

**b** Curs: Claus per Bioempendre 2018 (2a sessió)

**b** Conferència HIMSS Europe 18 & Health 2.0

**b** Curs: Claus per Bioempendre 2018 (3a sessió)

**b** Digital Health: A Journey of Innovation in Silicon Valley

## Juny

**b** BIO International Convention 2018

**M** Barcelona Design Week 2018

**b** BME IDEA 2018

**b** Comunitat RIS3CAT NEXTHEALTH: 2a Assemblea General

**b** ONCO Emergence Forum Barcelona

**b** MedFIT 2018

## Juliol

**b** Lessons Learned: La Terra Promesa

## Setembre

**B** B-Debate: When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis

**b** Jornada NEOTEC

## **b** BIOSPAIN 2018

### Octubre

**B** B-Debate: Open science: from values to practice. Building a roadmap to make it happen

**M** Cloenda de CRAASH Barcelona

**b** Healthio 2018

**b** Health & Bio Team Dating

**B** B-Debate: Sleep: the Fourth Pillar of Health.

**b** Jornada: Polímers Avançats per a empreses del sector biotecnològic

**b** Jornada Europea d'Innovació Mèdica

**b** I FORUM BIB - "Bioinformatics: solutions to complex challenges"

**b** Salut digital: revolucionant el sector

**M** Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2018

### Novembre

**b** The Investment Readiness Series

**B** B-Debate: Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health

**b** Jornada: Barcelona, clúster europeu de recerca biomèdica

**b** Oncothon

**b** 23è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona 2018

**b** Partnership in Clinical Trials Europe

**b** WomInHealth - Carreres en innovació en salut en el sector farmacèutic

**b** Early stage value creation - Panell de discussió

**b** UnConference 2018

### Desembre

**b** BioFIT 2018

**b**

**b** Presentació Informe Biocat 2017

**b** The Investment Readiness Series in the City

---

© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Site map](#)

**WELCOME**

**NEW PROJECTS FOR THE SECTOR**      **BIOCAT**

- Biocat Report
- CRAASH Barcelona
- d-HEALTH Barcelona
- Investment Readiness Series
- B-Debate
- Health & Bio
- Bibliometric portal
- International collaborations
- Fairs and conventions
- Visualizing the BioRegion

**SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**

**BIENVENIDA**

**NUEVOS PROYECTOS PARA EL SECTOR**      **BIOCAT**

- Informe Biocat
- CRAASH Barcelona
- d-HEALTH Barcelona
- Investment Readiness Series
- B-Debate
- Health & Bio

**RECOPIACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Portal bibliométrico](#)

[Colaboraciones  
internacionales](#)

[Ferias y convenciones](#)

[Visibilizando la BioRegión](#)

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

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 píxels, son herramientas utilizadas por los servidores web para almacenar y recuperar información sobre sus visitantes, así como ofrecer un correcto funcionamiento del sitio.

### Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

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

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

1. Selecciona Firefox | Historial | Limpiar el historial reciente.
2. Al lado de "Detalles", haz clic en la flecha hacia abajo.

3. Selecciona las siguientes casillas de verificación: Cookies, Caché, Inicios de sesión activos
4. Usando el "Intervalo de tiempo para borrar" en el menú desplegable, selecciona Todo.
5. Haz clic en Borrar ahora.
6. Cierra y reinicia el navegador.

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

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

#### **Safari Versión 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

#### **Altres navegadors**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

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

### Un sector con un fuerte impacto social

Los enormes cambios que afrontaremos en los próximos años configurarán seguro un mundo diferente en todos los ámbitos, con estructuras sociales, relaciones internacionales y modelos comerciales y de negocio transformados que generarán oportunidades aún por explorar. Un entorno cambiante en el que Cataluña puede y quiere jugar un papel destacado, siendo como somos un país con voluntad de ser relevante en la escena internacional.

Esta es justamente la vocación de la BioRegión de Cataluña. El ecosistema de las ciencias de la vida y de salud que Biocat se encarga de promover y dinamizar y que tiene una función claramente transformadora, con un fuerte impacto social, económico y de progreso.

Desde que se creó, ahora hace más de una década, Biocat ha asumido un papel decidido en el impulso de todo este ecosistema y se ha convertido en un elemento estratégico en la internacionalización de la BioRegión de Cataluña.

En diciembre de 2018 tuve el honor de presidir la presentación de la quinta edición del Informe Biocat, el estudio de referencia del sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud. Y hoy me gustaría aprovechar estas líneas para recordar un mensaje que transmití aquel día a los más de 300 profesionales del sector que nos acompañaron: Cataluña es comparable a cualquiera de los países referentes en este ámbito. Solo hace falta mirar las cifras: más de 223.000 personas ocupadas, más de

### Una tormenta positiva para la BioRegión

La BioRegión de Cataluña, el sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud, vive un momento muy estimulante. Gracias al trabajo hecho por los agentes que la integran hemos reunido los ingredientes necesarios que nos permiten anticipar una "tormenta perfecta" positiva de factores que ayudarán a transformar la BioRegión en uno de los ecosistemas más innovadores de Europa.

Biocat presentó en 2018 una Visión 2025 altamente ambiciosa, con Cataluña y su capital, Barcelona, situadas entre los tres principales *hubs* biomédicos de Europa. Nuestra visión es que la BioRegión se consolide como una de las mejores destinaciones del sector para invertir, gracias a la presencia de universidades, hospitales e infraestructuras de investigación punteras; una ciencia excelente e innovaciones incrementales, capacidad de inversión y un gran talento profesional y emprendedor.

Nuestra Visión 2025 va acompañada de recomendaciones dirigidas tanto a los agentes del sector como a las administraciones. Para conseguir esta Visión 2025, Biocat ha comenzado a poner en marcha acciones dirigidas a consolidar el enorme conjunto de activos de la BioRegión, e impulsar sus capacidades para ganar posiciones en los principales rankings de la industria mundial en ciencias de la vida y la salud.

En esta memoria encontraréis una pincelada de algunos de los nuevos proyectos que ya han visto la luz durante 2018 para contribuir a este objetivo

mil empresas, un 7,2% del PIB y una facturación próxima a los 18.000 millones de euros. Tengámoslo claro: tenemos todos los ingredientes y son de altísima calidad. De nosotros depende, como hemos hecho hasta ahora, que los sepamos utilizar y potenciar.

Es por eso que como presidente de Cataluña quiero reconocer públicamente el trabajo de Biocat y el de todos los agentes de la BioRegión, que día tras día contribuís a fortalecer y consolidar este sector. Desde el Gobierno seguiremos impulsando las políticas dirigidas a acelerar la innovación en este campo, porque somos conscientes de que hacerlo es en beneficio del bienestar de toda la sociedad. ¡Adelante!



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

(como el *Open Innovation Forum* o los *Investment Readiness Series*) y otros que continúan adelante ya convertidos en un referente para el sector, como es el caso de Moebio, la iniciativa de talento y aceleración de Biocat.

Nos mueve una misión que puede ser común para todos los interesados e ideologías: mejorar la salud humana mediante la innovación. Un ecosistema competitivo como la BioRegión de Cataluña proporciona buena ciencia y buenas oportunidades de negocio, ocupa una posición de liderazgo internacional, ayuda a crear puestos de trabajo y alimenta el crecimiento económico, pero sobre todo acelera terapias que mejoran la salud de la población. En el momento de escribir estas líneas, Cataluña contaba ya con una veintena de terapias avanzadas en fase de desarrollo clínico. En 2025 podrían llegar a los pacientes una decena de fármacos que, en letra pequeña en el prospecto, incluyan un gran mensaje: "Fármaco desarrollado en Cataluña". Estamos trabajando para conseguirlo y, gracias a todo el mundo que trabaja en la misma dirección, esperamos que pronto sea una realidad.



**Jordi Naval, Director General de Biocat**



BIENVENIDA

**NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR**

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**
[Inicio](#) › Nuevos proyectos para el sector

### Nuevos proyectos para el sector

En el año 2018 el **Patronato de Biocat**, presidido por la consejera de Salud, Alba Vergés, nombró a Jordi Naval nuevo Director General de la entidad. Naval asumía así el cargo que había dejado vacante el anterior Director, **Albert Barberà, para ocupar la Dirección General de Investigación e Innovación en Salud** de la Generalitat de Catalunya. El equipo directivo de Biocat también incorporó a **Núria Martí**, antes responsable de Desarrollo de Negocio en el Institut Germans Trias i Pujol (**IGTP**), como **nueva Directora del Área de Innovación**. Biocat reforzaba así su equipo para impulsar una estrategia basada en tres prioridades: hacer crecer la innovación y acelerar los proyectos y empresas del sector, desarrollar talento e impulsar el conocimiento, y posicionar internacionalmente la BioRegión de Cataluña.

Estas líneas estratégicas se materializan en **nuevos proyectos**. Algunos de ellos ya han visto la luz durante 2018, como explicamos a lo largo de esta memoria. Es el caso de **The Investment Readiness Series**, nueva iniciativa de Biocat para aumentar el flujo de proyectos listos para ser invertidos en la BioRegión. Durante 2018 ya se han organizado los primeros encuentros entre proyectos e inversores, tanto en Barcelona como en Londres, y el programa tendrá continuidad con nuevas ediciones locales e internacionales.

En relación al impulso del talento, coincidiendo con el 5º aniversario de su iniciativa Moebio, Biocat ha estrenado en 2018 un nuevo programa insignia: **CRAASH Barcelona**, programa de aceleración que

### La gran cita de la BioRegión

Biocat presentó en diciembre de 2018 la 5ª edición del Informe Biocat, este año acompañada por una Visión 2025 para el sector. El acto de presentación estuvo presidido por el Muy Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la Generalitat de Catalunya, y reunió a unos 300 profesionales del sector. El evento, el más multitudinario de todos los organizados por Biocat durante el año, se consolida un año más como el gran encuentro de referencia para profesionales de la BioRegión de Cataluña.



Acto de presentación del Informe Biocat 2017

se enmarca dentro de los *bootcamps* de EIT Health y que ayuda a equipos de investigación europeos a lanzar al mercado sus innovaciones *healthtech* mentorizados por expertos del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo.

Dentro de la línea estratégica de posicionamiento internacional de la BioRegión, destaca la presentación del Informe Biocat (ver cuadro a la derecha) o la participación en ferias, entre otros.

El día a día de la entidad incluye además muchas otras iniciativas que no nombramos expresamente en esta memoria pero que forman parte de la nuestra. Es el caso del programa **Claus per bioemprendre**, la atención a las peticiones del sector o a la coordinación de la **comunidad NEXTHEALTH: Soluciones Multidisciplinarias para los Próximos Retos de Salud**, coordinada por Biocat en el marco de RIS3CAT y que prevé generar un impacto directo mediante la creación de nuevas plataformas de I+D+i, puestos de trabajo directos, nuevas *startups* y productos en desarrollo.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2018

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

## Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión

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

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 agregado de la investigación, el conocimiento y la transferencia de tecnología, la internacionalización y el acceso al capital.

Creado en 2006 como una fundación pública / privada, Biocat - junto con el **gobierno** -, también impulsa políticas estratégicas de gran alcance y proyectos destinados a contribuir con la competitividad del sector.



© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › Summary of public activities 2018

## Listado de actividades públicas 2018

A lo largo de 2017, Biocat lideró, colaboró o participó en 72 actividades, incluyendo 30 eventos directamente organizados por Biocat que contaron con la asistencia de más de 2.500 personas.

- 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

**M** Convocatoria: CRAASH Barcelona 2019

### Febrero

**b** Start.Smart.Japan

**b** AgeingFit 2018

**M** Fin convocatoria: CRAASH Barcelona

**M** Presentación CRAASH Barcelona

### Marzo

**b** BIO-Europe Spring 2018 (12ª edición)

**b** 10th Summer School on Medicines

### Abril

**b** 21º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

**b** Misión empresarial en Canadá: Toronto Health Innovation Week

**M** Being a successful healthcare entrepreneur: lessons from Boston to Barcelona

**b** BioTrinity 2018

## Mayo

**b** Jornada: Financiación de la I+D+i empresarial en el ámbito bio-salud

**b** Curso: Claus per Bioemprendre 2018 (1ª sesión)

**b** Jornada: Knowledge for growth (14a edición)

**b** Curso: Claus per Bioemprendre 2018 (2ª sesión)

**b** Conferencia HIMSS Europe 18 & Health 2.0

**b** Curso: Claus per Bioemprendre 2018 (3a sesión)

**b** Digital Health: A Journey of Innovation in Silicon Valley

## Junio

**b** BIO International Convention 2018

**M** Barcelona Design Week 2018

**b** BME IDEA 2018

**b** Comunidad RIS3CAT NEXTHEALTH: 2ª Asamblea General

**b** ONCO Emergence Forum Barcelona

**b** MedFIT 2018

## Julio

**b** Lessons Learned: 'La Terra Promesa'

## Septiembre

**B** B-Debate: When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis

**b** Jornada NEOTEC

## **b** BIOSPAIN 2018

### Octubre

**B** B-Debate: Open science: from values to practice. Building a roadmap to make it happen

**M** Clausura de CRAASH Barcelona

**b** Healthio 2018

**b** Health & Bio Team Dating

**B** B-Debate: Sleep: the Fourth Pillar of Health. Why sleep is as important as diet, physical activity or emotional wellness

**b** Jornada: Polímeros Avanzados para empresas del sector biotecnológico

**b** Jornada Europea de Innovación Médica

**b** I FORUM BIB - "Bioinformatics: solutions to complex challenges"

**b** Salud digital: revolucionando el sector

**M** Graduation Day of d-HEALTH Barcelona 2018

### Noviembre

**b** The Investment Readiness Series

**B** B-Debate: Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health

**b** Jornada: Barcelona, clúster europeo de investigación biomédica

**b** Oncothon

**b** 23º Foro de Inversión Healthcare Barcelona 2018

**b** Partnership in Clinical Trials Europe

**b** WomInHealth - Carreras en innovación en salud en el sector farmacéutico

**b** Early stage value creation - Panel de discusión

**b** UnConference 2018

### Diciembre

**b** BioFIT 2018

 [Presentación Informe Biocat 2017](#)

 [The Investment Readiness Series in the City](#)

---

© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



**biocat**

WELCOME

[Home](#) › Site map

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

WELCOME

BIOCAT

NEW PROJECTS FOR THE SECTOR    **BIOCAT**

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Biocat Report                | Board of Trustees |
| CRAASH Barcelona             | Team              |
| d-HEALTH Barcelona           | Balance sheet     |
| Investment Readiness Series  | 2018 Sponsors     |
| B-Debate                     |                   |
| Health & Bio                 |                   |
| Bibliometric portal          |                   |
| International collaborations |                   |
| Fairs and conventions        |                   |
| Visualizing the BioRegion    |                   |

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

**BIOCAT**

RECOPIACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Informe Biocat              | Patronato           |
| CRAASH Barcelona            | Equipo              |
| d-HEALTH Barcelona          | Balance económico   |
| Investment Readiness Series | Patrocinadores 2018 |
| B-Debate                    |                     |
| Health & Bio                |                     |

[Portal bibliométrico](#)

[Colaboraciones  
internacionales](#)

[Ferias y convenciones](#)

[Visibilizando la BioRegión](#)

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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](#)

The logo for Biocat, consisting of the word "biocat" in white lowercase letters on a red rectangular background.

WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

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

Latest modification: 16/10/2020

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

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

Types of cookies classified by purpose:

- **Technical cookies:** allow the user to browse a website, platform or app and use the various options or services available there, including any the editor uses to allow for management and operations of the website and to enable its functions and services, like for example controlling visitor traffic and communication of data, logging in, accessing restricted sections, remembering items in an order,

processing purchase of an order, handling payment, monitoring for fraud associated with service security, processing site or event registration requests, counting visits for billing licenses for software used to provide the service (website, platform or app), using security elements while browsing, storing contents to share video or audio, enabling dynamic contents (for example, animation while loading text or images) or sharing contents on social media.

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

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

Types of cookies classified by time they remain active:

- **Session cookies:** designed to collect and store data while the user is on a website. They are normally used to store information that is only needed to provide the service requested by the user on one occasion (for example, a list of products acquired) and disappear when the session is over.
- **Persistent cookies:** store data on the terminal and can be accessed and processed by the owner of the cookie for a specific period of time, which can range from minutes to several years.

## Cookies used on this site

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

	cookie-agreed-categories	Remembers whether the visitor has accepted the cookie policy.	3 months
--	--------------------------	---	----------

## Complementary Guarantees – Cookie Management

As further complementary guarantee to the ones previously described, the registry of cookies could be subject to acceptance during the installation or update of the browser. Such acceptance can be revoked at anytime via the content configuration and privacy options available.

Many browsers allow a private mode to be activated through which the cookies are always erased after the visit. Depending on the each browser, this private mode can have different names. The following is a list of the most common browsers and the different names for “private mode”:

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

#### **Safari Version 5.1**

1. Go to the Safari icon / Edit | Reset Safari.
2. Select the following boxes: Clear History and Website Data.
3. Click on Reset.
4. Close and restart browser.

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

#### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

#### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Welcome**A sector with important social impact**

The huge changes we will have to tackle in the coming years will surely lead us into a new world in all areas, with transformed social structures, international relations and business and trade models that will generate opportunities that have yet to be explored. A changing environment where Catalonia can and hopes to play an important role, as we are a country that aspires to be a significant part of the international scene.

This is precisely what the BioRegion of Catalonia aims to do. The healthcare and life sciences ecosystem that Biocat is in charge of promoting and dynamizing, and that has a clearly transformative function, with a significant impact on society, the economy and progress.

Since it was first created, more than a decade ago, Biocat has played a decisive role in pushing forward the whole ecosystem and has become a strategic element for the internationalization of the BioRegion of Catalonia.

In December 2018, I had the honor of presiding over the presentation of the fifth Biocat Report, the benchmark study on the Catalan healthcare and life sciences sector. And today I would like to take this opportunity to reiterate a message I conveyed that day to the more than 300 professionals in the sector that joined us: Catalonia is on par with any of the benchmark countries in this arena. We only have to look at the figures: more than 223,000 people employed, over one thousand companies, 7.2% of the GDP and turnover at nearly €18 billion. Know

**A positive perfect storm for the BioRegion**

This is a very exciting time for the BioRegion of Catalonia, the Catalan healthcare and life sciences sector. Thanks to the work of its stakeholders, we've put together the ingredients necessary to anticipate a positive "perfect storm" of factors that will help transform the BioRegion into one of the most innovative ecosystems in Europe.

In 2018, Biocat presented a highly ambitious 2025 Vision, with Catalonia and Barcelona ranking among the top three biomedical hubs in Europe. Our vision is for the BioRegion to consolidate its place as one of the top destinations in the sector for investment, thanks to our cutting-edge universities, hospitals and research facilities; to excellent science and incremental innovation, investment capacity and great professional and entrepreneurial talent.

Our 2025 Vision also features recommendations for both stakeholders in the sector and the administrations. To achieve this 2025 Vision, Biocat has started kicking off actions aimed at consolidating this great field of assets in the BioRegion, and promoting its capacities to rise in the main rankings in the global healthcare and life sciences industry.

This report offers a snapshot of some of the new projects that were launched in 2018 in order to work towards this goal (such as the Open Innovation Forum and the Investment Readiness Series), as well as others that carry on and have become benchmarks in the sector, like Moebio, the

this: we have all the right ingredients and they are of the very best quality. It is up to us to use and further boost them wisely, as we have done so far.

So, as President of Catalonia, I would like to publicly recognize the work of Biocat and all the stakeholders in the BioRegion, who help strengthen and consolidate this sector day after day. The Government will continue to promote policies seeking to accelerate innovation in this field, because we know that doing so benefits the welfare of society as a whole. Let's go!



**The Honorable Quim Torra, President of the Government of Catalonia and President of the Biocat Board of Trustees**

Biocat talent and acceleration initiative.

We are driven by a mission that can be shared by all interests and ideologies: to make people healthier through innovation. A competitive ecosystem like the BioRegion of Catalonia offers good science and good business opportunities, holds a position of international leadership, helps create jobs and drives economic growth, but above all accelerates therapies that improve the population's health. As I'm writing these lines, Catalonia has roughly 20 advanced therapies in the clinical development phase. By 2025, a dozen drugs may reach patients with "Drug developed in Catalonia" written in tiny print on the package leaflets. We're working to make this happen and, thanks to everyone pulling in the same direction, we hope it will soon become reality.



**Jordi Naval, CEO of Biocat**



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › New projects for the sector

## New projects for the sector

In 2018, the **Biocat Board of Trustees**, chaired by Minister of Health Alba Vergés, named Jordi Naval the organization's new CEO. Naval took over the position that was left vacant the previous year by the previous CEO **Albert Barberà, current Director General for Research and Innovation in Health** for the Government of Catalonia. The Biocat executive team also brought **Núria Martí** on board, who was previously head of Business Development at the Institute for Health Science Research Germans Trias i Pujol (IGTP), as its **new Director of Innovation**. This way, Biocat reinforced its team to promote its strategy based on three priorities: growing innovation and accelerating projects and companies in the sector, developing talent and promoting knowledge, and positioning the BioRegion of Catalonia internationally.

These strategic lines are reflected in **new projects**. Some of them already kicked off in 2018, as we'll explain in this report. One of these is **The Investment Readiness Series**, a new initiative from Biocat to increase the flow of investment-ready research projects in the BioRegion. The first meetings between projects and investors were held in 2018, both in Barcelona and London, and the program will continue with new local and international editions.

With regard to promoting talent, coinciding with the fifth anniversary of the Moebio initiative, in 2018 Biocat launched a new flagship program: **CRAASH Barcelona**, an acceleration program that is part of the EIT Health bootcamps and helps European research teams launch their healthtech innovations to market

## The great gathering of the BioRegion

In December 2018, Biocat presented the fifth edition of the Biocat Report, which this year included a 2025 Vision for the sector. The presentation was presided over by the Honorable Quim Torra, president of the Government of Catalonia, and brought together roughly 300 professionals from the sector. The event, with the highest turn-out of any organized by Biocat all year, once again consolidated its place as the biggest benchmark gathering of professionals in the BioRegion of Catalonia.



Presentation of Biocat Report 2017

mentored by experts from **CIMIT** (Boston), the most experienced healthcare accelerator in the world.

This international positioning strategy for the BioRegion includes noteworthy events like the presentation of the Biocat Report (see right box) and participation in fairs, among others.

The organization's day-to-day work also includes many other initiatives that are not mentioned explicitly in this report but are part of its activity. These include the **Claus per Bioemprendre** program, dealing with requests from the sector and coordinating the **NEXTHEALTH community**: Multidisciplinary solutions for the coming challenges in health, which is coordinated by Biocat under the framework of RIS3CAT and expects to have a direct impact by creating new R&D platforms, new jobs, new *start-ups* and products in development.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

2018 Sponsors

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

## Strategic agent to boost the BioRegion

Biocat is the organization that champions the healthcare and life sciences ecosystem in Catalonia working to transform science and technology into regional economic growth as well as social impact.

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.

Set up in 2006 as a public/private foundation, Biocat - along with the **government** - also drives strategic wide-range policies and projects aimed towards contributing the competitiveness of the sector.



© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Summary of public activities 2018

## Summary of public activities in 2018

Throughout 2018, Biocat has led, collaborated or taken part in 72 activities, including 30 events directly organized by Biocat in which more than 2,500 people have attended.

- 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

M [Call: CRAASH Barcelona 2019](#)

### February

b [Start.Smart.Japan](#)

b [AgeingFit 2018](#)

M [Call deadline: CRAASH Barcelona](#)

M [CRAASH Barcelona presentation](#)

### March

b [BIO-Europe Spring 2018 \(12th edition\)](#)

b [10th Summer School on Medicines](#)

### April

**b** 21st Healthcare Investment Forum Barcelona

**b** ESADE Research Day: Experimental Research & Decision Making

**b** Business mission in Canada - Toronto Health Innovation Week

**M** Being a successful healthcare entrepreneur: lessons from Boston to Barcelona

**b** BioTrinity 2018

## May

**b** Conference: Financing of R&D&I in the bio-health sector

**b** Course: Claus per Bioemprendre 2018 (1st session)

**b** Conference: Knowledge for growth (14th edition)

**b** Course: Claus per Bioemprendre 2018 (2nd session)

**b** HIMSS Europe 18 & Health 2.0 Conference

**b** Course: Claus per Bioemprendre 2018 (3rd session)

**b** Digital Health: A Journey of Innovation in Silicon Valley

## June

**b** BIO International Convention 2018

**M** Barcelona Design Week 2018

**b** BME IDEA 2018

**b** RIS3CAT NEXTHEALTH Community: 2nd General Assembly

**b** ONCO Emergence Forum Barcelona

**b** MedFIT 2018

## July

**b** Lessons Learned: 'La Terra Promesa'

## September

**B** B-Debate: When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis

## **b** BIOSPAIN 2018

### October

**B** B-Debate: Open science: from values to practice. Building a roadmap to make it happen

**M** Close out CRAASH Barcelona

**b** Healthio 2018

**b** Health & Bio Team Dating

**B** B-Debate: Sleep: the Fourth Pillar of Health. Why sleep is as important as diet, physical activity or emotional wellness

**b** Workshop: Advanced polymers for companies in the biotechnology sector

**b** European Medical Innovation Days 2018

**b** I FORUM BIB - "Bioinformatics: solutions to complex challenges"

**b** Digital health: revolutionizing the sector

**M** Graduation Day of d-HEALTH Barcelona 2018

### November

**b** The Investment Readiness Series

**B** B-Debate: Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health

**b** Oncothon

**b** Partnership in Clinical Trials Europe

### December

**b** BioFIT 2018

**b** Biocat Report 2017 Presentation

**b** The Investment Readiness Series in the City





BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Informe Biocat**Informe Biocat 2017: Escalant la BioRegió de Catalunya**

Biocat va presentar el desembre de 2018 una nova edició de l'**Informe Biocat** sota el títol "Escalant la BioRegió de Catalunya". La publicació és l'estudi de referència que analitza el sector de les ciències de la vida i de la salut a Catalunya biennalment.

El Molt Hble. Sr. Quim Torra, President de la Generalitat de Catalunya, va presidir l'**acte de presentació de l'Informe**, que va tenir lloc a l'Auditori AXA de Barcelona amb la presència de prop de 300 professionals del sector. En paraules del President: "L'Informe Biocat demostra que, en l'àmbit de ciències de la vida i de la salut, Catalunya és comparable a qualsevol dels països que tants cops esmentem com a referència nostra, i que està en les nostres mans fer créixer les potencialitats en atracció d'inversió internacional perquè els ingredients els tenim tots i són d'altíssima qualitat".

Jordi Naval, Director General de Biocat, va presentar els principals indicadors de l'estudi i la visió 2025 del sector. La trobada va comptar amb la participació de Fina Lladós, Directora General d'**Amgen Iberia** i de la Dra. Daria Tataj, Presidenta del **RISE High-Level Advisory Group** i Fundadora i Directora General de **Tataj Innovation**. També s'hi van exposar casos d'èxit de transferència de tecnologia a Catalunya i es va presentar la segona edició de la iniciativa **Open Innovation Forum**.

L'Informe Biocat ha comptat amb la col·laboració d'**Amgen**, i l'acte es va tancar amb un *aperitiu-networking* patrocinat per **BCN Peptides** i **GP**

**Visió 2025**

L'Informe Biocat inclou una visió 2025 per al sector. Entre d'altres previsions, Biocat estima que, com a conseqüència de l'evolució del sector, en termes d'impacte social un mínim de 10 productes i tecnologies avançats desenvolupats a la BioRegió de Catalunya arribaran als pacients el 2025.

L'Informe Biocat recull un seguit de recomanacions per consolidar l'escalament del sector els propers anys. Entre les propostes figura millorar els incentius de transferència de tecnologia per als investigadors; fomentar una col·laboració més estreta entre científics, farmacèutiques i inversors per definir més concretament les iniciatives de prova de concepte; enfortir les plataformes locals de descobriment de fàrmacs; proporcionar finançament públic específic; integrar més el CatSalut en les capacitats d'optimitzar els assajos clínics; millorar les capacitats d'innovació del sistema sanitari català i implementar programes de compra pública innovadora.



## Principals indicadors de l'estudi

Segons recull l'informe, el sector de les ciències de la vida i de la salut genera 31.087 M€ cada any a Catalunya i representa el 7,2% del producte interior brut (PIB), comptant les empreses del sector i el serveis sanitaris. En conjunt, més de 223.000 persones hi treballen, al voltant d'un 7% de les persones ocupades a Catalunya.

De mitjana, cada setmana es crea a Catalunya una nova companyia al sector. A finals de 2017 el sector comptava amb 1.060 empreses que ocupen prop de 58.000 treballadors i facturen 17.802 M€, amb un creixement mitjà anual del 2,4 % entre 2000 i 2016.

A més d'inversors locals especialitzats com ara **Ysios Capital**, **Caixa Capital Risc**, **HealthEquity**, **Inveready** o **Alta Life Sciences**, l'Informe Biocat destaca l'elevat creixement d'inversors internacionals que aposten per empreses catalanes del sector salut. En 10 anys, el nombre d'inversors estrangers presents en aquestes companyies ha passat de 0 a 50: només en els darrers cinc anys, la xifra s'ha multiplicat per 10. La majoria són nord-americans.

En termes de PIB i població, Catalunya es pot comparar amb països de la Unió Europea com ara Suècia, Bèlgica, Dinamarca, Àustria o Irlanda. Segons l'Informe Biocat, alguns dels indicadors d'èxit de recerca de la BioRegió de Catalunya fins i tot superen aquests països: per exemple, el nombre total d'ajuts del Consell Europeu de Recerca (ERC), que ha rebut Catalunya des del 2007 és igual al de Bèlgica i Suècia; i el nombre de publicacions a *Nature* entre 2013 i 2017 signades per investigadors de la BioRegió de Catalunya és similar al de Bèlgica i superior al d'Àustria o Finlàndia.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

biocat

## BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

**CRAASH Barcelona**d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › CRAASH Barcelona**CRAASH Barcelona, accelerant la innovació en *healthtech***

**Moebio** és la iniciativa de desenvolupament talent de Biocat per fomentar l'emprenedoria i la innovació en l'àmbit sanitari. El 2018, coincidint amb el seu 5è aniversari, Moebio va donar un pas més enllà amb el llançament del seu segon programa de llarga durada: **CRAASH Barcelona**. La iniciativa, que es va presentar oficialment al febrer de 2018, és un programa de 12 setmanes que té l'objectiu d'ajudar a equips de recerca catalans i d'altres països europeus a llançar al mercat les seves innovacions en dispositius mèdics, diagnòstic, *e-health* i *digital health*.

CRAASH Barcelona és una *bootcamp* de l'**EIT Health**, el major consorci de salut europeu, i està organitzat per **Biocat** en col·laboració amb **CIMIT**. Els equips transfereixen la seva recerca al mercat guiats per mentors experts del **CIMIT** (Boston), l'acceleradora de salut amb més experiència a àmbit mundial. En 20 anys, el CIMIT ha **accelerat amb èxit més de 600 projectes *healthtech***, ha duplicat la taxa de comercialització i ha contribuït a aixecar més d'1 bilion de dòlars addicionals.

Els equips de **CRAASH Barcelona** validen els problemes i solucions dels productes i com s'ajusten aquests al mercat en alguns dels ecosistemes sanitaris més importants d'Europa i Estats Units. Durant els mesos de juliol i setembre, van visitar els ecosistemes de **Medicen** (Paris) i **Yes!Delft** (Delft), respectivament. A l'octubre van viatjar a Boston per fer *networking* i validar el seu projecte en aquest

**Vuit projectes punters**

Un total de 35 projectes van presentar la seva sol·licitud per participar a la primera edició de CRAASH Barcelona: el 70% procedia de Catalunya i el 30% de la resta d'Europa. Els vuit projectes seleccionats per participar a la 1<sup>a</sup> edició van ser:

- **Biel Smartgaze**: Projecte de Biel Glasses per desenvolupar unes ulleres electròniques que utilitzen visió per computador i realitat virtual per millorar la percepció visual de persones amb baixa visió.
- **ABLE (Assistive Biorobotic Low-cost Exoskeleton)**: Projecte de la Universitat Politècnica de Catalunya en col·laboració amb l'**Institut Guttmann** per desenvolupar un exosquelet robòtic lleuger i de baix cost per ajudar a caminar a pacients amb lesió medul·lar.
- **Funny Friends**: Projecte de **Vecmedical** i l'**Hospital Sant Joan de Déu** per desenvolupar un sistema de rehabilitació respiratòria que permeti als nens jugar mentre fan els exercicis.
- **DeepStroke**: Projecte de la *startup* **Methinks** per millorar la precisió i reduir el temps de diagnòstic i tractament de pacients amb ictus.
- **QuantEmTool**: Projecte de la *startup* portuguesa B2Quant que ofereix un servei de *software* per automatitzar l'anàlisi d'imatges mèdiques.
- **ReMemory**: Projecte impulsat pel **Consorci Sanitari de Terrassa** per desenvolupar un programa d'entrenament cognitiu per a

ecosistema en el marc de les **Device Talks**, on van tenir la oportunitat de fer un *pitch* davant de potencials inversors i *partners*.

CRAASH Barcelona va ser distingit per **Diario Médico** com una de les **'Millors Idees en Salut'** de 2018.



Presentació de CRAASH Barcelona al sector

persones amb deteriorament cognitiu lleu.

- **iBreve**: Dispositiu *wearable* que millora la resistència a l'estrès analitzant els patrons de respiració de l'usuari mitjançant *machine learning*.
- **Test d'elastasa pancreàtica no invasiu per al diagnòstic d'insuficiència pancreàtica**: Projecte de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) i l'**Hospital Universitari Parc Taulí** per millorar la qualitat de vida dels pacients amb insuficiència pancreàtica.



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

**d-HEALTH  
Barcelona**Investment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › d-HEALTH Barcelona**d-HEALTH Barcelona: 5 anys formant  
emprenedors i innovadors en salut**

El programa de postgrau **Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona)**, impulsat per Biocat per desenvolupar empresaris i futurs líders en innovació sanitària, va celebrar el 2018 el seu 5è aniversari. El curs, basat en el prestigiós programa **Stanford University Biodesign Fellowship**, centra el seu enfocament en la innovació basada en les necessitats, i guia equips multidisciplinaris d'estudiants a través d'un cicle complet d'innovació, des de la identificació de necessitats fins al disseny i prototipat d'una solució viable, així com la recerca de finançament.

El 2018 es va graduar la cinquena 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 al Movistar Centre de Barcelona. Els projectes de 2018 es centren en un sistema de detecció remota d'episodis de descompensació en malalts d'insuficiència cardíaca crònica, una plataforma de monitorització personalitzada de l'activitat física per pacients amb Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (MPOC) i un dispositiu per la prevenció d'episodis d'otitis mitja aguda en nens petits.

Durant l'acte de graduació, els alumnes van rebre el *feedback* d'un jurat format per **Clara Campàs**, Partner i Cofundadora d'**Asabys Partners**; **Pablo Cironi**, Principal en **Caixa Capital Risc**, i **Marta Gaia Zanchi**, Innovadora en **Health Tech y Digital Health** a l'**Stanford Byers Center of Biodesign** i



Alumnes de d-HEALTH Barcelona 2018 a l'acte de graduació



Celebració del 5è aniversari de Moebio

fundadora d'un nou fons d'inversió a Barcelona. Zanchi va oferir a més una xerrada on va repassar alguns dels factors d'èxit per emprendre en aquest sector. L'acte va comptar també amb la intervenció de **Montserrat Vendrell**, sòcia d'**Alta Life Sciences**, que era Directora General de Biocat en el moment de la creació de Moebio i d-HEALTH Barcelona ara fa 5 anys.

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

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 van fer la seva immersió en aquest nou hospital, concretament al **Servei de Cardiologia**. Durant l'acte de tancament de la cinquena edició també es va anunciar que un cinquè nou hospital s'incorporaria com a col·laborador del programa d-HEALTH Barcelona.

A més, al 2018 **Chiesi Espanya** es va convertir en *partner* de d-HEALTH Barcelona. Un dels equips d'estudiants del programa va fer la seva immersió clínica en l'àrea de Pneumologia de l'**Hospital Clínic** de Barcelona, el que va permetre a Chiesi conèixer de primera mà necessitats reals no resoltes tant dels pacients com dels professionals sanitaris involucrats en aquest servei, dins el seu compromís amb la innovació en l'àrea respiratòria.

**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**, el **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** i l'**Hospital Sant Joan de Déu**, els estudiants de d-HEALTH Barcelona 2018 van identificar més de **950 necessitats clíniques insatisfetes**. En total, en cinc anys, el programa d-HEALTH Barcelona ha aconseguit identificar més de 5.000 necessitats.

Després de la seva participació al programa, els alumnes tenen un impacte real en l'ecosistema, ja sigui a través de les *startups* sorgides del programa com de les seves posicions en diferents organitzacions en el sector. Un cop tancada la cinquena edició, la comunitat d'alumni de d-HEALTH Barcelona ja compta amb 50 professionals, el 95% dels quals actualment ocupant posicions al sector salut i el 30% treballant en el seu propi projecte.

### **Intercanvis internacionals**

d-HEALTH Barcelona forma part des del 2016 del programa Innovation Fellowships d'EIT Health, el principal consorci europeu en salut, la qual cosa permet als alumnes gaudir de mobilitat internacional amb altres programes i validar les seves necessitats i models de negoci en altres ecosistemes europeus: per exemple, els alumnes de les edicions anteriors han fet estades a Oxford, Galway, Estocolm o Rotterdam, entre d'altres. Els alumnes també passen a formar part de l'extensa xarxa europea EIT Alumni un cop finalitzat el programa.

Concretament al 2018, els equips de *fellows* de l'Hospital Clínic i l'Hospital Sant Joan de Déu van viatjar a Oxford (Regne Unit), amb la col·laboració del programa Oxford Biodesign Fellowship, i l'equip de l'Hospital Vall d'Hebron va visitar Galway (Irlanda), amb la col·laboració del programa BioInnovate.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

biocat

## BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona**Investment  
Readiness Series**

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Investment Readiness Series**Afegint valor als projectes de recerca**

Biocat va estrenar el 2018 **The Investment Readiness Series**, un programa de trobades entre científics i inversors que vol afegir valor als projectes de recerca a través de mentoria individual, facilitar la recerca de projectes per part de *venture capital*, inversors corporatius i *venture builders* concentrant la recerca de primer nivell i establir una relació a llarg termini amb les oficines de transferència tecnològica (TTOs), maximitzant l'impacte del seu treball a nivell d'ecosistema. Durant l'any van tenir lloc dues convocatòries, a Barcelona i Londres.

La primera edició de The Investment Readiness Series, centrada en teràpies, va tenir lloc els dies 6 i 8 de novembre al Payment Innovation Hub de Barcelona amb el suport de **Johnson & Johnson** i **Fundació Bancària "La Caixa"**. Hi van participar 32 projectes biotecnològics i 8 empreses i fons d'inversió i es van organitzar 113 reunions, alguna de les quals va permetre fer contactes i començar el procés d'assessorament i finançament de projectes.

El 12 de desembre es va celebrar a Londres una nova edició, The Investment Readiness Series in the City, on es van presentar set projectes d'empreses catalanes a inversors de Londres, Cambridge i Oxford. D'aquesta manera es van posar en contacte emprenedors del sector català de ciències de la vida i de la salut amb inversors de l'anomenat triangle d'or britànic a la ciutat de Londres, com ara AstraZeneca, Seroba Life Sciences, IP Group o Arix Bioscience. El programa va estar organitzat per Biocat i **ACCIÓ** amb la col·laboració de **Newable**, **MedCity** i **One Nucleus** i el suport del programa europeu Boost4Health.

**Un nou projecte per sistematitzar les trobades entre projectes i inversors**

'The Investment Readiness Series' consisteix en el següents passos:

1. Convocatòria d'un tema específic obert a tota la comunitat científica de la BioRegió.
2. Els principals projectes amb el potencial més gran d'inversió s'envien als inversors.
3. Els inversors seleccionen els projectes que es presentaran a 'The Investment Readiness Series'.
4. Biocat assessora individualment als projectes abans de que es reuneixin amb els inversors.
5. Esdeveniment 'The Investment Readiness Series': *Project pitch*, reunions privades cara a cara, *networking* i oportunitats de *partnering* en el futur.

Biocat preveu obrir cada any noves convocatòries de The Investment Readiness Series, cadascuna amb un focus temàtic diferent i amb projectes i inversors locals i internacionals.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series**B·Debate**

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › B·Debate**B·Debate: Debats científics internacionals a Barcelona**

L'agricultura personalitzada, la ciència oberta, la importància del son i la proteòmica clínica van centrar els debats científics que van tenir lloc el 2018 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 2018 es van celebrar quatre trobades que van reunir més de 600 assistents i 102 ponents, el 55% dels quals internacionals. Els debats es van co-organitzar juntament amb 42 entitats de recerca, el 45% de les quals eren internacionals, i van tenir lloc a CosmoCaixa Barcelona.

Als debats hi van participar entitats científiques de referència com el **Centre de Recerca Agrigenòmica (CRAG)**, el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, el **Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació de la Universitat de Barcelona (CRAI UB)**, l'**Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)**, l'**IrsiCaixa Institut de Recerca de la Sida**, la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, l'**Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)**, l'**Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**, el **Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona**, el **Parc Científic de Barcelona (PCB)**, la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)** i el **Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)**.



Imatge del B·Debate "Sleep: The Fourth Pillar of Health"



Imatge del B·Debate "Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health"

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 cada debat mitjançant notícies, trobades amb periodistes i a través de les **Sinopsis**.

Durant 2018 es van organitzar les següents sessions de B·Debate:

*When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis in plants* (3 i 4 de setembre)

*Open science: from values to practice. Building a roadmap for transformative change* (4 i 5 d'octubre)

*Sleep: the Fourth Pillar of Health* (18 i 19 d'octubre)

*Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health* (7 i 8 de novembre)

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI



## BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

**Health & Bio**

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

## BIOCAT

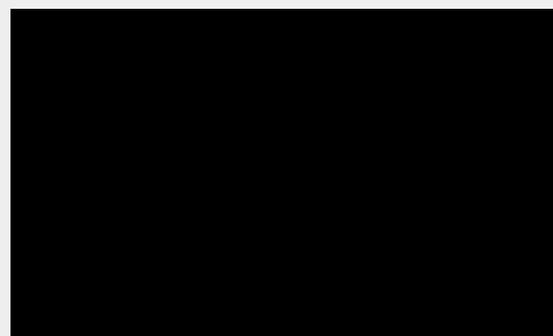
LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Health & Bio**Cites ràpides per crear equips de ciència i empresa**

Una vintena de projectes de recerca biomèdica i prop de 30 mentors i experts en desenvolupament de negoci van participar a la quarta edició del *Health & Bio Team Dating* a Barcelona, l'única trobada de cites ràpides (*speed-dating*) del sector, organitzada per BStartup de Banc Sabadell, Biocat i CataloniaBio & HealthTech. La trobada, celebrada a l'octubre, arribava aquest 2018 a la seva 4a edició. Com a novetat, per primer cop la trobada va tenir lloc en el marc de la fira Healthio, a Fira de Barcelona.

En aquesta edició, *Health & Bio Team Dating* va acollir un total de de 90 cites, en les quals 20 equips de científics van presentar la seva recerca a professionals amb experiència empresarial interessats en fer créixer aquests projectes com a mentors, emprenedors o *business developers*.

**Casos d'èxit d'edicions anteriors**

D'aquestes reunions han sortit en edicions anteriors **històries d'èxit** com la d'**Elem Biotech**, *spinoff* del Barcelona Supercomputing Center – Centre Nacional de Supercomputació (**BSC-CNS**) que fa simulacions virtuals d'òrgans i teixits per a la recerca de fàrmacs. L'investigador Mariano Vázquez, cofundador d'Elem Biotech, va assistir el 2017 al *Health & Bio Team Dating*. Durant la trobada es va reunir amb **Genesis Biomed** i va conèixer en Josep Lluís Falcó, que s'ha incorporat a Elem Biotech com a mentor i inversor. Un altre cas d'èxit és el de **Leukos Biotech**, ja que la científica Ruth Muñoz



Vídeo resum de la 4a edició de *Health & Bio Team Dating*

Risueño va conèixer a Health&Bio el que avui és el seu CEO, Enrique Llaudet.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

biocat

## BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

**Portal bibliomètric**Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Portal bibliomètric**Nou portal de dades sobre producció biomèdica a Catalunya**

Biocat va llençar el setembre de 2018 el nou **Portal bibliomètric de la BioRegió de Catalunya**, que posa a l'abast d'investigadors i societat les dades sobre la producció científica en biomedicina feta pels investigadors que treballen a entitats de recerca de Catalunya, independentment del seu lloc d'origen, al període 2012-2016.

El projecte va néixer amb els objectius de disposar d'una base amb les dades bibliomètriques de la BioRegió de Catalunya actualitzades que permeten conèixer millor les seves capacitats, publicar un portal a l'abast de tothom i utilitzar les dades per complementar l'Informe Biocat i fer-ne difusió per contribuir al posicionament internacional de la BioRegió.

Les taules dinàmiques del **Portal bibliomètric de la BioRegió de Catalunya** permeten consultar la producció i impacte de cada centre de recerca, universitat, hospital, etc. de forma individual, o personalitzar la cerca per disciplina científica.

Una de cada sis publicacions científiques en biomedicina signades per investigadors de la BioRegió de Catalunya (concretament **el 16,5%**) **figuren entre l'1% de publicacions més citades del món**: el triple del que correspondria per al seu volum de producció. Les publicacions dels centres catalans en aquesta disciplina generen un **impacte normalitzat un 15,7% per sobre de la mitjana mundial**.

**Algunes dades destacades**

La BioRegió de Catalunya va produir **entre 2012 i 2016 un total de 38.169 publicacions** científiques en ciències de la vida i de la salut (biomedicina), comptant-hi articles originals, resums i actes de congressos. Aquesta xifra suposa el 41,48% de la producció científica total generada a Catalunya en el mateix període.

En els darrers 20 anys, **la xifra de publicacions d'àmbit biomèdic pràcticament s'ha quadruplicat a Catalunya**. En concret, en el període 1996-2016 el número total de publicacions biomèdiques s'ha multiplicat per 3,78, passant de 2.145 a 8.117 documents per any.

**La producció científica catalana en biomedicina del període 2012-2016 va representar l'1,2% del total mundial, el 3,51% d'Europa (EU dels 28), i el 34,1% del total de l'Estat espanyol**. Entre 2012 i 2016 els Estats Units, Xina, Anglaterra, Alemanya, Japó, Itàlia, Canadà, França, Austràlia i Espanya (incloent-hi la producció catalana) es van situar a les 10 primeres posicions del rànquing mundial per volum de publicacions biomèdiques. Amb 38.169 documents publicats en aquest àmbit, **Catalunya es situaria a la posició 23 del rànquing mundial**.

Aquestes són algunes de les conclusions de l'estudi, impulsat per **Biocat** i elaborat en col·laboració amb el **BAC** (Bibliometria i Avaluació en Ciència), grup d'investigació inter-institucional on participen la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (**FCRI**), Institució Centres de Recerca de Catalunya (**CERCA**), el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (**PRBB**) i la Fundació Pasqual Maragall (**FPM**).

---

© Biocat, 2019 | 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 2018 | INICI

**biocat**

BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

**Col·laboracions  
internacionals**

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Col·laboracions internacionals**Col·laboracions internacionals**

Un dels objectius de Biocat és promoure la internacionalització de les empreses i entitats de recerca de la BioRegió de Catalunya, garantint l'accés dels agents de l'ecosistema català als programes i instruments de finançament internacionals i establir relacions amb altres homòlegs i agents del sector. D'aquesta manera, es pretén projectar la BioRegió com un dels principals *hubs* de les ciències de la vida i de la salut europeus.

**Boost4Health**

El projecte **Boost4Health** del programa europeu Interreg del Nord-oest té com a missió reforçar i promoure la competitivitat internacional de les pimes de ciències de la vida i salut humana i animal, promovent la introducció de les seves innovacions al mercat d'Europa. 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.

Boost4Health ha posat 1,24 milions d'euros a disposició de les pimes per dur a terme activitats d'internacionalització i validació. El finançament s'ha materialitzat a través de l'emissió de *vouchers*: concretament s'han assignat 12 *vouchers* de viatge, 6 de validació de mercat, 5 de validació de producte i 3 d'impacte, amb valors diferents, a diferents pimes europees. D'altra banda, Boost4Health va organitzar un *matchmaking* en el marc de la Bio-Europe al novembre, on empreses de l'àmbit de ciències de la salut i de la vida es van trobar a Copenhague.



En el marc del projecte Onconet, Barcelona va ser la seu de l'**ONCO Emergence Forum** celebrat el juny de 2018

Al projecte Boost4Health participen 11 organitzacions líders del sector, juntament amb Biocat: **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), **Eurasanté** (França), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (França) i **University of Liège, ULg** (Bèlgica).

### **Onconet**

**Onconet** és un projecte transnacional que forma part del programa Interreg Sudoe, que pretén establir una xarxa d'excel·lència permanent en oncologia entre centres de recerca, universitats, institucions de salut i empreses. L'objectiu és potenciar la investigació, el desenvolupament tecnològic i la innovació en aquest àmbit.

En el marc del projecte, Barcelona va ser la seu de l'**ONCO Emergence Forum**, el congrés de *networking* centrat en la creació de consorcis multidisciplinars, xarxes i projectes col·laboratius en oncologia, celebrat al juny de 2018 i liderat per Biocat. La jornada va comptar amb més de 160 professionals. A més, Biocat va co-organitzar **Oncothon**, un esdeveniment que va tenir lloc a Granada al novembre amb l'objectiu d'inspirar oncòlegs, bioinformàtics, enginyers i investigadors biomèdics en diversos desafiaments en el camp de l'oncologia.

Els *partners* que formen part d'Onconet, 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) i **Universidade de Coimbra** (Portugal). També hi participen les entitats catalanes **Institut Català d'Oncologia (ICO)** com a beneficiari i **Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO)** com a beneficiari associat.

### **LASER-GO Global**

A principis de 2018 va néixer **LASER-GO**, amb l'objectiu de facilitar a les empreses i entitats catalanes que treballen en fotònica i ciències de la vida i de la salut l'entrada als mercats d'Estats Units, Canadà, Japó, Corea del Sud, Austràlia, Israel, Malàisia i Singapur.

Dins del projecte, Biocat lidera un *working package* per identificar *partners*, dissenyar missions, acompanyar les companyies i organitzar esdeveniments de *networking*.

### **bioXclusters plus**

Biocat ha treballat per mantenir l'aliança **bioXclusters plus**, que 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 (Estats Units, Canadà, Brasil, Xina, Japó, Austràlia i Corea del Sud). Aquest programa està impulsat conjuntament per **Biocat** (Catalunya), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) i **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

**biocat**

BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals**Fires i convencions**Visibilitant la  
BioRegió

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Fires i convencions**Presència de la BioRegió als esdeveniments del sector**

Durant 2018 Biocat va organitzar un total de 30 esdeveniments amb més de 2.500 assistents, va participar-hi activament en uns altres 25 i va col·laborar en 17 esdeveniments externs.

La BioRegió de Catalunya va estar present a **Biospain**, un dels esdeveniments més importants del sector biotecnològic, organitzat per ASEBIO i que el 2018 es va celebrar a Sevilla del 25 al 27 de setembre.



La BioRegió hi va comptar amb un pavelló propi (foto superior), coordinat per Biocat, que va acollir els estands de **Compliance Services**, **CSV Experts**, **DR Healthcare**, **Enantia**, **Grifols Engineering** i **Specipig**. També hi van tenir visibilitat les empreses **AbilityPharma**, **Anaxomics**, **Capital Cell**, **XRB** (Xarxa de Referència en Biotecnologia), **IQS**, **Leitat**, **Molomics** i **Parc Científic de Barcelona**.

**BioEquity Europe arriba a Barcelona el 2019**

Durant 2018 Biocat va treballar en la preparació de **BioEquity Europe**, el principal esdeveniment d'inversors dedicat a la indústria biofarmacèutica europea, que tindria lloc per primer cop a Barcelona el maig de 2019 gràcies a la iniciativa del Comitè Amfitrió Regional, format per **Biocat**, **Ysios Capital**, **ACCIÓ** i **CataloniaBio & HealthTech**.

Organitzat per BioCentury i EBD Group, **BioEquity Europe** és la trobada més influent del sector per a inversors que busquen companyies de ciències de la vida on invertir i experts en llicències biofarmacèutiques amb interès per avaluar noves oportunitats de negoci.

"BioEquity Europe permet mostrar com Barcelona i la BioRegió de Catalunya s'han convertit en un destí prioritari per a la inversió biotecnològica a Europa", destaca Jordi Naval, Director General de Biocat.

## Visibilitat internacional

Durant 2018 Biocat va participar al *partnering* de diverses fires internacionals per tal de donar visibilitat a les empreses i entitats de recerca del sector català de les ciències de la vida i de la salut i presentar les potencialitats de l'ecosistema a les companyies i inversors internacionals. És el cas de **BIO Europe**, que va tenir lloc al novembre de 2018 a Copenhague (Dinamarca), i **BIO International Convention**, la convenció biotecnològica més important del món, que es va celebrar a Boston al juny. La presència de la delegació catalana, que va comptar amb 38 empreses, es va gestionar a través d'ICEX i Biocat hi va actuar com a facilitadora.

També el juny va tenir lloc a Estrasburg (França) la segona edició de **MedFIT**. Biocat hi va participar representat per la Directora de Moebio, Raquel Riera, que hi va oferir una xerrada sobre els reptes en tecnologies mèdiques i les estratègies per potenciar la innovació.

## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

**biocat**

## BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliomètric

Col·laboracions  
internacionals

Fires i convencions

Visibilitzant la  
BioRegió

## BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Nous projectes per al sector](#) › Visibilitzant la BioRegió**Visibilitat per al sector**

Un dels objectius de Biocat és visibilitzar la BioRegió de Catalunya i els agents que la integren. Per aconseguir-ho, treballa diàriament per facilitar informació actualitzada sobre el sector de ciències de la vida i la salut als professionals del sector i el públic general, nacional i internacional, a través de diferents canals de comunicació. Les principals eines utilitzades per Biocat per tal de divulgar l'activitat de la BioRegió són els mitjans de comunicació, les pàgines web i les xarxes socials.

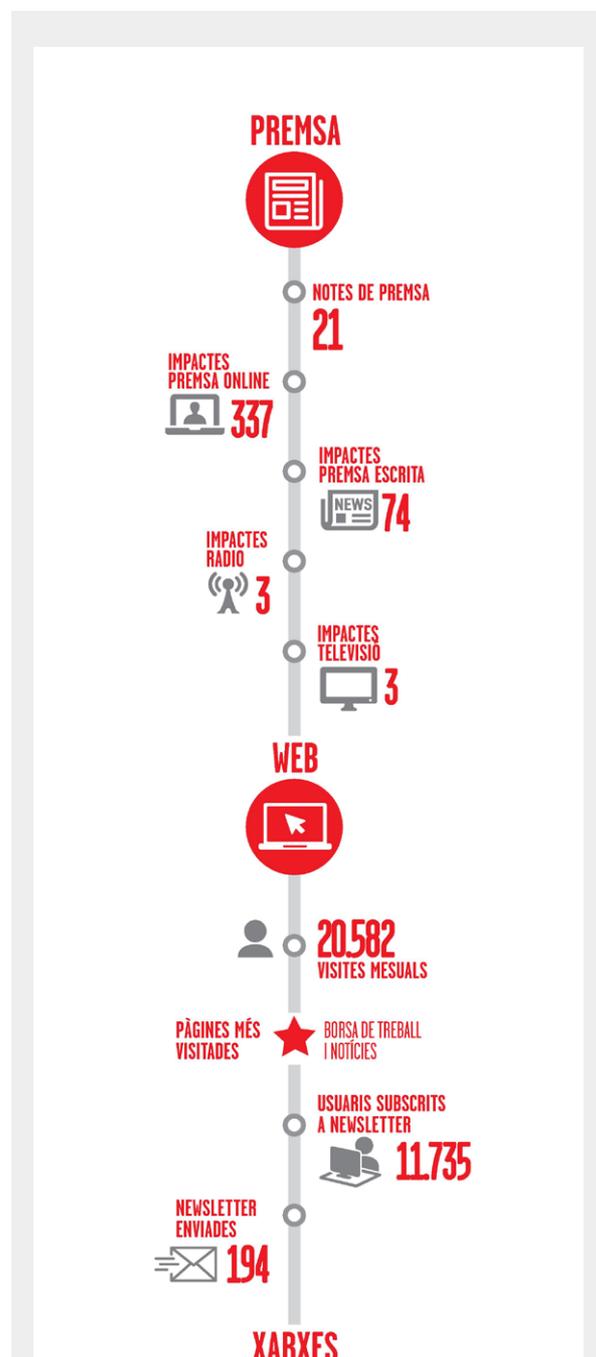
El web de Biocat, que s'edita en **català**, **castellà** i **anglès**, va rebre al 2018 un total de 231.031 visites de 134.140 usuaris únics, la qual cosa suposa un augment del 15% i del 29%, respectivament, respecte el 2017. Durant el 2018 es van publicar més de 80 notícies, entrevistes i reportatges, on destaquen sobretot continguts propis o relacionats amb els programes de Biocat.

La secció més visitada, un any més, ha estat la **borsa de treball**. Durant el 2018 es va treballar per renovar-la i fer-la més intuïtiva i pràctica per als visitants consolidant la seva posició de referent al sector.

El 2018 es van enviar 194 comunicacions electròniques en tres idiomes sobre activitats d'interès per al sector a més de 11.000 subscriptors. Entre aquestes comunicacions s'inclou l'*E-news*, que s'envia mensualment.

**Referent per a tots els públics**

Biocat fa un ús actiu de les xarxes socials per tal de



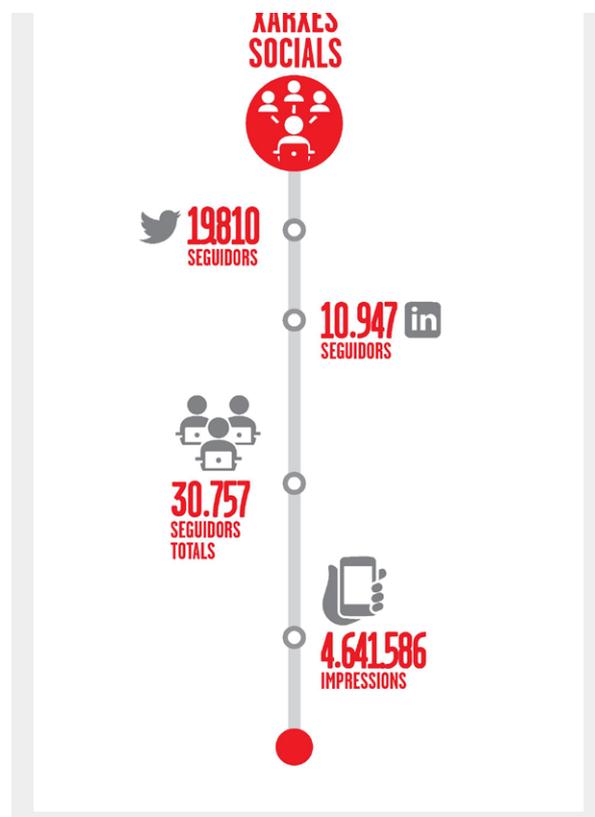
difondre les activitats pròpies i del sector, així com les principals notícies relacionades amb l'ecosistema de les ciències de la vida i de la salut. Al tancament de 2018, el total de les xarxes socials de Biocat comptaven amb 30.757 seguidors i els continguts publicats van generar 4,6 milions d'impressions.

La xarxa social amb més seguidors és Twitter, amb més de 19.000 seguidors a finals de 2018 als comptes de Biocat en  **català** ,  **castellà**  i  **anglès**  i els de  **Moebio**  i  **B-Debate** . La xarxa que ha tingut un creixement més destacat, però, és LinkedIn, que va augmentar un 58,9% el número de seguidors fins a 10.947 sumant les pàgines de  **Biocat**  i de  **Moebio** . Els continguts que es van generar durant 2018 van aconseguir 1,3 milions d'impressions.

Pel que fa al ressò en mitjans de comunicació, Biocat i les seves activitats van obtenir 101 impactes en premsa escrita, 337 en mitjans digitals i 6 aparicions en ràdio i televisió. Entre aquests impactes destaquen 7 aparicions en mitjans estrangers que afavoreixen el posicionament de Barcelona i la BioRegió de Catalunya a nivell internacional, com ara *Is Barcelona the place to be for clinical trials?* o *Biotech Investment: Reigning in Spain*.

#### Font de coneixement

Biocat s'ha consolidat com una font de referència de dades del sector i atén al llarg de l'any nombroses peticions de dades i informació per part d'altres entitats i dels mitjans de comunicació. L'actualització interna i permanent d'aquestes dades ha permès continuar ampliant el directori de les empreses del sector al portal *Catalan Life Sciences* i recopilar la informació necessària per elaborar l'**Informe Biocat**.





BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

Patronat

Equip

**Balanç econòmic**

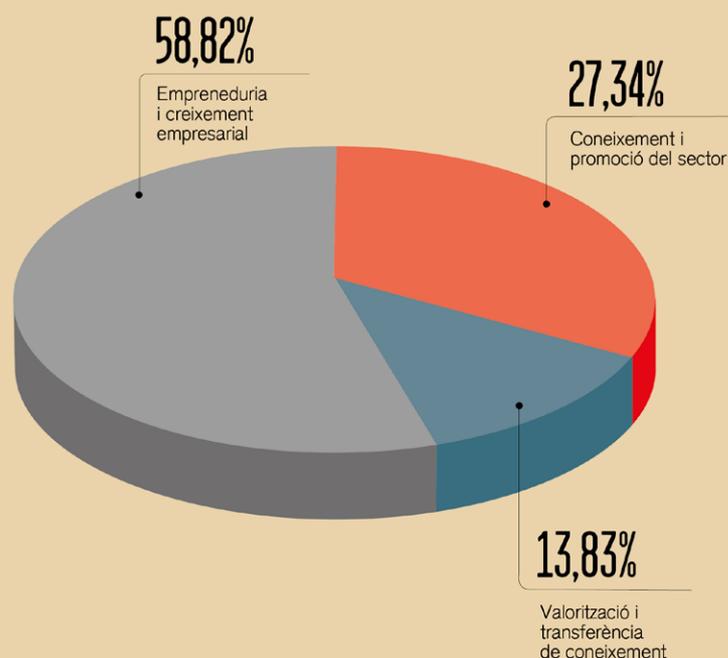
Patrocinadors 2018

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Biocat](#) › Balanç econòmic 2018

# BALANÇ ECONÒMIC

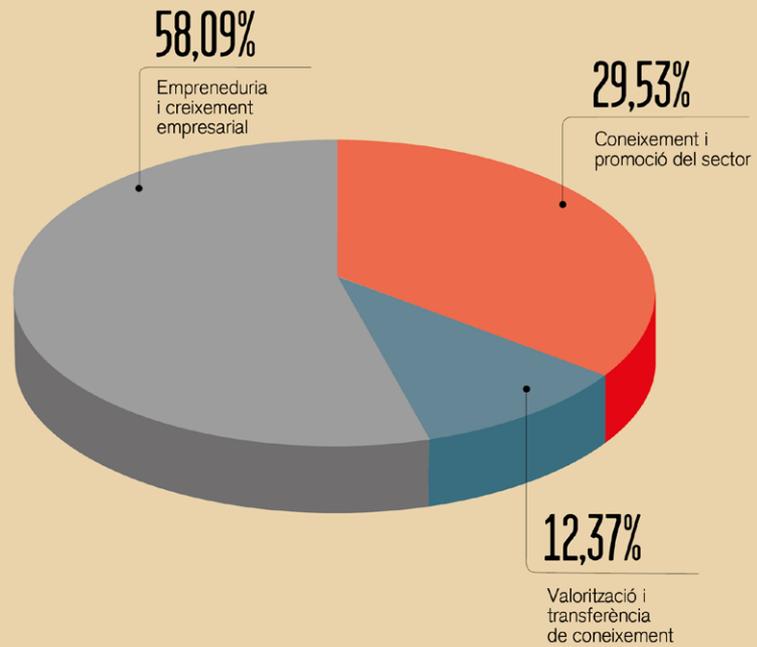
## FINANÇAMENT REBUT

EIX 1: Coneixement i promoció del sector	257.485,96 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement	130.242,37 €
EIX 3: Emprenedoria i creixement empresarial	553.971,27 €
<b>Total</b>	<b>941.699,60 €</b>



## INVERSIÓ EN ACTIVITATS

EIX 1: Coneixement i promoció del sector	352.524,85 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement:	147.664,50 €
EIX 3: Emprenedoria i creixement empresarial	693.430,54 €
<b>Total</b>	<b>1.193.619,89 €</b>



## PUBLICACIONS | MEMÒRIA BIOCAT 2018 | INICI

biocat

BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Patrocinadors 2018

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES[Inici](#) › [Biocat](#) › Patrocinadors 2018

## 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.

## Patrocinadors:



## Col·laboradors:



© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Avis legal i Política de privacitat | Política de cookies



BENVINGUDA

NOUS PROJECTES  
PER AL SECTOR

BIOCAT

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

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 gestioni:

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

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

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

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

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## Garanties complementàries – Gestió de cookies:

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versió 11

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

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

### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

### **Safari Versió 5.1**

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

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

### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

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 vídeos o sonido, habilitar contenidos dinámicos (por ejemplo, animación de carga de un texto o imagen) o compartir contenidos a través de redes sociales.  
También pertenecen a esta categoría, por su naturaleza técnica, aquellas cookies que permiten la gestión, de la forma más eficaz posible, de los espacios publicitarios que, como un elemento más de diseño o "maquetación" del servicio ofrecido al usuario, el editor haya incluido en una página web, aplicación o plataforma sobre la base de criterios como el contenido editado, sin que se recopile información de los usuarios con fines diferentes, como puede ser personalizar este contenido publicitario u otros contenidos.
- **Cookies de preferencias o personalización:** son aquellas que permiten recordar información para que el usuario acceda al servicio con determinadas características que pueden diferenciar su experiencia de la de los otros usuarios, como, por ejemplo, el idioma, el nombre a mostrar cuando el usuario realiza una búsqueda, el aspecto o contenido del servicio en función del tipo de navegador a través del que el usuario accede al servicio o de la región desde la que accede al servicio, etc.
- **Cookies de análisis o medida:** son aquellas que permiten al responsable de las mismas el seguimiento y análisis del comportamiento de los usuarios de los sitios web a los que están vinculados, incluida la cuantificación de los impactos de los anuncios. La información recogida mediante este tipo de cookies se utiliza para medir la actividad del sitio web, aplicación o plataforma, con la finalidad de introducir mejoras en función del análisis de los datos de uso que hacen sus usuarios del servicio.
- **Cookies de publicidad comportamental:** son aquellas que permiten la gestión, de la forma más eficaz posible, de los espacios publicitarios que hay en la página web. Estas cookies almacenan información del comportamiento de los usuarios obtenida a través de la observación continua de sus hábitos de navegación, cosa que permite desarrollar un perfil específico para mostrar publicidad en función de este.
- **Cookies de geolocalización:** se utilizan para saber en qué sitio se encuentra un usuario cuando solicita un servicio. Esta cookie es anónima y se usa por ejemplo para ofrecerle una información adecuada dependiendo del país en el que se encuentre.

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

1. Selecciona Firefox | Historial | Limpiar el historial reciente.
2. Al lado de "Detalles", haz clic en la flecha hacia abajo.

3. Selecciona las siguientes casillas de verificación: Cookies, Caché, Inicios de sesión activos
4. Usando el "Intervalo de tiempo para borrar" en el menú desplegable, selecciona Todo.
5. Haz clic en Borrar ahora.
6. Cierra y reinicia el navegador.

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

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

#### **Safari Versión 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

#### **Altres navegadores**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

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

Latest modification: 16/10/2020

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

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

Types of cookies classified by purpose:

- **Technical cookies:** allow the user to browse a website, platform or app and use the various options or services available there, including any the editor uses to allow for management and operations of the website and to enable its functions and services, like for example controlling visitor traffic and communication of data, logging in, accessing restricted sections, remembering items in an order,

processing purchase of an order, handling payment, monitoring for fraud associated with service security, processing site or event registration requests, counting visits for billing licenses for software used to provide the service (website, platform or app), using security elements while browsing, storing contents to share video or audio, enabling dynamic contents (for example, animation while loading text or images) or sharing contents on social media.

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

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

Types of cookies classified by time they remain active:

- **Session cookies:** designed to collect and store data while the user is on a website. They are normally used to store information that is only needed to provide the service requested by the user on one occasion (for example, a list of products acquired) and disappear when the session is over.
- **Persistent cookies:** store data on the terminal and can be accessed and processed by the owner of the cookie for a specific period of time, which can range from minutes to several years.

## Cookies used on this site

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

	cookie-agreed-categories	Remembers whether the visitor has accepted the cookie policy.	3 months
--	--------------------------	---	----------

## Complementary Guarantees – Cookie Management

As further complementary guarantee to the ones previously described, the registry of cookies could be subject to acceptance during the installation or update of the browser. Such acceptance can be revoked at anytime via the content configuration and privacy options available.

Many browsers allow a private mode to be activated through which the cookies are always erased after the visit. Depending on the each browser, this private mode can have different names. The following is a list of the most common browsers and the different names for “private mode”:

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

#### **Safari Version 5.1**

1. Go to the Safari icon / Edit | Reset Safari.
2. Select the following boxes: Clear History and Website Data.
3. Click on Reset.
4. Close and restart browser.

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

#### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

#### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › New projects for the sector

### New projects for the sector

In 2018, the **Biocat Board of Trustees**, chaired by Minister of Health Alba Vergés, named Jordi Naval the organization's new CEO. Naval took over the position that was left vacant the previous year by the previous CEO **Albert Barberà, current Director General for Research and Innovation in Health** for the Government of Catalonia. The Biocat executive team also brought **Núria Martí** on board, who was previously head of Business Development at the Institute for Health Science Research Germans Trias i Pujol (IGTP), as its **new Director of Innovation**. This way, Biocat reinforced its team to promote its strategy based on three priorities: growing innovation and accelerating projects and companies in the sector, developing talent and promoting knowledge, and positioning the BioRegion of Catalonia internationally.

These strategic lines are reflected in **new projects**. Some of them already kicked off in 2018, as we'll explain in this report. One of these is **The Investment Readiness Series**, a new initiative from Biocat to increase the flow of investment-ready research projects in the BioRegion. The first meetings between projects and investors were held in 2018, both in Barcelona and London, and the program will continue with new local and international editions.

With regard to promoting talent, coinciding with the fifth anniversary of the Moebio initiative, in 2018 Biocat launched a new flagship program: **CRAASH Barcelona**, an acceleration program that is part of the EIT Health bootcamps and helps European research teams launch their healthtech innovations to market

### The great gathering of the BioRegion

In December 2018, Biocat presented the fifth edition of the Biocat Report, which this year included a 2025 Vision for the sector. The presentation was presided over by the Honorable Quim Torra, president of the Government of Catalonia, and brought together roughly 300 professionals from the sector. The event, with the highest turn-out of any organized by Biocat all year, once again consolidated its place as the biggest benchmark gathering of professionals in the BioRegion of Catalonia.



Presentation of Biocat Report 2017

mentored by experts from **CIMIT** (Boston), the most experienced healthcare accelerator in the world.

This international positioning strategy for the BioRegion includes noteworthy events like the presentation of the Biocat Report (see right box) and participation in fairs, among others.

The organization's day-to-day work also includes many other initiatives that are not mentioned explicitly in this report but are part of its activity. These include the **Claus per Bioemprenre** program, dealing with requests from the sector and coordinating the **NEXTHEALTH community**: Multidisciplinary solutions for the coming challenges in health, which is coordinated by Biocat under the framework of RIS3CAT and expects to have a direct impact by creating new R&D platforms, new jobs, new *start-ups* and products in development.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Biocat Report

## 2017 Biocat Report: Scaling up the BioRegion of Catalonia

In December 2018, Biocat presented the latest edition of the **Biocat Report**, entitled “Scaling up the BioRegion of Catalonia”. This publication is the benchmark study that analyzes the healthcare and life sciences sector in Catalonia every two years.

The Honorable Quim Torra, president of the Government of Catalonia, presided over the **presentation of the Report**, which was held at the AXA Auditorium in Barcelona with nearly 300 professionals from the sector. In the President’s words: “The Biocat report shows that, in the healthcare and life sciences sector, Catalonia is on par with any of the countries we so often name as our benchmarks, and it is in our hands to bolster our potential to attract international investment because we have all the right ingredients and they’re of the very best quality.”

Jordi Naval, CEO of Biocat, presented the main indicators from the study and the 2025 vision for the sector. The event also featured Fina Lladós, director of **Amgen Iberia** and Dr. Daria Tataj, president of the **RISE High-Level Advisory Group** and founder and CEO of **Tataj Innovation**. The event also looked at several successful technology transfer cases in Catalonia and included a presentation of the **Open Innovation Forum** project second edition.

The Biocat Report received collaboration from **Amgen**, and the event came to a close with a *networking* aperitif sponsored by **BCN Peptides** and **GP Pharm**.

## 2025 vision

The Biocat Report includes a 2025 vision for the sector. Among other predictions, Biocat estimates that, as a result of the sector’s evolution, in terms of social impact, at least 10 products and advanced technologies developed in the BioRegion of Catalonia will reach patients by 2025.

The Biocat Report also features a series of recommendations to consolidate the scale-up of the sector over the coming years. These include better incentivizing technology transfer for researchers; fostering closer collaboration among scientists, pharmaceutical companies and investors to define proof-of-concept initiatives more specifically; strengthening local drug discovery platforms; providing specific public funding; further integrating CatSalut to optimize clinical trial capacities; improving the innovation capacities of the Catalan healthcare system; and implementing programs for innovative public procurement.



### Main indicators from the study

According to the report, the healthcare and life sciences sector in Catalonia generates €31.087 billion each year and makes up 7.2% of the gross domestic product (GDP). In total, more than 223,000 people are employed in the sector, roughly 7% of all those working in Catalonia.

On average, a new company in the sector is created each week in Catalonia. The sector has 1,060 companies that employ nearly 58,000 workers and have a joint turnover of €17.802 billion, with an average year-on-year growth of 2.4% between 2020 and 2016.

In addition to specialized local investors like **Ysios Capital**, **Caixa Capital Risc**, **HealthEquity**, **Inveready** or **Alta Life Sciences**, the Biocat Report highlights the significant growth in foreign investors committing to Catalan companies in the healthcare sector. In just 10 years, the number of foreign investors participating in these companies has gone from 0 to 50 and over the past five years alone, the figure has increased tenfold. Most of them are from North America.

In terms of GDP and population, Catalonia is comparable to EU countries like Sweden, Belgium, Denmark, Austria or Ireland. The region even surpasses these countries in terms of some of the indicators of research success: for example, Catalonia has received just as many grants from the European Research Council (ERC) since 2007 as Belgium and Sweden; and the number of articles published in *Nature* between 2013 and 2017 signed by researchers from the BioRegion of Catalonia is similar to that of Belgium and greater than that of Austria and Finland.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › CRAASH Barcelona

## CRAASH Barcelona, accelerating innovation in healthtech

**Moebio** is the Biocat talent-development initiative to foster entrepreneurship and innovation in the healthcare arena. In 2018, coinciding with its fifth anniversary, Moebio went one step further, launching its second long program: **CRAASH Barcelona**. This initiative, officially launched in February 2018, is a 12-week course to help research teams from Catalonia and other European countries successfully launch innovations to market in the fields of medical devices, diagnostics and e-health and digital health.

CRAASH Barcelona is a bootcamp program of **EIT Health**, the largest European health consortium, and is organized by **Biocat** in collaboration with **CIMIT**. The teams transfer their research to market with guidance from expert mentors from **CIMIT** (Boston), the most experienced healthcare accelerator in the world. In 20 years, CIMIT has **successfully accelerated more than 600 healthtech** projects, has doubled the product-to-market rate and helped raise over \$1 billion in additional funding.

The **CRAASH Barcelona** teams validate the problems and solutions for their products and how they fit the market in some of the most important healthcare ecosystems in Europe and the United States. In July and September, they visited the **Medicen** (Paris) and **Yes!Delft** (Delft) ecosystems, respectively. In October, they traveled to Boston to do some networking and validate their projects in this ecosystem at the **Device Talks**, where they had the opportunity to pitch to potential investors and partners.

## Eight cutting-edge projects

A total of 35 projects applied to the first edition of CRAASH Barcelona: 70% from Catalonia and 30% from the rest of Europe. The eight projects chosen to participate in the first edition were:

- **Biel Smartgaze**: Project from Biel Glasses to develop electronic glasses that use computer vision and virtual reality to improve the sight of those with low vision.
- **ABLE (Assistive Biorobotic Low-cost Exoskeleton)**: Project from the Polytechnic University of Catalonia (UPC) with **Institut Guttmann** to develop a light, low-cost robotic exoskeleton to help patients with spinal injuries walk.
- **Funny Friends**: Project from **Vecmedical** and **Hospital Sant Joan de Déu** to develop a respiratory rehabilitation system to allow children to play while doing exercise.
- **DeepStroke**: Project from **Methinks** to make diagnosis and treatment of stroke patients faster and more precise.
- **QuantEmTool**: Project from the Portuguese start-up B2Quant that offers a software service to automatize analysis of medical images.
- **ReMemory**: Project promoted by the Consorci Sanitari de Terrassa to develop a cognitive training program for people with mild cognitive impairment.
- **iBreve**: Wearable device to improve stress resilience by analyzing users' breathing patterns with machine learning.

CRAASH Barcelona has been **recognized by Diario Médico as one of the best ideas in healthcare of 2018.**



Presentation of CRAASH Barcelona

- **Pancreatic elastase non-invasive test to diagnose pancreatic insufficiency:** Project from the Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) and Hospital Universitari Parc Taulí to improve quality of life for patients with pancreatic insufficiency.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › d-HEALTH Barcelona

### d-HEALTH Barcelona: 5 years training healthcare entrepreneurs and innovators

The [Design Health Barcelona \(d-HEALTH Barcelona\)](#) postgraduate fellowship, promoted by Biocat to develop future leaders and businesspeople in healthcare innovation, celebrated its fifth anniversary in 2018. The course, based on the prestigious [Stanford University Biodesign Fellowship](#), focuses on needs-based innovation and guides multidisciplinary teams of fellows through a full innovation cycle, from identifying needs to designing and prototyping a feasible solution, as well as scouting for funding.

The fifth class of healthcare innovators graduated from d-HEALTH Barcelona in 2018, pitching their projects for the first time in public at the graduation ceremony held at the Movistar Center in Barcelona. The 2018 projects included a remote-detection system for decompensation episodes in patients with chronic heart disease, a platform for personalized monitoring of physical activity in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and a device to prevent acute ear infections in small children.

At the graduation ceremony, the fellows received feedback from a panel of judges featuring [Clara Campàs](#), partner and co-founder of [Asabys Partners](#); [Pablo Cironi](#), principal at [Caixa Capital Risc](#); and [Marta Gaia Zanchi](#) innovator in Health Tech and Digital Health at the [Stanford Byers Center of Biodesign](#) and founder of a new investment fund in Barcelona. Zanchi also offered a talk about the success factors to undertake in this sector. The event also featured [Montserrat Vendrell](#), partner at Alta Life



d-HEALTH Barcelona 2018 fellows at the Graduation Day



Celebration of Moebio 5th anniversary

Sciences, who was CEO of Biocat when Moebio was created 5 years ago.

### **Extending the impact to the whole ecosystem**

In order to continue extending this impact to other stakeholders in the ecosystem, **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** was announced as a new collaborating hospital in late 2017. The 2018 class of fellows were the first to do their immersion at this new hospital, specifically in the **Cardiology Department**. During the closing event for the fifth edition, a fifth new hospital collaborating with the d-HEALTH Barcelona program was also announced.

Plus, in 2018 **Chiesi Spain** became a partner in d-HEALTH Barcelona. One of the teams of fellows from the program did their clinical immersion in the Pulmonology Department at **Hospital Clinic Barcelona**, which allowed Chiesi to get a first-hand look at real unmet needs of both the patients and healthcare staff involved in this unit, as part of their commitment to innovation in respiratory health.

Each year, d-HEALTH Barcelona **impacts more than 1,100 people 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 Clinic, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** and **Hospital Sant Joan de Déu**, the 2018 d-HEALTH Barcelona fellows identified more than **950 unmet clinical needs**. In total, over the five years, the d-HEALTH Barcelona program has identified over 5,000 needs.

After participating in the program, the alumni have a real impact on the ecosystem, whether at start-ups created through the program or their positions at organizations in the sector. After the close of the fifth edition, the d-HEALTH Barcelona alumni community now includes 50 professionals: 95% currently hold positions in the healthcare sector and 30% are working on their own project.

### **International exchanges**

Since 2016, **d-HEALTH Barcelona** has been part of the Innovation Fellowships program of **EIT Health**, the main European consortium in health, gives fellows opportunities for international mobility with other programs and the chance to validate their business model and needs in other European ecosystems. For example, the fellows from previous editions have done stays in Oxford, Galway, Stockholm and Rotterdam, among others. The fellows also become **members of the extensive**

European EIT Alumni network after finishing the program.

In 2018, the teams of fellows from Hospital Clinic and Hospital Sant Joan de Déu went to Oxford (United Kingdom), through a collaboration with the Oxford Biodesign Fellowship, and the team from Vall d'Hebron Hospital went to Galway (Ireland), through a collaboration with the BioInnovate program.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Investment Readiness Series

### Adding value to research projects

In 2018, Biocat kicked off **The Investment Readiness Series**, a series of meetings between scientists and investors that hopes to add value to the research projects through one-to-one mentoring; help venture capitalists, corporate investors and venture builders scouting for projects by bringing together top-notch research; and establish a long-term relationship with technology transfer offices (TTOs), leveraging the impact of their work on an ecosystem level. There were two calls that year, one in Barcelona and one in London.

The first edition of The Investment Readiness Series, focusing on therapies, was held on November 6 and 8 at the Payment Innovation Hub in Barcelona, with support from **Johnson & Johnson** and the "**la Caixa**" **Banking Foundation**. Participants included 32 biotechnology projects and 8 investment funds and companies, which held 113 meetings, some of which led to good contacts and kicked off the process of advising and funding the projects.

On December 12, another event was held in London, The Investment Readiness Series in the City, where seven Catalan business projects pitched to investors from London, Cambridge and Oxford. This way, entrepreneurs from the Catalan healthcare and life sciences sector had the chance to meet in London with investors from Britain's Golden Triangle, including AstraZeneca, Seroba Life Sciences, IP Group and Arix Bioscience. The program was organized by Biocat and **ACCIÓ**, with collaboration from **Newable**, **MedCity** and **One Nucleus** and support from the European Boost4Health program.

### A project to structure meetings between projects and investors



The Investment Readiness Series consists of the following steps:

1. Call on a specific topic open to the whole scientific community in the BioRegion.
2. Top projects with the highest investment potential are sent to the partners.
3. Partners choose several projects to be presented in the Investment Readiness Series.
4. Biocat individually advises projects before they meet with investors.
5. Project pitch, private face-to-face meetings, networking, and partnering opportunities in the future.

Biocat expects to launch new calls of The Investment Readiness Series every year, each with a different theme and both local and international projects and investors.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › B-Debate

### B-Debate: International scientific debates in Barcelona

Personalized agriculture, open science, the importance of sleep and clinical proteomics were the topics of the scientific debates that took place in 2018 through **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. This **Biocat** initiative, with support from the **“la Caixa” Foundation** aims to drive top-notch international scientific events to promote dialogue, debate, collaboration and an open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of renowned national and international prestige.

In 2018, four sessions were held with more than 600 participants and 102 speakers, 55% from abroad. The debates were organized jointly by 42 research organizations, 45% international, and took place at CosmoCaixa Barcelona.

Participants in the debates were from benchmark science organizations, including the **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, **Center for Genomic Regulation (CRG)**, **University of Barcelona Learning and Research Resources Center (CRAI-UB)**, **Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)**, **IrsiCaixa AIDS Research Institute**, **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, **Lleida Institute for Research in Biomedicine**, **Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL)**, **Center of Regenerative Medicine in Barcelona**, **Barcelona Science Park (PCB)**, **Pompeu Fabra University (UPF)** and **Vall d’Hebron Institute of Oncology (VHIO)**.

The **B-Debate** program has its own website, fully



Picture from B-Debate “Sleep: The Fourth Pillar of Health”



Picture from B-Debate: “Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health”

redesigned in 2016, with the materials generated at each of the sessions in Catalan and English.

B-Debate also shares the knowledge and results obtained through each debate in news articles, events with journalists and the [Synopses](#).

The following B-Debate sessions were held in 2018:

*When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis in plants* (September 3 and 4)

*Open science: from values to practice. Building a roadmap for transformative change* (October 4 and 5)

*Sleep: the Fourth Pillar of Health* (October 18 and 19)

*Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health* (November 7 and 8)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Health & Bio

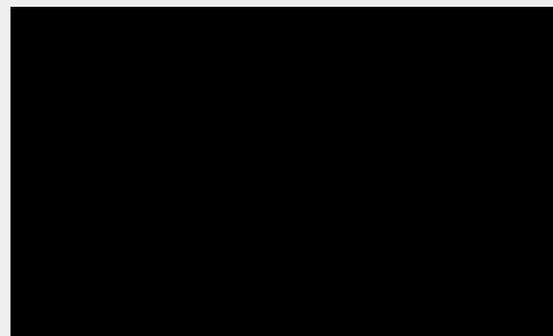
### Speed dating to set up science and business teams

Twenty biomedical research projects and nearly 30 business development experts and mentors participated in the fourth edition of [Health & Bio Team Dating](#) in Barcelona, **the only business speed-dating event in the sector**, organized by BStartup Banc Sabadell, Biocat and CataloniaBio & HealthTech. The event held in October 2018 was the fourth under this program. New this time, it took place under the framework of the Healthio fair at Fira de Barcelona.

This edition of Health & Bio Team Dating hosted 90 speed dates, with 20 teams of scientists presenting their research to professionals with business experience interested in growing these projects as mentors, entrepreneurs or business developers.

### Success stories from the previous editions

These previous editions have led to **success stories** like [Elem Biotech](#), a spin-off of the Barcelona Supercomputing Center – Centre Nacional de Supercomputació ([BSC-CNS](#)) that does virtual simulations of organs and tissue for drug research. Researcher Mariano Vázquez, co-founder of Elem Biotech, attended Health & Bio Team Dating in 2017. There he had a meeting with [Genesis Biomed](#) and met Josep Lluís Falcó, who joined Elem Biotech as a mentor and investor. Another success story is [Leukos Biotech](#), as scientist Ruth Muñoz Risueño met the company's current CEO, Enrique Llaudet, at Health&Bio.



Video summary of the 4th edition of Health & Bio Team Dating

© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Bibliometric portal

### New portal with data on biomedical production in Catalonia

In September 2018, Biocat launched its new **Bibliometric Portal of the BioRegion of Catalonia**, which gives researchers and general society access to data on scientific production in biomedicine carried out by researchers working at research bodies in Catalonia, regardless of their place of origin, between 2012 and 2016.

The project was created to set up an updated bibliometric database on the BioRegion of Catalonia to give users a better idea of its capacities, publish a portal for everyone, and use the data to complement the Biocat Report and disseminate it to help boost the BioRegion's international positioning.

The dynamic tables of the **Bibliometric Portal of the BioRegion of Catalonia** allow users to check the production and impact of each research center, university, hospital, etc. individually, or customize the search by scientific discipline.

One out of six (16,5%) publications in biomedicine signed by researchers in the BioRegion **are among the most cited documents**, tripling the percentage of publications of excellence expected by its volume of production. The impact of Catalan publications in biomedicine was **15.7% above the global average**.

These are some of the conclusions of the study, launched by **Biocat** in collaboration with **BAC** (Bibliometric and Evaluation in Science), an inter-institutional Research Group on Bibliometrics currently participated by Fundació Catalana per a la

### Some noteworthy data

**Between 2012 and 2016**, the BioRegion of Catalonia produced a **total of 38,169 scientific publications** in the healthcare and life sciences arena (biomedicine), including original articles, summaries and conference proceedings or papers. This makes up 41.48% of all scientific production generated in Catalonia over this period.

Over the past 20 years, **the number of publications in the biomedical arena has nearly quadrupled in Catalonia**. Specifically, from 1996 to 2016, the number of biomedical publications increased 3.78 times, from 2,145 to 8,117 documents per year.

**Catalan scientific production in biomedicine from 2012 to 2016 made up 1.2% of the worldwide total, 3.51% of that in Europe (EU 28), and 34.1% of that in Spain**. Between 2012 and 2016, the United States, China, England, Germany, Japan, Italy, Canada, France, Australia and Spain (including Catalan production) were the top 10 countries on the global ranking by volume of biomedical publications. With 38,169 documents published in this field, **Catalonia would be ranked 23rd in the world**.

Recerca i la Innovació (FCRI), Institució Centres de  
Recerca de Catalunya (CERCA), Barcelona  
Biomedical Research Parc (PRBB) and Pasqual  
Maragall Foundation for Research on Alzheimer  
(FPM).

---

© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › International collaborations

### International collaborations

One of Biocat's goals is to promote the internationalization of research organizations and companies in the BioRegion of Catalonia, ensuring stakeholders in the Catalan ecosystem have access to international funding instruments and programs and establishing relationships with other counterparts and stakeholders in the sector. Thus, the aim is to project the BioRegion as one of the main European healthcare and life sciences hubs.

### Boost4Health

The mission of the [Boost4Health](#) project, under the Interreg North-West Europe program, is to strengthen and promote the international competitiveness of SMEs in the life sciences and human and animal healthcare, encouraging the introduction of their innovations on the European market. As part of this European project, Biocat has developed a network of life sciences service providers in the BioRegion that fit the innovation needs of SMEs in the other participating ecosystems.

Boost4Health has made €1.24 million available to the SMEs to carry out internationalization and validation activities. This funding was provided in the form of vouchers: specifically, 12 travel vouchers, 6 for market validation, 5 for product validation and 3 for impact, for various amounts, issued to several European SMEs. Furthermore, Boost4Health held a matchmaking event at Bio-Europe in November, bringing together companies from the healthcare and life sciences arena in Copenhagen.



The Boost4Health project features 11 sector leaders, along with Biocat: **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), **Eurasanté** (France), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (France) and **University of Liège, ULg** (Belgium).

Within the framework of Onconet project, Barcelona hosted the **ONCO Emergence Forum** in June 2018

### **Onconet**

Onconet is a transnational project that is part of the Interreg Sudoe program and aims to set up a permanent network of excellence in oncology with research centers, universities, healthcare institutions and companies. The goal is to boost research, technology development and innovation in this arena.

Under the framework of this project, Barcelona hosted the **ONCO Emergence Forum**, the networking congress focused on creating multidisciplinary consortia, networks and projects for collaboration in oncology, held in June 2018 and led by Biocat. More than 160 professionals participated in the event. Biocat also co-organized **Oncothon**, an event that took place in Granada in November, designed to inspire oncologists, bioinformatics specialists, engineers and biomedical researchers by presenting various challenges in the field of oncology.

The Onconet partners, in addition to Biocat, are: **Paul Sabatier University** (France), **Navarrabiomed-Miguel Servet Foundation** (Spain), **Spanish National Cancer Research Center Foundation** (Spain), **Granada Health Sciences Technology Park Foundation** (Spain) and **University of Coimbra** (Portugal). Catalan organizations are also participating: **Catalan Institute of Oncology** (ICO), as a beneficiary, and **Vall d'Hebron Institute of Oncology** (VHIO) as an associate beneficiary.

### **LASER-GO Global**

**LASER-GO** kicked off in early 2018, with the goal of facilitating access to markets in the United States, Canada, Japan, South Korea, Australia, Israel, Malaysia and Singapore for Catalan organizations and companies working in photonics and the healthcare and life sciences.

As part of this project, Biocat led a working package to identify partners, design missions, guide companies and host networking events.

### **bioXclusters plus**

Biocat has worked to keep up the **bioXclusters plus** alliance, which aims to become the most competitive meta-cluster in Europe, providing internationalization support for SMEs and acting as a single gateway to Europe for international investors and similar in the healthcare and life sciences in markets that are strategic to the BioRegion (United States, Canada, Brazil, China, Japan, Australia and South Korea).

This program is promoted jointly by **Biocat** (Catalonia), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piedmont) and **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2018 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Fairs and conventions**BioRegion presence at sector events**

In 2018, Biocat held a total of 30 events with more than 2,500 participants, actively took part in another 25 events and collaborated on 17 external events.

The BioRegion was at **Biospain**, one of the most important events in the biotechnology sector, organized by ASEBIO and held in Seville in 2018, from September 25 to 27.



The BioRegion had its own pavilion (photo), coordinated by Biocat, with the booths of **Compliance Services**, **CSV Experts**, **DR Healthcare**, **Enantia**, **Grifols Engineering** and **Specipi g**. **AbilityPharma**, **Anaxomics**, **Capital Cell**, **XRB** (Catalan Biotechnology Reference Network), **IQS**, **Leitlat**, **Molomics** and **Barcelona Science Park** also had visibility.

**International visibility**

In 2018, Biocat participated in partnering events at various international fairs to raise visibility of

**Bio€quity Europe comes to Barcelona in 2019**

Throughout 2018, Biocat worked to prepare for **Bio€quity Europe**, the main event for investors devoted to the European biopharmaceutical industry, which would take place in Barcelona for the first time in May thanks to the work of the Regional Host Committee, made up of **Biocat**, **Ysios Capital**, **ACCIÓ** and **CataloniaBio & HealthTech**.

Organized by BioCentury and EBD Group, **Bio€quity Europe** is the most influential event in the sector for investors looking to invest in life sciences companies and experts in biopharmaceutical licenses interested in assessing new business opportunities.

“Bio€quity Europe will allow us to show how Barcelona and the BioRegion of Catalonia have become a priority destination for biotechnology investment in Europe,” highlights Jordi Naval, CEO of Biocat.

companies and research organizations from the Catalan healthcare and life sciences sector and to pitch the ecosystem's potential to international investors and companies. One of these was **BIO Europe**, which took place in November 2018 in Copenhagen (Denmark), and the **BIO International Convention**, the most important biotechnology event in the world, which was held in Boston in June. The Catalan delegation, with 38 companies, was handled through ICEX and Biocat acted as a facilitator.

Also, the second edition of **MedFIT** took place in Strasbourg (France) in June. Biocat was there, represented by Raquel Riera, Director of Moebio, who gave a talk on challenges in medical technology and strategies to boost innovation.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [New projects for the sector](#) › Visualizing the BioRegion

### Visibility for the sector

One of Biocat's goals is to raise visibility of the BioRegion of Catalonia and its stakeholders. To do so, the organization works to provide updated information on the healthcare and life sciences sector for professionals in the sector and the general public, both locally and internationally, through various communication channels. The main tools Biocat uses to disseminate the activity of the BioRegion are media outlets, websites and social media.

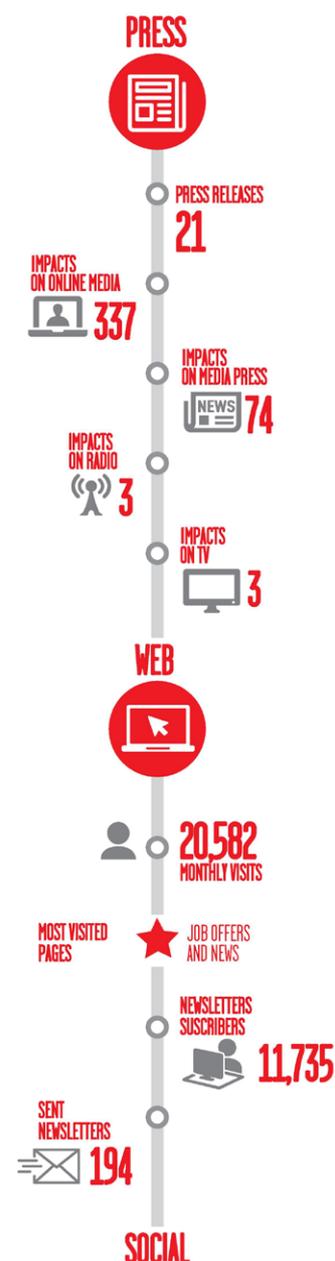
The Biocat website, available in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#), saw a total of 231,031 visits from 134,140 unique visitors in 2018, up 15% and 29% from 2017, respectively. In 2018, more than 80 new articles, interviews and reports were published, most noteworthy being the contents developed in-house and related to the Biocat programs.

The most-visited section, once again this year, was the [job offers](#) section. In 2018, this section was overhauled and made more intuitive and practical for visitors, consolidating its position as a benchmark in the sector.

In 2018, 194 electronic communications were sent out in three languages on activities of interest to the sector, to more than 11,000 subscribers. These included the *E-news*, which is sent out monthly.

### Benchmark for all audiences

Biocat is active on social media, raising awareness of its own activities and those in the sector, as well as the main news related to the healthcare and life



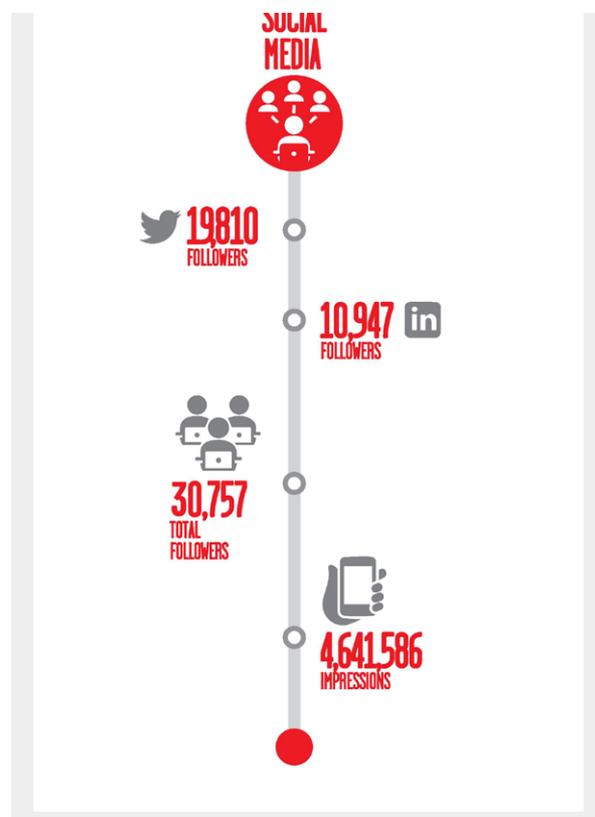
sciences ecosystem. At the end of 2018, the Biocat social media profiles had 30,757 followers and the contents posted there had generated 4.6 million impressions.

The social media platform with the most followers is Twitter, with over 19,000 users following the Biocat accounts in **Catalan**, **Spanish** and **English**, and the **Moebio** and **B-Debate** accounts at the end of 2018. The network that posted the fastest growth, however, was LinkedIn, with the number of followers up 58.9% to 10,947 between the **Biocat** and **Moebio** pages. The contents generated in 2018 saw 1.3 million impressions.

In terms of media presence, Biocat and its activities had 101 impacts in the written press, 337 on digital media and 6 radio and television appearances. These impacts include 7 appearances in foreign media, helping boost the positioning of Barcelona and the BioRegion of Catalonia internationally, like **Is Barcelona the place to be for clinical trials?** and **Biotech Investment: Reigning in Spain**.

### Source of knowledge

Biocat has consolidated its position as a benchmark source for data on the sector and, throughout the year, receives numerous requests for information and figures from other organizations and the media. Updating this data internally on an ongoing basis makes it possible to continue expanding the directory of companies in the sector on the **Catalan Life Sciences** portal and compiling the information needed to draft the **Biocat Report**.





BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

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

### Strategic agent to boost the BioRegion

Biocat is the organization that champions the healthcare and life sciences ecosystem in Catalonia working to transform science and technology into regional economic growth as well as social impact.

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.

Set up in 2006 as a public/private foundation, Biocat - along with the **government** - also drives strategic wide-range policies and projects aimed towards contributing the competitiveness of the sector.







BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

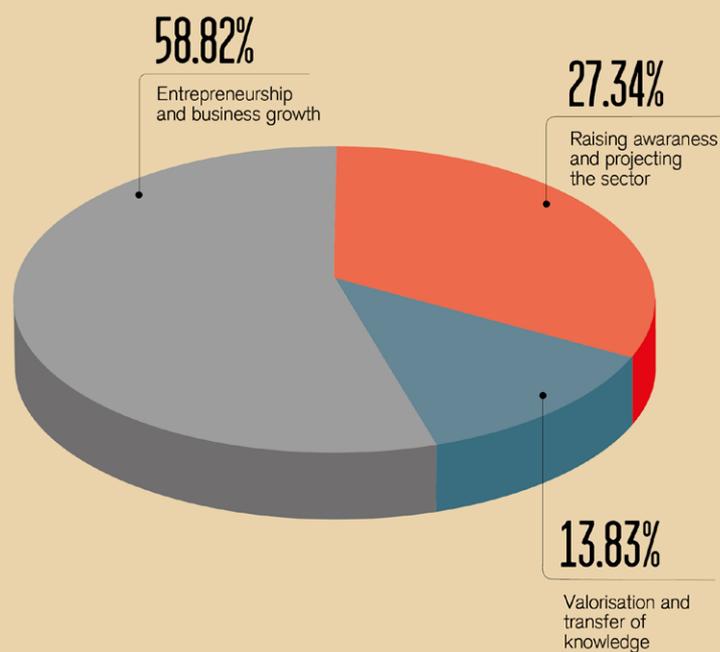
BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › Balance sheet 2018

# ECONOMIC BALANCE SHEET

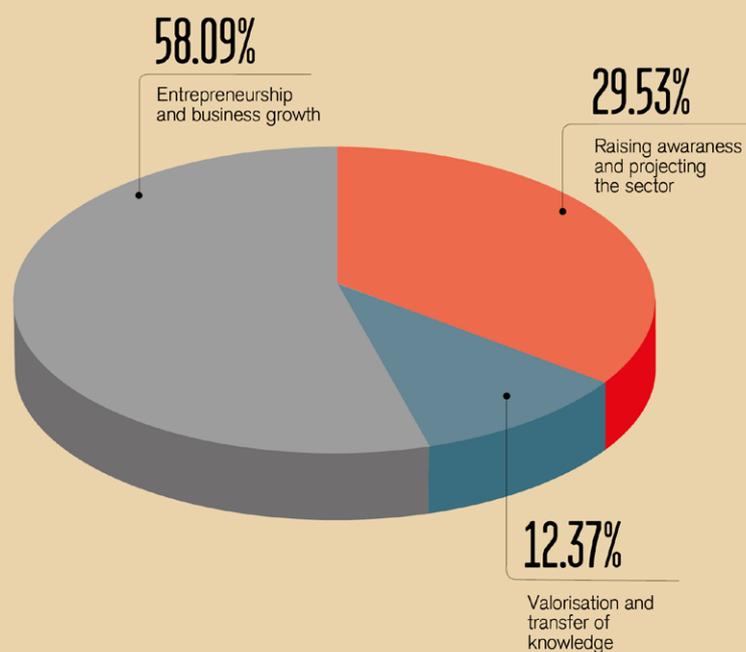
## FUNDING RECEIVED

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	257,485.96 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	130,242.37 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	553,971.27 €
<b>Total</b>	<b>941,699.60 €</b>



## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	352.524,85 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	147,664.50 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	693,430.54 €
<b>Total</b>	<b>1,193,619.89 €</b>



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2018 | INICIO

biocat

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › 2018 Sponsors

## Sponsors and collaborators

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

## Sponsors:



## Collaborators:



© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Aviso legal y Política de privacidad | Política de cookies



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › Welcome**A sector with important social impact**

The huge changes we will have to tackle in the coming years will surely lead us into a new world in all areas, with transformed social structures, international relations and business and trade models that will generate opportunities that have yet to be explored. A changing environment where Catalonia can and hopes to play an important role, as we are a country that aspires to be a significant part of the international scene.

This is precisely what the BioRegion of Catalonia aims to do. The healthcare and life sciences ecosystem that Biocat is in charge of promoting and dynamizing, and that has a clearly transformative function, with a significant impact on society, the economy and progress.

Since it was first created, more than a decade ago, Biocat has played a decisive role in pushing forward the whole ecosystem and has become a strategic element for the internationalization of the BioRegion of Catalonia.

In December 2018, I had the honor of presiding over the presentation of the fifth Biocat Report, the benchmark study on the Catalan healthcare and life sciences sector. And today I would like to take this opportunity to reiterate a message I conveyed that day to the more than 300 professionals in the sector that joined us: Catalonia is on par with any of the benchmark countries in this arena. We only have to look at the figures: more than 223,000 people employed, over one thousand companies, 7.2% of the GDP and turnover at nearly €18 billion. Know

**A positive perfect storm for the BioRegion**

This is a very exciting time for the BioRegion of Catalonia, the Catalan healthcare and life sciences sector. Thanks to the work of its stakeholders, we've put together the ingredients necessary to anticipate a positive "perfect storm" of factors that will help transform the BioRegion into one of the most innovative ecosystems in Europe.

In 2018, Biocat presented a highly ambitious 2025 Vision, with Catalonia and Barcelona ranking among the top three biomedical hubs in Europe. Our vision is for the BioRegion to consolidate its place as one of the top destinations in the sector for investment, thanks to our cutting-edge universities, hospitals and research facilities; to excellent science and incremental innovation, investment capacity and great professional and entrepreneurial talent.

Our 2025 Vision also features recommendations for both stakeholders in the sector and the administrations. To achieve this 2025 Vision, Biocat has started kicking off actions aimed at consolidating this great field of assets in the BioRegion, and promoting its capacities to rise in the main rankings in the global healthcare and life sciences industry.

This report offers a snapshot of some of the new projects that were launched in 2018 in order to work towards this goal (such as the Open Innovation Forum and the Investment Readiness Series), as well as others that carry on and have become benchmarks in the sector, like Moebio, the

this: we have all the right ingredients and they are of the very best quality. It is up to us to use and further boost them wisely, as we have done so far.

So, as President of Catalonia, I would like to publicly recognize the work of Biocat and all the stakeholders in the BioRegion, who help strengthen and consolidate this sector day after day. The Government will continue to promote policies seeking to accelerate innovation in this field, because we know that doing so benefits the welfare of society as a whole. Let's go!



**The Honorable Quim Torra, President of the Government of Catalonia and President of the Biocat Board of Trustees**

Biocat talent and acceleration initiative.

We are driven by a mission that can be shared by all interests and ideologies: to make people healthier through innovation. A competitive ecosystem like the BioRegion of Catalonia offers good science and good business opportunities, holds a position of international leadership, helps create jobs and drives economic growth, but above all accelerates therapies that improve the population's health. As I'm writing these lines, Catalonia has roughly 20 advanced therapies in the clinical development phase. By 2025, a dozen drugs may reach patients with "Drug developed in Catalonia" written in tiny print on the package leaflets. We're working to make this happen and, thanks to everyone pulling in the same direction, we hope it will soon become reality.



**Jordi Naval, CEO of Biocat**



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR**Informe Biocat**

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Informe Biocat**Informe Biocat 2017: Escalando la BioRegión de Cataluña**

Biocat presentó en diciembre de 2018 una nueva edición del **Informe Biocat** bajo el título “Escalando la BioRegión de Cataluña”. La publicación es el estudio de referencia que analiza el sector de las ciencias de la vida y de la salud en Cataluña bienalmente.

El Muy Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la Generalitat de Cataluña, presidió el **acto de presentación del Informe**, que tuvo lugar en el Auditorio AXA de Barcelona con la presencia de cerca de 300 profesionales del sector. En palabras del Presidente: “El Informe Biocat demuestra que, en el ámbito de ciencias de la vida y de la salud, Cataluña es comparable a cualquiera de los países que tantas veces nombramos como referencia nuestra, y que está en nuestras manos hacer crecer las potencialidades en atracción de inversión internacional porque los ingredientes los tenemos todos y son de altísima calidad”.

Jordi Naval, Director General de Biocat, presentó los principales indicadores del estudio y la visión 2025 del sector. El encuentro contó con la participación de Fina Lladós, Directora General de **Amgen Iberia** y de la Dra. Daria Tataj, Presidenta del **RISE High-Level Advisory Group** y Fundadora y Directora General de **Tataj Innovation**. También se expusieron casos de éxito de transferencia de tecnología en Cataluña y se presentó la segunda edición de la iniciativa **Open Innovation Forum**.

El Informe Biocat ha contado con la colaboración de **Amgen**, y el acto se cerró con un

**Visión 2025**

El Informe Biocat incluye una visión 2025 para el sector. Entre otras previsiones, Biocat estima que, como consecuencia de la evolución del sector, en términos de impacto social un mínimo de 10 productos y tecnologías avanzadas desarrollados en la BioRegión de Cataluña llegarán a los pacientes en 2025.

El Informe Biocat recoge una serie de recomendaciones para consolidar el escalamiento del sector en los próximos años. Entre las propuestas figura mejorar los incentivos de transferencia de tecnología para los investigadores; fomentar una colaboración más estrecha entre científicos, farmacéuticas e inversores para definir más concretamente las iniciativas de prueba de concepto; fortalecer las plataformas locales de descubrimiento de fármacos; proporcionar financiación público específico; integrar más el CatSalut en las capacidades de optimizar los ensayos clínicos; mejorar las capacidades de innovación del sistema sanitario catalán e implementar programas de compra pública innovadora.

aperitivo-*networking* patrocinado por **BCN Peptides** y **GP Pharm**.

### Principales indicadores del estudio

Según recoge el informe, el sector de las ciencias de la vida y de la salud genera 31.087 M€ cada año en Cataluña y representa el 7,2% del producto interior bruto (PIB), contando las empresas del sector y los servicios sanitarios. En conjunto, más de 223.000 personas trabajan en él, alrededor de un 7% de las personas ocupadas en Cataluña.

De media, cada semana se crea en Cataluña una nueva compañía en el sector. A finales de 2017 el sector contaba con 1.060 empresas que ocupan cerca de 58.000 trabajadores y facturan 17.802 M€, con un crecimiento medio anual del 2,4% entre 2000 y 2016.

Además de inversores locales especializados como **Ysios Capital**, **Caixa Capital Risc**, **HealthEquity**, **Inveready** o **Alta Life Sciences**, el Informe Biocat destaca el elevado crecimiento de inversores internacionales que apuestan por empresas catalanas del sector salud. En 10 años, el número de inversores extranjeros presentes en estas compañías ha pasado de 0 a 50: solo en los últimos cinco años, la cifra se ha multiplicado por 10. La mayoría son norteamericanos.

En términos de PIB y población, Cataluña se puede comparar con países de la Unión Europea como Suecia, Bélgica, Dinamarca, Austria o Irlanda. Según el Informe Biocat, algunos de sus indicadores de éxito de investigación incluso superan estos países: por ejemplo, el número total de ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC), que ha recibido Cataluña desde 2007 es igual al de Bélgica y Suecia; y el número de publicaciones en Nature entre 2013 y 2017 firmadas por investigadores de la BioRegión de Cataluña es similar al de Bélgica y superior al de Austria o Finlandia.



Acto de presentación del Informe Biocat 2017





BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

**CRAASH Barcelona**d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › CRAASH Barcelona**CRAASH Barcelona, acelerando la innovación en *healthtech***

**Moebio** es la iniciativa de desarrollo de talento de Biocat para fomentar el emprendimiento y la innovación en el ámbito sanitario. En 2018, coincidiendo con su 5º aniversario, Moebio ha dado un paso más allá con el lanzamiento de su segundo programa de larga duración: **CRAASH Barcelona**. La iniciativa, que se presentó oficialmente en febrero de 2018, es un programa de 12 semanas que tiene el objetivo de ayudar a equipos de investigación catalanes y de otros países europeos a lanzar al mercado sus innovaciones de dispositivos médicos, diagnóstico, *e-health* y *digital health*.

CRAASH Barcelona es una *bootcamp* del **EIT Health**, el mayor consorcio europeo, y está organizado por **Biocat** en colaboración con **CIMIT**. Los equipos transfieren su investigación al mercado guiados por mentores expertos del **CIMIT** (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia en ámbito mundial. En 20 años, el **CIMIT** ha **acelerado con éxito más de 600 proyectos *healthtech***, ha duplicado la tasa de comercialización y ha contribuido a levantar más de 1 billón de dólares adicionales.

Los equipos de **CRAASH Barcelona** validan los problemas y soluciones de los productos y cómo se ajustan a estos mercados en algunos de los ecosistemas sanitarios más importantes de Europa y Estados Unidos. Durante los meses de julio y septiembre visitaron los ecosistemas de **Medicen** (París) y **Yes!Delft** (Delft), respectivamente. En octubre viajaron a Boston para hacer *networking*

**Ocho proyectos punteros**

Un total de 35 proyectos presentaron su solicitud para participar en la primera edición de CRAASH Barcelona: el 70% procedía de Cataluña y el 30% del resto de Europa. Los ocho proyectos seleccionados para participar en la 1ª edición fueron:

- **Biel Smartgaze:** Proyecto de Biel Glasses para desarrollar unas gafas electrónicas que utilizan visión por computador y realidad virtual para mejorar la percepción visual de personas con baja visión.
- **ABLE (Assistive Biorobotic Low-cost Exoskeleton):** Proyecto de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en colaboración con el **Institut Guttmann** para desarrollar un exoesqueleto robótico ligero y de bajo coste para ayudar a caminar a pacientes con lesión medular.
- **Funny Friends:** Proyecto de **Vecmedical** y el **Hospital Sant Joan de Déu** para desarrollar un sistema de rehabilitación respiratoria que permita a los niños jugar mientras hacen los ejercicios.
- **DeepStroke:** Proyecto de la *startup* catalana **Methinks** para mejorar la precisión y reducir el tiempo de diagnóstico y tratamiento de pacientes con ictus.
- **QuantEmTool:** Proyecto de la *startup* portuguesa B2Quant que ofrece un servicio de *software* para automatizar el análisis de imágenes médicas.
- **ReMemory:** Proyecto impulsado por el **Consorci Sanitari de Terrassa** para

y validar su proyecto en este ecosistema en el marco de las **Device Talks**, donde tuvieron la oportunidad de hacer un *pitch* delante de potenciales inversores y *partners*.

CRAASH Barcelona fue distinguido por **Diario Médico** como una de las '**Mejores Ideas en Salud**' de 2018.



Presentación de CRAASH Barcelona al sector

desarrollar un programa de entrenamiento cognitivo para personas con deterioro cognitivo leve.

- **iBreve**: Dispositivo *wearable* que mejora la resistencia al estrés analizando los patrones de respiración del usuario mediante *machine learning*.
- **Test de elastasa pancreática no invasivo para el diagnóstico de insuficiencia pancreática**: Proyecto del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) y el **Hospital Universitari Parc Taulí** para mejorar la calidad de vida de los pacientes con insuficiencia pancreática.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

**d-HEALTH  
Barcelona**Investment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › d-HEALTH Barcelona**d-HEALTH Barcelona: 5 años formando  
emprendedores e innovadores en salud**

El programa de posgrado **Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona)**, impulsado por Biocat para desarrollar empresarios y futuros líderes en innovación sanitaria, celebró en 2018 su 5º aniversario. El curso, basado en el prestigioso programa **Stanford University Biodesign Fellowship**, centra su enfoque en la innovación basada en las necesidades, y guía a equipos multidisciplinares de estudiantes a través de un ciclo completo de innovación, desde la identificación de necesidades hasta el diseño y prototipaje de una solución viable, así como la búsqueda de financiación.

En 2018 se graduó la quinta promoción de innovadores en salud surgidos de d-HEALTH Barcelona, que presentaron sus proyectos por primera vez en público durante el acto de graduación celebrado en el Movistar Centre de Barcelona. Los proyectos de 2018 se centraban en un sistema de detección remota de episodios de descompensación en enfermos de insuficiencia cardíaca crónica, una plataforma de monitorización personalizada de la actividad física para pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (MPOC) y un dispositivo para la prevención de episodios de otitis media aguda en niños pequeños.

Durante el acto de graduación, los alumnos recibieron el *feedback* de un jurado formado por **Clara Campàs**, Partner y Cofundadora de **Asabys Partners**; **Pablo Cironi**, Principal en **Caixa Capital Risc**, y **Marta Gaia Zanchi**, Innovadora en **Health Tech** y **Digital Health** en el **Stanford Byers Center of**



Alumnos de d-HEALTH Barcelona 2018 en el acto de graduación



Celebración del 5º aniversario de Moebio

**Biodesign** y fundadora de un nuevo fondo de inversión en Barcelona. Zanchi ha ofrecido además una charla donde repasado algunos de los factores de éxito para emprender en este sector. El acto contó también con la intervención de **Montserrat Vendrell**, *partner* de **Alta Life Sciences**, que era Directora General de Biocat en el momento de la creación de Moebio hace 5 años.

### **Ampliando el impacto a todo el ecosistema**

Con tal de continuar 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 hicieron su inmersión en este nuevo hospital, concretamente en el **Servicio de Cardiología**. Durante el acto de cierre de la quinta edición también se anunció que un quinto nuevo hospital se incorporaría como colaborador del programa d-HEALTH Barcelona.

Además, en 2018 **Chiesi España** se convirtió en *partner* de d-HEALTH Barcelona. Uno de los equipos de estudiantes del programa hizo la inmersión clínica en el área de Pneumología del **Hospital Clínic** de Barcelona, lo que permitió a Chiesi conocer de primera mano necesidades reales no resueltas tanto de los pacientes como de profesionales sanitarios involucrados en este servicio, dentro de su compromiso con la innovación en el área respiratoria.

**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.

el que va permetre a Chiesi conèixer de primera mà necessitats reals no resoltes tant dels pacients com dels professionals sanitaris involucrats en aquest servei, dins el seu compromís amb la innovació en l'àrea respiratòria. Durante su inmersión clínica en el **Hospital Clínic**, el **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** y el **Hospital Sant Joan de Déu**, los estudiantes de d-HEALTH Barcelona 2018 identificaron más de **950 necesidades clínicas no cubiertas**. En total, en cinco años, el programa d-HEALTH Barcelona ha conseguido identificar más de 5.000 necesidades.

Después de su participación en el programa, los alumnos tienen un impacto real en el ecosistema, ya sea a través de las *startups* surgidas del programa como de las posiciones en diferentes organizaciones

en el sector. Una vez cerrada la quinta edición, la comunidad de alumni de d-HEALTH Barcelona ya cuenta con 50 profesionales, el 95% de los cuales actualmente ocupando posiciones en el sector salud y el 30% trabajando en su propio proyecto.

### **Intercambios internacionales**

d-HEALTH Barcelona forma parte desde 2016 del programa Innovation Fellowships de EIT Health, el principal consorcio europeo en salud, lo que permite a los alumnos disfrutar de movilidad internacional con otros programas y validar sus necesidades y modelos de negocio en otros ecosistemas europeos: por ejemplo, los alumnos de las ediciones anteriores han hecho estancias en Oxford, Galway, Estocolmo o Rotterdam, entre otros. Los alumnos también pasan a formar parte de la extensa red europea EIT Alumni una vez finalizado el programa.

Concretamente en 2018, los equipos de *fellows* del Hospital Clínic y el Hospital Sant Joan de Déu viajaron a Oxford (Reino Unido), con la colaboración del programa Oxford Biodesign Fellowship, y el equipo del Hospital Vall d'Hebron visitó Galway (Irlanda), con la colaboración del programa BioInnovate.



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona**Investment  
Readiness Series**

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Investment Readiness Series

### Añadiendo valor a los proyectos de investigación

Biocat estrenó en 2018 **The Investment Readiness Series**, un programa de encuentros entre científicos e inversores que quiere añadir valor a los proyectos de investigación a través de mentoría individual, facilitar la investigación de proyectos por parte de *venture capital*, inversores corporativos y *venture builders* concentrando la investigación de primer nivel y establecer una relación a largo plazo con las oficinas de transferencia tecnológica (TTOs), maximizando el impacto de su trabajo a nivel de ecosistema. Durante el año tuvieron lugar dos convocatorias, en Barcelona y Londres.

La primera edición de The Investment Readiness Series, centrada en terapias, tuvo lugar los días 6 y 8 de noviembre en el Payment Innovation Hub de Barcelona con el apoyo de **Johnson & Johnson** y **Fundació Bancària "La Caixa"**. Participaron 32 proyectos biotecnológicos y 8 empresas y fondos de inversión y se organizaron 113 reuniones, alguna de las cuales permitió hacer contactos y comenzar el proceso de asesoramiento y financiación de proyectos.

El 12 de diciembre se celebró en Londres una nueva edición, The Investment Readiness Series in the City, donde se presentaron siete proyectos de empresas catalanas a inversores de Londres, Cambridge y Oxford. De esta forma se pusieron en contacto emprendedores del sector catalán de ciencias de la vida y de la salud con inversores del llamado triángulo de oro británico en la ciudad de Londres, como AstraZeneca, Seroba Life Sciences, IP Group o Arix Bioscience. El programa estuvo organizado

### Un nuevo proyecto para sistematizar los encuentros entre proyectos e inversores



'The Investment Readiness Series' consiste en los siguientes pasos:

1. Convocatoria de un tema específico abierto a toda la comunidad científica de la BioRegión.
2. Los principales proyectos con mayor potencial de inversión se envían a los inversores.
3. Los inversores seleccionan varios proyectos que se presentarán en 'The Investment Readiness Series'.
4. Biocat asesora individualmente a los proyectos antes de que se reúnan con los inversores.
5. Evento 'The Investment Readiness Series': *Project pitch*, reuniones privadas cara a cara, *networking* y oportunidades de *partnering* en el futuro.

por Biocat y **ACCIÓ** con la colaboración de **Newable**, **MedCity** y **One Nucleus** y el apoyo del programa europeo Boost4Health.

Biocat prevé abrir cada año nuevas convocatorias de The Investment Readiness Series, cada una con un foco temático diferente y con proyectos e inversores locales e internacionales.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d·HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series**B·Debate**

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › B·Debate**B·Debate: Debates científicos internacionales en Barcelona**

La agricultura personalizada, la ciencia abierta, la importancia del sueño y la proteómica clínica centraron los debates científicos que tuvieron lugar en 2018 en el marco de **B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Esta iniciativa de **Biocat** con el apoyo de la **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 2018 se celebraron cuatro encuentros que reunieron a más de 600 asistentes y 102 ponentes, el 55% de los cuales internacionales. Los debates se coorganizaron juntamente con 42 entidades de investigación, el 45% de las cuales eran internacionales, y tuvieron lugar en CosmoCaixa Barcelona.

En los debates participaron entidades científicas de referencia como el **Centre de Recerca Agrigenòmica (CRAG)**, el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, el **Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad de Barcelona (CRAI UB)**, el **Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)**, el **IrsiCaixa Instituto de Investigación del Sida**, la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, el **Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)**, el **Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)**, el **Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona**, el **Parc Científic de Barcelona (PCB)**, la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)** y el **Vall d'Hebron**



Imagen del B·Debate “Sleep: The Fourth Pillar of Health”



Imagen del B·Debate: “Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health”

Instituto de Oncología (VHIO).

Las sesiones de B·Debate disponen de su propia página web, renovada en 2016, donde se pueden consultar en catalán e inglés los diferentes materiales que genera cada uno de los encuentros. B·Debate también divulga el conocimiento y los resultados obtenidos de cada debate mediante noticias, encuentros con periodistas y a través de las **Sinopsis**.

Durante 2018 se organizaron las siguientes sesiones de B·Debate:

*When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis in plants* (3 y 4 de septiembre)

*Open science: from values to practice. Building a roadmap for transformative change* (4 y 5 de octubre)

*Sleep: the Fourth Pillar of Health* (18 y 19 de octubre)

*Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health* (7 y 8 de noviembre)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

**Health & Bio**

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Health & Bio

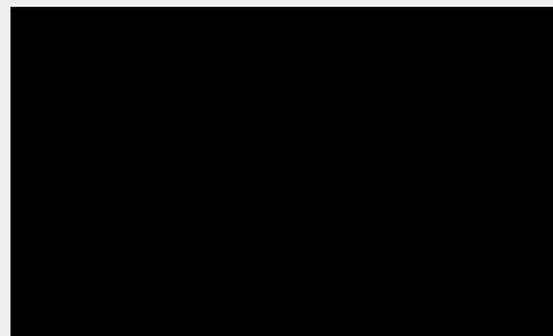
### Citas rápidas para crear equipos de ciencia y empresa

Una veintena de proyectos de investigación biomédica y cerca de 30 mentores y expertos en desarrollo de negocio han participado hoy en la cuarta edición del *Health & Bio Team Dating* en Barcelona, **el único encuentro de citas rápidas (speed-dating) del sector**, organizado por BStartup de Banco Sabadell, Biocat y CataloniaBio & HealthTech. El encuentro, celebrado en octubre, llegaba este 2018 a su 4ª edición. Como novedad, por primera vez el encuentro tuvo lugar en el marco de la feria Healthio, en Fira de Barcelona.

En esta edición, *Health&Bio Team Dating* acogió un total de 90 citas, en las cuales 20 equipos de científicos presentaron su investigación a profesionales con experiencia empresarial interesados en hacer crecer dichos proyectos como mentores, emprendedores o *business developers*.

### Casos de éxito de ediciones anteriores

De dichas reuniones han salido **historias de éxito** como la de **Elem Biotech**, *spinoff* del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (**BSC-CNS**) que hace simulaciones virtuales de órganos y tejidos para la investigación de fármacos. El investigador Mariano Vázquez, cofundador de Elem Biotech, asistió el año pasado al *Health&Bio Team Dating*. Durante el encuentro se reunió con **Genesis Biomed** y conoció a Josep Lluís Falcó, que se ha incorporado a Elem Biotech como mentor e inversor. Otro caso de éxito es el de **Leukos Biotech**, ya que la científica Ruth



Vídeo resumen de la 4a edición de *Health & Bio Team Dating*

Muñoz Risueño conoció en Health&Bio a quien hoy  
es su CEO, Enrique Llaudet.

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

Patronato

Equipo

**Balance económico**

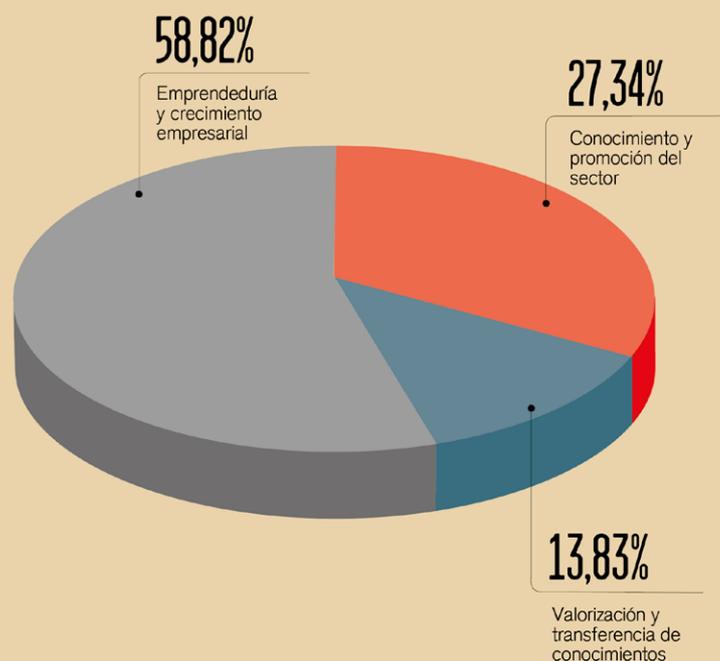
Patrocinadores 2018

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2018

# BALANCE ECONÓMICO

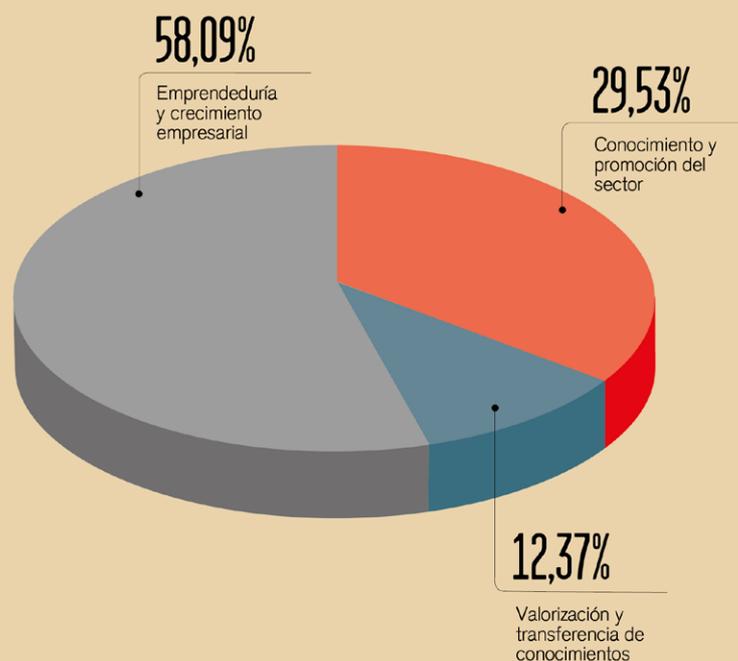
## FINANCIACIÓN RECIBIDA

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	257.485,96 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	130.242,37 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	553.971,27 €
<b>Total</b>	<b>941.699,60 €</b>



## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	352.524,85 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	147.664,50 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	693.430,54 €
<b>Total</b>	<b>1.193.619,89 €</b>



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2018 | INICIO

biocat

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2018

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2018

## Patrocinadores y colaboradores

Biocat agradece el apoyo que ha recibido tanto de instituciones públicas como de empresas e individuales para llevar a cabo su actividad de promoción y dinamización del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas de Cataluña.

## Patrocinadores:



## Colaboradores:





BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

**Portal bibliométrico**Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Portal bibliométrico**Nuevo portal de datos sobre producción biomédica en Cataluña**

Biocat lanzó en septiembre de 2018 el nuevo **Portal bibliométrico de la BioRegión de Cataluña**, que pone al alcance de investigadores y sociedad los datos sobre la producción científica en biomedicina hecha por los investigadores que trabajan en entidades de investigación de Cataluña, independientemente de su lugar de origen, durante el periodo 2012-2016.

El proyecto nació con los objetivos de disponer de una base con los datos bibliométricos de la BioRegión de Cataluña actualizados que permitan conocer mejor sus capacidades, publicar un portal al alcance de todo el mundo y utilizar los datos para complementar el Informe Biocat y hacer difusión para contribuir al posicionamiento internacional de la BioRegión.

Las tablas dinámicas del nuevo **Portal bibliométrico de la BioRegión de Cataluña** permiten consultar la producción e impacto de cada centro de investigación, universidad, hospital, etc. de forma individual, o personalizar la búsqueda por disciplina científica.

Una de cada seis publicaciones científicas en biomedicina firmadas por investigadores de la BioRegión de Cataluña (concretamente el 16,5%) **figuran entre el 1% de publicaciones más citadas del mundo**: el triple de lo que correspondería para su volumen de producción. Las publicaciones de los centros catalanes en esta disciplina generan un **impacto normalizado un 15,7% por encima de la media mundial**.

**Algunos datos destacados**

La BioRegión de Cataluña produjo **entre 2012 y 2016 un total de 38.169 publicaciones** científicas en ciencias de la vida y de la salud (biomedicina), contando artículos originales, resúmenes y actos de congresos. Esta cifra supone el 41,48% de la producción científica total generada en Cataluña en el mismo período.

En los últimos 20 años, **la cifra de publicaciones de ámbito biomédico prácticamente se ha cuadruplicado en Cataluña**. En concreto, en el período 1996-2016 el número total de publicaciones biomédicas se ha multiplicado por 3,78, pasando de 2.145 a 8.117 documentos por año.

**La producción científica catalana en biomedicina del período 2012-2016 representó el 1,2% del total mundial, el 3,51% de Europa (EU de los 28), y el 34,1% del total del Estado español**. Entre 2012 y 2016 Estados Unidos, China, Inglaterra, Alemania, Japón, Italia, Canadá, Francia, Australia y España (incluyendo la producción catalana) se situaron en las 10 primeras posiciones del ranking mundial por volumen de publicaciones biomédicas. Con 38.169 documentos publicados en este ámbito, **Cataluña se situaría en la posición 23 del ranking mundial**.

Estas son algunas de las conclusiones del estudio, impulsado por **Biocat** y elaborado en colaboración con el **BAC** (Bibliometria i Avaluació en Ciència), grupo de investigación inter-institucional donde participan la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (**FCRI**), Institución Centros de Investigación de Cataluña (**CERCA**), el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (**PRBB**) y la Fundación Pasqual Maragall (**FPM**).

---

© Biocat, 2019 | 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](#) | [Aviso legal y Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#)



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

**Colaboraciones  
internacionales**Ferias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Colaboraciones internacionales

### Colaboraciones internacionales

Uno de los objetivos de Biocat es promover la internacionalización de las empresas y entidades de investigación de la BioRegión de Cataluña, garantizando el acceso de los agentes del ecosistema catalán a los programas e instrumentos de financiación internacionales y establecer relaciones con otros homólogos y agentes del sector. De esta forma, se pretende proyectar a la BioRegión como uno de los principales *hubs* de las ciencias de la vida y de la salud europeas.

### Boost4Health

El proyecto **Boost4Health** del programa europeo Interreg del Noroeste tiene como misión reforzar y promover la competitividad internacional de las pymes de ciencias de la vida y salud humana y animal, promoviendo la introducción de sus innovaciones en el mercado de Europa. 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.

Boost4Health ha puesto 1,24 millones de euros a disposición de las pymes para llevar a cabo actividades de internacionalización y validación. La financiación se ha materializado a través de la emisión de *vouchers*: concretamente se han asignado 12 *vouchers* de viaje, 6 de validación de mercado, 5 de validación de producto y 3 de impacto, con valores diferentes, a diferentes pymes europeas. Por otro lado, Boost4Health organizó un



*matchmaking* en el marco de la Bio-Europe en noviembre, donde empresas del ámbito de las ciencias de la salud y de la vida se encontraron en Copenhague.

En el marco del proyecto Onconet, Barcelona fue la sede del **ONCO Emergence Forum** celebrado en junio de 2018

En el proyecto Boost4Health participan 11 organizaciones líderes del sector, juntamente con Biocat: **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), **Eurasanté** (Francia), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (Francia) y **University of Liège, ULg** (Bélgica).

### **Onconet**

**Onconet** es un proyecto transnacional que forma parte del programa Intereg Sudoe, que pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología entre centros de investigación, universidades, instituciones de salud y empresas. El objetivo es potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en este ámbito.

En el marco del proyecto, Barcelona fue la sede del **ONCO Emergence Forum**, el congreso de *networking* centrado en la creación de consorcios multidisciplinares, redes y proyectos colaborativos en oncología, celebrado en junio de 2018 y liderado por Biocat. La jornada contó con más de 160 profesionales. Además, Biocat coorganizó **Oncothon**, un evento que tuvo lugar en Granada en noviembre con el objetivo de inspirar a oncólogos, bioinformáticos, ingenieros e investigadores biomédicos en varios desafíos en el campo de la oncología.

Los *partners* que forman parte de Onconet, juntamente 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) y **Universidade de Coimbra** (Portugal). También participan las entidades catalanas **Instituto Catalán de Oncología** (ICO) como beneficiario y **Vall d'Hebron Instituto de Oncología** (VHIO) como beneficiario asociado.

### **LASER-GO Global**

A principios de 2018 nació **LASER-GO**, con el objetivo de facilitar a las empresas y entidades

catalanas que trabajan en fotónica y ciencias de la vida y de la salud la entrada a los mercados de Estados Unidos, Canadá, Japón, Corea del Sur, Australia, Israel, Malasia y Singapur.

Dentro del proyecto, Biocat lidera un *working package* para identificar *partners*, diseñar misiones, acompañar a las compañías y organizar eventos de *networking*.

### **bioXclusters plus**

Biocat ha trabajado para mantener la alianza **bioXclusters plus**, que 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 a 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 programa está impulsado conjuntamente por **Biocat** (Cataluña), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) y **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2018 | INICIO



BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionalesFerias y  
convencionesVisibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Ferias y convenciones**Presencia de la BioRegión en los eventos del sector**

Durante 2018 Biocat organizó un total de 30 eventos con más de 2.500 asistentes, participó activamente en otros 25 y colaboró en 17 eventos externos.

La BioRegión de Cataluña estuvo presente en [Biospain](#), uno de los eventos más importantes del sector biotecnológico, organizado por ASEBIO y que en 2018 se celebró en Sevilla del 25 al 27 de septiembre.



La BioRegión contó con un pabellón propio (foto superior), coordinado por Biocat, que acogió los stands de [Compliance Services](#), [CSV Experts](#), [DR Healthcare](#), [Enantia](#), [Grifols Engineering](#) y [Specipig](#). También tuvieron visibilidad las empresas [AbilityPharma](#), [Anaxomics](#), [Capital Cell](#), [XRB \(Red de Referencia en Biotecnología\)](#), [IQS](#), [Leitat](#), [Molomics](#) y [Parc Científic de Barcelona](#).

**Visibilidad internacional****Bio€quity Europe llega a Barcelona en 2019**

Durante 2018 Biocat trabajó en la preparación de [Bio€quity Europe](#), el principal evento de inversores dedicado a la industria biofarmacéutica europea, que tendría lugar por primera vez en Barcelona en mayo de 2019 gracias a la iniciativa del Comité Anfitrión Regional, formado por [Biocat](#), [Ysios Capital](#), [ACCIÓ](#) y [CataloniaBio & HealthTech](#).

Organizado por BioCentury y EBD Group, [Bio€quity Europe](#) es el encuentro más influyente del sector para inversores que buscan compañías de ciencias de la vida donde invertir y expertos en licencias biofarmacéuticas con interés para evaluar nuevas oportunidades de negocio.

“Bio€quity Europe nos permitirá mostrar cómo Barcelona y la BioRegión de Cataluña se han convertido en un destino prioritario para la inversión biotecnológica en Europa”, destaca Jordi Naval, Director General de Biocat.

Durante 2018 Biocat participó en el *partnering* de varias ferias internacionales para dar visibilidad a las empresas y entidades de investigación del sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud y presentar las potencialidades del ecosistema a las compañías e inversores internacionales. Es el caso de **BIO Europe**, que tuvo lugar en 2018 en Copenhague (Dinamarca), y **BIO International Convention**, la convención biotecnológica más importante del mundo, que se celebró en Boston en junio. La presencia de la delegación catalana, que contó con 38 empresas, se gestionó a través de ICEX y Biocat actuó como facilitadora.

También en junio tuvo lugar en Estrasburgo (Francia) la segunda edición de **MedFIT**. Biocat participó representado por la Directora de Moebio, Raquel Riera, que ofreció una charla sobre los retos en tecnologías médicas y las estrategias para potenciar la innovación.

**biocat**

BIENVENIDA

NUEVOS PROYECTOS  
PARA EL SECTOR

Informe Biocat

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Investment  
Readiness Series

B-Debate

Health & Bio

Portal bibliométrico

Colaboraciones  
internacionales

Ferias y  
convenciones

Visibilizando la  
BioRegión

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Visibilizando la BioRegión

### Visibilidad para el sector

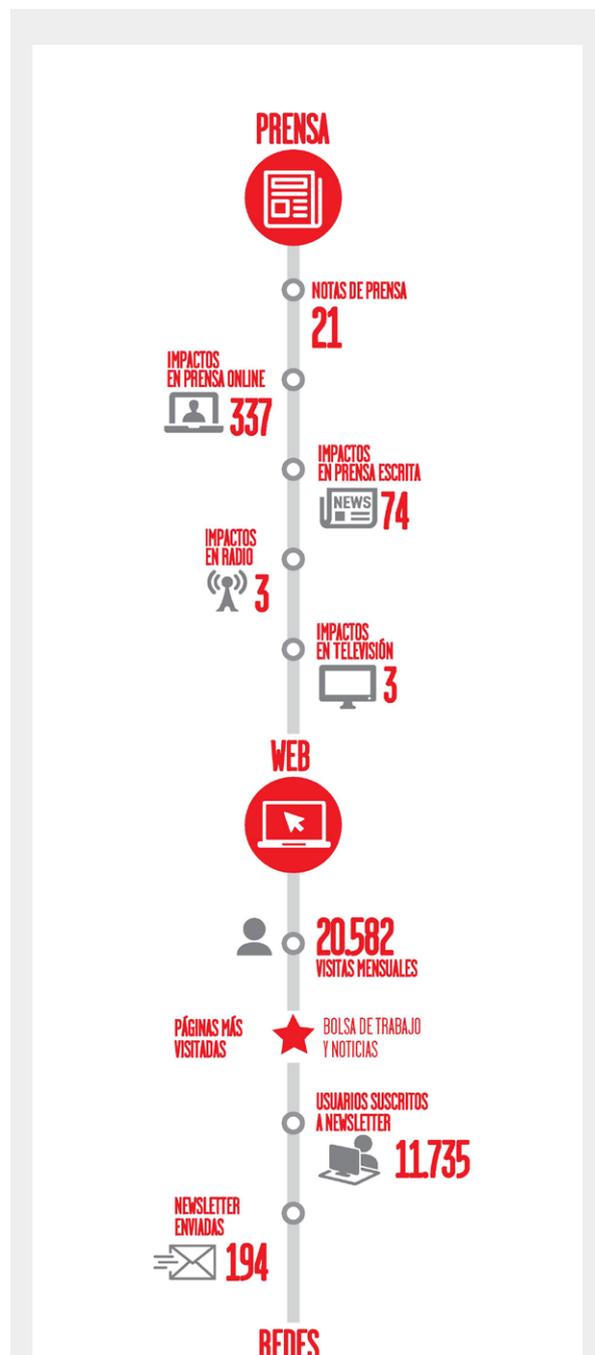
Uno de los objetivos de Biocat es visibilizar la BioRegión de Cataluña y los agentes que la integran. Para conseguirlo, trabaja diariamente para facilitar información actualizada sobre el sector de ciencias de la vida y la salud a los profesionales del sector y el público general, nacional e internacional, a través de diferentes canales de comunicación. Las principales herramientas utilizadas por Biocat para divulgar la actividad de la BioRegión son los medios de comunicación, las páginas web y las redes sociales.

La web de Biocat, que se edita en  **catalán** ,  **castellano**  e  **inglés** , recibió en 2018 un total de 231.031 visitas de 134.140 usuarios únicos, lo cual supone un aumento del 15% y del 29% respectivamente, respecto 2017. Durante 2018 se publicaron más de 80 noticias, entrevistas y reportajes, donde destacan sobre todo contenidos propios o relacionados con los programas de Biocat.

La sección más visitada, un año más, ha sido la  **bolsa de trabajo** . Durante 2018 se trabajó para renovarla y hacerla más intuitiva y práctica para los visitantes consolidando su posición de referente en el sector.

En 2018 se enviaron 194 comunicaciones electrónicas en tres idiomas sobre actividades de interés para el sector a más de 11.000 suscriptores. Entre estas comunicaciones se incluye el *E-news*, que se envía mensualmente.

Referente para todos los públicos



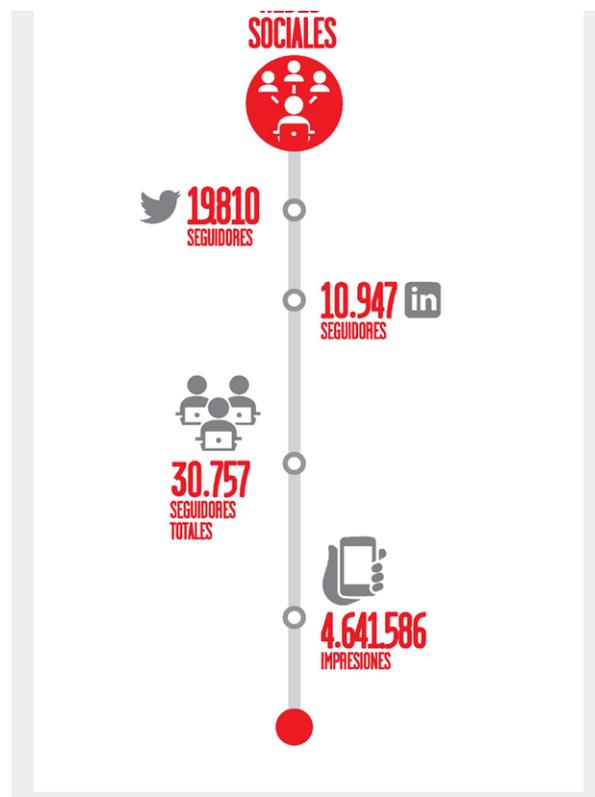
Biocat hace un uso activo de las redes sociales para difundir las actividades propias y del sector, así como las principales noticias relacionadas con el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud. Al cierre de 2018, el total de las redes sociales de Biocat contaban con 30.757 seguidores y los contenidos publicados generaron 4,6 millones de impresiones.

La red social con más seguidores es Twitter, con más de 19.000 seguidores a finales de 2018 en las cuentas de Biocat en **catalán**, **castellano** e **inglés** y las de **Moebio** y **B-Debate**. La red que ha tenido un crecimiento más destacado, sin embargo, es LinkedIn, que aumentó un 58,9% el número de seguidores hasta 10.947 sumando las páginas de **Biocat** y de **Moebio**. Los contenidos que se generaron durante 2018 consiguieron 1,3 millones de impresiones.

En relación a la aparición en medios de comunicación, Biocat y sus actividades obtuvieron 101 impactos en prensa escrita, 337 en medios digitales y 6 apariciones en radio y televisión. Entre estos impactos destacan 7 apariciones en medios extranjeros que favorecen el posicionamiento de Barcelona y la BioRegión de Cataluña a nivel internacional, como *Is Barcelona the place to be for clinical trials?* o *Biotech Investment: Reigning in Spain*.

#### Fuente de conocimiento

Biocat se ha consolidado como una fuente de referencia de datos del sector y atiende a lo largo del año numerosas peticiones de datos e información por parte de otras entidades y de los medios de comunicación. La actualización interna y permanente de estos datos ha permitido continuar ampliando el directorio de las empresas del sector en el portal **Catalan Life Sciences** y recopilar la información necesaria para elaborar el **Informe Biocat**.





WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR**Biocat Report**

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Biocat Report**2017 Biocat Report: Scaling up the BioRegion of Catalonia**

In December 2018, Biocat presented the latest edition of the **Biocat Report**, entitled “Scaling up the BioRegion of Catalonia”. This publication is the benchmark study that analyzes the healthcare and life sciences sector in Catalonia every two years.

The Honorable Quim Torra, president of the Government of Catalonia, presided over the **presentation of the Report**, which was held at the AXA Auditorium in Barcelona with nearly 300 professionals from the sector. In the President’s words: “The Biocat report shows that, in the healthcare and life sciences sector, Catalonia is on par with any of the countries we so often name as our benchmarks, and it is in our hands to bolster our potential to attract international investment because we have all the right ingredients and they’re of the very best quality.”

Jordi Naval, CEO of Biocat, presented the main indicators from the study and the 2025 vision for the sector. The event also featured Fina Lladós, director of **Amgen Iberia** and Dr. Daria Tataj, president of the **RISE High-Level Advisory Group** and founder and CEO of **Tataj Innovation**. The event also looked at several successful technology transfer cases in Catalonia and included a presentation of the **Open Innovation Forum** project second edition.

The Biocat Report received collaboration from **Amgen**, and the event came to a close with a *networking* aperitif sponsored by **BCN Peptides** and **GP Pharm**.

**2025 vision**

The Biocat Report includes a 2025 vision for the sector. Among other predictions, Biocat estimates that, as a result of the sector’s evolution, in terms of social impact, at least 10 products and advanced technologies developed in the BioRegion of Catalonia will reach patients by 2025.

The Biocat Report also features a series of recommendations to consolidate the scale-up of the sector over the coming years. These include better incentivizing technology transfer for researchers; fostering closer collaboration among scientists, pharmaceutical companies and investors to define proof-of-concept initiatives more specifically; strengthening local drug discovery platforms; providing specific public funding; further integrating CatSalut to optimize clinical trial capacities; improving the innovation capacities of the Catalan healthcare system; and implementing programs for innovative public procurement.



## Main indicators from the study

According to the report, the healthcare and life sciences sector in Catalonia generates €31.087 billion each year and makes up 7.2% of the gross domestic product (GDP). In total, more than 223,000 people are employed in the sector, roughly 7% of all those working in Catalonia.

On average, a new company in the sector is created each week in Catalonia. The sector has 1,060 companies that employ nearly 58,000 workers and have a joint turnover of €17.802 billion, with an average year-on-year growth of 2.4% between 2020 and 2016.

In addition to specialized local investors like **Ysios Capital**, **Caixa Capital Risc**, **HealthEquity**, **Inveready** or **Alta Life Sciences**, the Biocat Report highlights the significant growth in foreign investors committing to Catalan companies in the healthcare sector. In just 10 years, the number of foreign investors participating in these companies has gone from 0 to 50 and over the past five years alone, the figure has increased tenfold. Most of them are from North America.

In terms of GDP and population, Catalonia is comparable to EU countries like Sweden, Belgium, Denmark, Austria or Ireland. The region even surpasses these countries in terms of some of the indicators of research success: for example, Catalonia has received just as many grants from the European Research Council (ERC) since 2007 as Belgium and Sweden; and the number of articles published in *Nature* between 2013 and 2017 signed by researchers from the BioRegion of Catalonia is similar to that of Belgium and greater than that of Austria and Finland.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

**CRAASH Barcelona**d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › CRAASH Barcelona

## CRAASH Barcelona, accelerating innovation in healthtech

**Moebio** is the Biocat talent-development initiative to foster entrepreneurship and innovation in the healthcare arena. In 2018, coinciding with its fifth anniversary, Moebio went one step further, launching its second long program: **CRAASH Barcelona**. This initiative, officially launched in February 2018, is a 12-week course to help research teams from Catalonia and other European countries successfully launch innovations to market in the fields of medical devices, diagnostics and e-health and digital health.

CRAASH Barcelona is a bootcamp program of **EIT Health**, the largest European health consortium, and is organized by **Biocat** in collaboration with **CIMIT**. The teams transfer their research to market with guidance from expert mentors from **CIMIT** (Boston), the most experienced healthcare accelerator in the world. In 20 years, CIMIT has **successfully accelerated more than 600 healthtech** projects, has doubled the product-to-market rate and helped raise over \$1 billion in additional funding.

The **CRAASH Barcelona** teams validate the problems and solutions for their products and how they fit the market in some of the most important healthcare ecosystems in Europe and the United States. In July and September, they visited the **Medicen** (Paris) and **Yes!Delft** (Delft) ecosystems, respectively. In October, they traveled to Boston to do some networking and validate their projects in this ecosystem at the **Device Talks**, where they had the opportunity to pitch to potential investors and partners.

## Eight cutting-edge projects

A total of 35 projects applied to the first edition of CRAASH Barcelona: 70% from Catalonia and 30% from the rest of Europe. The eight projects chosen to participate in the first edition were:

- **Biel Smartgaze**: Project from Biel Glasses to develop electronic glasses that use computer vision and virtual reality to improve the sight of those with low vision.
- **ABLE (Assistive Biorobotic Low-cost Exoskeleton)**: Project from the Polytechnic University of Catalonia (UPC) with **Institut Guttmann** to develop a light, low-cost robotic exoskeleton to help patients with spinal injuries walk.
- **Funny Friends**: Project from **Vecmedical** and **Hospital Sant Joan de Déu** to develop a respiratory rehabilitation system to allow children to play while doing exercise.
- **DeepStroke**: Project from **Methinks** to make diagnosis and treatment of stroke patients faster and more precise.
- **QuantEmTool**: Project from the Portuguese start-up B2Quant that offers a software service to automatize analysis of medical images.
- **ReMemory**: Project promoted by the Consorci Sanitari de Terrassa to develop a cognitive training program for people with mild cognitive impairment.
- **iBreve**: Wearable device to improve stress resilience by analyzing users' breathing patterns with machine learning.

CRAASH Barcelona has been **recognized by Diario Médico as one of the best ideas in healthcare of 2018.**



Presentation of CRAASH Barcelona

- **Pancreatic elastase non-invasive test to diagnose pancreatic insufficiency:** Project from the Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) and Hospital Universitari Parc Taulí to improve quality of life for patients with pancreatic insufficiency.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

**d-HEALTH  
Barcelona**Investment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › d-HEALTH Barcelona**d-HEALTH Barcelona: 5 years training healthcare entrepreneurs and innovators**

The [Design Health Barcelona \(d-HEALTH Barcelona\)](#) postgraduate fellowship, promoted by Biocat to develop future leaders and businesspeople in healthcare innovation, celebrated its fifth anniversary in 2018. The course, based on the prestigious [Stanford University Biodesign Fellowship](#), focuses on needs-based innovation and guides multidisciplinary teams of fellows through a full innovation cycle, from identifying needs to designing and prototyping a feasible solution, as well as scouting for funding.

The fifth class of healthcare innovators graduated from d-HEALTH Barcelona in 2018, pitching their projects for the first time in public at the graduation ceremony held at the Movistar Center in Barcelona. The 2018 projects included a remote-detection system for decompensation episodes in patients with chronic heart disease, a platform for personalized monitoring of physical activity in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and a device to prevent acute ear infections in small children.

At the graduation ceremony, the fellows received feedback from a panel of judges featuring [Clara Campàs](#), partner and co-founder of [Asabys Partners](#); [Pablo Cironi](#), principal at [Caixa Capital Risc](#); and [Marta Gaia Zanchi](#) innovator in Health Tech and Digital Health at the [Stanford Byers Center of Biodesign](#) and founder of a new investment fund in Barcelona. Zanchi also offered a talk about the success factors to undertake in this sector. The event also featured [Montserrat Vendrell](#), partner at Alta Life



d-HEALTH Barcelona 2018 fellows at the Graduation Day



Celebration of Moebio 5th anniversary

Sciences, who was CEO of Biocat when Moebio was created 5 years ago.

### **Extending the impact to the whole ecosystem**

In order to continue extending this impact to other stakeholders in the ecosystem, **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** was announced as a new collaborating hospital in late 2017. The 2018 class of fellows were the first to do their immersion at this new hospital, specifically in the **Cardiology Department**. During the closing event for the fifth edition, a fifth new hospital collaborating with the d-HEALTH Barcelona program was also announced.

Plus, in 2018 **Chiesi Spain** became a partner in d-HEALTH Barcelona. One of the teams of fellows from the program did their clinical immersion in the Pulmonology Department at **Hospital Clinic Barcelona**, which allowed Chiesi to get a first-hand look at real unmet needs of both the patients and healthcare staff involved in this unit, as part of their commitment to innovation in respiratory health.

Each year, d-HEALTH Barcelona **impacts more than 1,100 people 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 Clinic, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** and **Hospital Sant Joan de Déu**, the 2018 d-HEALTH Barcelona fellows identified more than **950 unmet clinical needs**. In total, over the five years, the d-HEALTH Barcelona program has identified over 5,000 needs.

After participating in the program, the alumni have a real impact on the ecosystem, whether at start-ups created through the program or their positions at organizations in the sector. After the close of the fifth edition, the d-HEALTH Barcelona alumni community now includes 50 professionals: 95% currently hold positions in the healthcare sector and 30% are working on their own project.

### **International exchanges**

Since 2016, **d-HEALTH Barcelona** has been part of the Innovation Fellowships program of **EIT Health**, the main European consortium in health, gives fellows opportunities for international mobility with other programs and the chance to validate their business model and needs in other European ecosystems. For example, the fellows from previous editions have done stays in Oxford, Galway, Stockholm and Rotterdam, among others. The fellows also become **members of the extensive**

European EIT Alumni network after finishing the program.

In 2018, the teams of fellows from Hospital Clinic and Hospital Sant Joan de Déu went to Oxford (United Kingdom), through a collaboration with the Oxford Biodesign Fellowship, and the team from Vall d'Hebron Hospital went to Galway (Ireland), through a collaboration with the BioInnovate program.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Investment Readiness Series

### Adding value to research projects

In 2018, Biocat kicked off [The Investment Readiness Series](#), a series of meetings between scientists and investors that hopes to add value to the research projects through one-to-one mentoring; help venture capitalists, corporate investors and venture builders scouting for projects by bringing together top-notch research; and establish a long-term relationship with technology transfer offices (TTOs), leveraging the impact of their work on an ecosystem level. There were two calls that year, one in Barcelona and one in London.

The first edition of The Investment Readiness Series, focusing on therapies, was held on November 6 and 8 at the Payment Innovation Hub in Barcelona, with support from [Johnson & Johnson](#) and the ["la Caixa" Banking Foundation](#). Participants included 32 biotechnology projects and 8 investment funds and companies, which held 113 meetings, some of which led to good contacts and kicked off the process of advising and funding the projects.

On December 12, another event was held in London, The Investment Readiness Series in the City, where seven Catalan business projects pitched to investors from London, Cambridge and Oxford. This way, entrepreneurs from the Catalan healthcare and life sciences sector had the chance to meet in London with investors from Britain's Golden Triangle, including AstraZeneca, Seroba Life Sciences, IP Group and Arix Bioscience. The program was organized by Biocat and [ACCIÓ](#), with collaboration from [Newable](#), [MedCity](#) and [One Nucleus](#) and support from the European Boost4Health program.

### A project to structure meetings between projects and investors



The Investment Readiness Series consists of the following steps:

1. Call on a specific topic open to the whole scientific community in the BioRegion.
2. Top projects with the highest investment potential are sent to the partners.
3. Partners choose several projects to be presented in the Investment Readiness Series.
4. Biocat individually advises projects before they meet with investors.
5. Project pitch, private face-to-face meetings, networking, and partnering opportunities in the future.

Biocat expects to launch new calls of The Investment Readiness Series every year, each with a different theme and both local and international projects and investors.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series**B-Debate**

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › B-Debate**B-Debate: International scientific debates in Barcelona**

Personalized agriculture, open science, the importance of sleep and clinical proteomics were the topics of the scientific debates that took place in 2018 through **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. This **Biocat** initiative, with support from the **“la Caixa” Foundation** aims to drive top-notch international scientific events to promote dialogue, debate, collaboration and an open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of renowned national and international prestige.

In 2018, four sessions were held with more than 600 participants and 102 speakers, 55% from abroad. The debates were organized jointly by 42 research organizations, 45% international, and took place at CosmoCaixa Barcelona.

Participants in the debates were from benchmark science organizations, including the **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG)**, **Center for Genomic Regulation (CRG)**, **University of Barcelona Learning and Research Resources Center (CRAI-UB)**, **Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal)**, **IrsiCaixa AIDS Research Institute**, **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, **Lleida Institute for Research in Biomedicine**, **Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL)**, **Center of Regenerative Medicine in Barcelona**, **Barcelona Science Park (PCB)**, **Pompeu Fabra University (UPF)** and **Vall d’Hebron Institute of Oncology (VHIO)**.

The **B-Debate** program has its own website, fully



Picture from B-Debate “Sleep: The Fourth Pillar of Health”



Picture from B-Debate: “Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health”

redesigned in 2016, with the materials generated at each of the sessions in Catalan and English.

B-Debate also shares the knowledge and results obtained through each debate in news articles, events with journalists and the [Synopsis](#).

The following B-Debate sessions were held in 2018:

*When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis in plants* (September 3 and 4)

*Open science: from values to practice. Building a roadmap for transformative change* (October 4 and 5)

*Sleep: the Fourth Pillar of Health* (October 18 and 19)

*Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health* (November 7 and 8)



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

**Health & Bio**

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

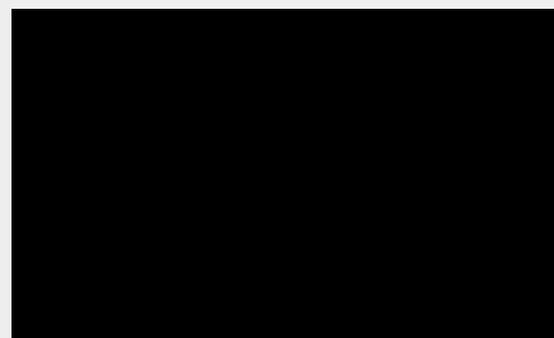
SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Health & Bio**Speed dating to set up science and business teams**

Twenty biomedical research projects and nearly 30 business development experts and mentors participated in the fourth edition of **Health & Bio Team Dating** in Barcelona, **the only business speed-dating event in the sector**, organized by BStartup Banc Sabadell, Biocat and CataloniaBio & HealthTech. The event held in October 2018 was the fourth under this program. New this time, it took place under the framework of the Healthio fair at Fira de Barcelona.

This edition of Health & Bio Team Dating hosted 90 speed dates, with 20 teams of scientists presenting their research to professionals with business experience interested in growing these projects as mentors, entrepreneurs or business developers.

**Success stories from the previous editions**

These previous editions have led to **success stories** like **Elem Biotech**, a spin-off of the Barcelona Supercomputing Center – Centre Nacional de Supercomputació (**BSC-CNS**) that does virtual simulations of organs and tissue for drug research. Researcher Mariano Vázquez, co-founder of Elem Biotech, attended Health & Bio Team Dating in 2017. There he had a meeting with **Genesis Biomed** and met Josep Lluís Falcó, who joined Elem Biotech as a mentor and investor. Another success story is **Leukos Biotech**, as scientist Ruth Muñoz Risueño met the company's current CEO, Enrique Llaudet, at Health&Bio.



Video summary of the 4th edition of Health &amp; Bio Team Dating

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

**Bibliometric portal**International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Bibliometric portal

## New portal with data on biomedical production in Catalonia

In September 2018, Biocat launched its new **Bibliometric Portal of the BioRegion of Catalonia**, which gives researchers and general society access to data on scientific production in biomedicine carried out by researchers working at research bodies in Catalonia, regardless of their place of origin, between 2012 and 2016.

The project was created to set up an updated bibliometric database on the BioRegion of Catalonia to give users a better idea of its capacities, publish a portal for everyone, and use the data to complement the Biocat Report and disseminate it to help boost the BioRegion's international positioning.

The dynamic tables of the **Bibliometric Portal of the BioRegion of Catalonia** allow users to check the production and impact of each research center, university, hospital, etc. individually, or customize the search by scientific discipline.

One out of six (16,5%) publications in biomedicine signed by researchers in the BioRegion **are among the most cited documents**, tripling the percentage of publications of excellence expected by its volume of production. The impact of Catalan publications in biomedicine was **15.7% above the global average**.

These are some of the conclusions of the study, launched by **Biocat** in collaboration with **BAC** (Bibliometric and Evaluation in Science), an inter-institutional Research Group on Bibliometrics currently participated by Fundació Catalana per a la

## Some noteworthy data

**Between 2012 and 2016**, the BioRegion of Catalonia produced a **total of 38,169 scientific publications** in the healthcare and life sciences arena (biomedicine), including original articles, summaries and conference proceedings or papers. This makes up 41.48% of all scientific production generated in Catalonia over this period.

Over the past 20 years, **the number of publications in the biomedical arena has nearly quadrupled in Catalonia**. Specifically, from 1996 to 2016, the number of biomedical publications increased 3.78 times, from 2,145 to 8,117 documents per year.

**Catalan scientific production in biomedicine from 2012 to 2016 made up 1.2% of the worldwide total, 3.51% of that in Europe (EU 28), and 34.1% of that in Spain**. Between 2012 and 2016, the United States, China, England, Germany, Japan, Italy, Canada, France, Australia and Spain (including Catalan production) were the top 10 countries on the global ranking by volume of biomedical publications. With 38,169 documents published in this field, **Catalonia would be ranked 23rd in the world**.

Recerca i la Innovació ([FCRI](#)), Institució Centres de Recerca de Catalunya ([CERCA](#)), Barcelona Biomedical Research Parc ([PRBB](#)) and Pasqual Maragall Foundation for Research on Alzheimer ([FPM](#)).

---

© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

**International  
collaborations**Fairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › International collaborations

### International collaborations

One of Biocat's goals is to promote the internationalization of research organizations and companies in the BioRegion of Catalonia, ensuring stakeholders in the Catalan ecosystem have access to international funding instruments and programs and establishing relationships with other counterparts and stakeholders in the sector. Thus, the aim is to project the BioRegion as one of the main European healthcare and life sciences hubs.

### Boost4Health

The mission of the **Boost4Health** project, under the Interreg North-West Europe program, is to strengthen and promote the international competitiveness of SMEs in the life sciences and human and animal healthcare, encouraging the introduction of their innovations on the European market. As part of this European project, Biocat has developed a network of life sciences service providers in the BioRegion that fit the innovation needs of SMEs in the other participating ecosystems.

Boost4Health has made €1.24 million available to the SMEs to carry out internationalization and validation activities. This funding was provided in the form of vouchers: specifically, 12 travel vouchers, 6 for market validation, 5 for product validation and 3 for impact, for various amounts, issued to several European SMEs. Furthermore, Boost4Health held a matchmaking event at Bio-Europe in November, bringing together companies from the healthcare and life sciences arena in Copenhagen.



The Boost4Health project features 11 sector leaders, along with Biocat: **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), **Eurasanté** (France), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (France) and **University of Liège, ULg** (Belgium).

Within the framework of Onconet project, Barcelona hosted the **ONCO Emergence Forum** in June 2018

### Onconet

Onconet is a transnational project that is part of the Interreg Sudoe program and aims to set up a permanent network of excellence in oncology with research centers, universities, healthcare institutions and companies. The goal is to boost research, technology development and innovation in this arena.

Under the framework of this project, Barcelona hosted the **ONCO Emergence Forum**, the networking congress focused on creating multidisciplinary consortia, networks and projects for collaboration in oncology, held in June 2018 and led by Biocat. More than 160 professionals participated in the event. Biocat also co-organized **Oncothon**, an event that took place in Granada in November, designed to inspire oncologists, bioinformatics specialists, engineers and biomedical researchers by presenting various challenges in the field of oncology.

The Onconet partners, in addition to Biocat, are: **Paul Sabatier University** (France), **Navarrabiomed-Miguel Servet Foundation** (Spain), **Spanish National Cancer Research Center Foundation** (Spain), **Granada Health Sciences Technology Park Foundation** (Spain) and **University of Coimbra** (Portugal). Catalan organizations are also participating: **Catalan Institute of Oncology** (ICO), as a beneficiary, and **Vall d'Hebron Institute of Oncology** (VHIO) as an associate beneficiary.

### LASER-GO Global

**LASER-GO** kicked off in early 2018, with the goal of facilitating access to markets in the United States, Canada, Japan, South Korea, Australia, Israel, Malaysia and Singapore for Catalan organizations and companies working in photonics and the healthcare and life sciences.

As part of this project, Biocat led a working package to identify partners, design missions, guide companies and host networking events.

## **bioXclusters plus**

Biocat has worked to keep up the **bioXclusters plus** alliance, which aims to become the most competitive meta-cluster in Europe, providing internationalization support for SMEs and acting as a single gateway to Europe for international investors and similar in the healthcare and life sciences in markets that are strategic to the BioRegion (United States, Canada, Brazil, China, Japan, Australia and South Korea).

This program is promoted jointly by **Biocat** (Catalonia), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piedmont) and **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
BarcelonaInvestment  
Readiness Series

B-Debate

Health &amp; Bio

Bibliometric portal

International  
collaborationsFairs and  
conventionsVisualizing the  
BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Fairs and conventions

### BioRegion presence at sector events

In 2018, Biocat held a total of 30 events with more than 2,500 participants, actively took part in another 25 events and collaborated on 17 external events.

The BioRegion was at **Biospain**, one of the most important events in the biotechnology sector, organized by ASEBIO and held in Seville in 2018, from September 25 to 27.



The BioRegion had its own pavilion (photo), coordinated by Biocat, with the booths of **Compliance Services**, **CSV Experts**, **DR Healthcare**, **Enantia**, **Grifols Engineering** and **Specipi g**. **AbilityPharma**, **Anaxomics**, **Capital Cell**, **XRB** (Catalan Biotechnology Reference Network), **IQS**, **Leitiat**, **Molomics** and **Barcelona Science Park** also had visibility.

### International visibility

In 2018, Biocat participated in partnering events at various international fairs to raise visibility of

### Bio€quity Europe comes to Barcelona in 2019

Throughout 2018, Biocat worked to prepare for **Bio€quity Europe**, the main event for investors devoted to the European biopharmaceutical industry, which would take place in Barcelona for the first time in May thanks to the work of the Regional Host Committee, made up of **Biocat**, **Ysios Capital**, **ACCIÓ** and **CataloniaBio & HealthTech**.

Organized by BioCentury and EBD Group, **Bio€quity Europe** is the most influential event in the sector for investors looking to invest in life sciences companies and experts in biopharmaceutical licenses interested in assessing new business opportunities.

"Bio€quity Europe will allow us to show how Barcelona and the BioRegion of Catalonia have become a priority destination for biotechnology investment in Europe," highlights Jordi Naval, CEO of Biocat.

companies and research organizations from the Catalan healthcare and life sciences sector and to pitch the ecosystem's potential to international investors and companies. One of these was **BIO Europe**, which took place in November 2018 in Copenhagen (Denmark), and the **BIO International Convention**, the most important biotechnology event in the world, which was held in Boston in June. The Catalan delegation, with 38 companies, was handled through ICEX and Biocat acted as a facilitator.

Also, the second edition of **MedFIT** took place in Strasbourg (France) in June. Biocat was there, represented by Raquel Riera, Director of Moebio, who gave a talk on challenges in medical technology and strategies to boost innovation.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS FOR THE SECTOR

Biocat Report

CRAASH Barcelona

d-HEALTH Barcelona

Investment Readiness Series

B-Debate

Health & Bio

Bibliometric portal

International collaborations

Fairs and conventions

Visualizing the BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [New projects for the sector](#) › Visualizing the BioRegion

### Visibility for the sector

One of Biocat's goals is to raise visibility of the BioRegion of Catalonia and its stakeholders. To do so, the organization works to provide updated information on the healthcare and life sciences sector for professionals in the sector and the general public, both locally and internationally, through various communication channels. The main tools Biocat uses to disseminate the activity of the BioRegion are media outlets, websites and social media.

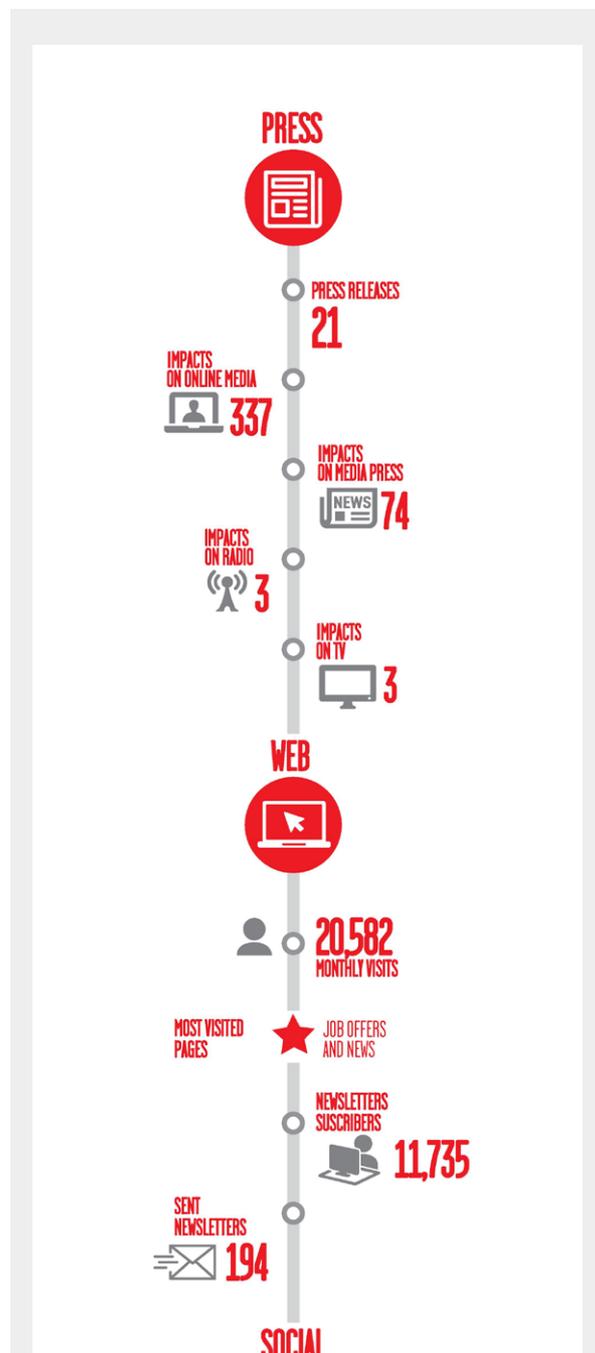
The Biocat website, available in [Catalan](#), [Spanish](#) and [English](#), saw a total of 231,031 visits from 134,140 unique visitors in 2018, up 15% and 29% from 2017, respectively. In 2018, more than 80 new articles, interviews and reports were published, most noteworthy being the contents developed in-house and related to the Biocat programs.

The most-visited section, once again this year, was the [job offers](#) section. In 2018, this section was overhauled and made more intuitive and practical for visitors, consolidating its position as a benchmark in the sector.

In 2018, 194 electronic communications were sent out in three languages on activities of interest to the sector, to more than 11,000 subscribers. These included the *E-news*, which is sent out monthly.

### Benchmark for all audiences

Biocat is active on social media, raising awareness of its own activities and those in the sector, as well as the main news related to the healthcare and life



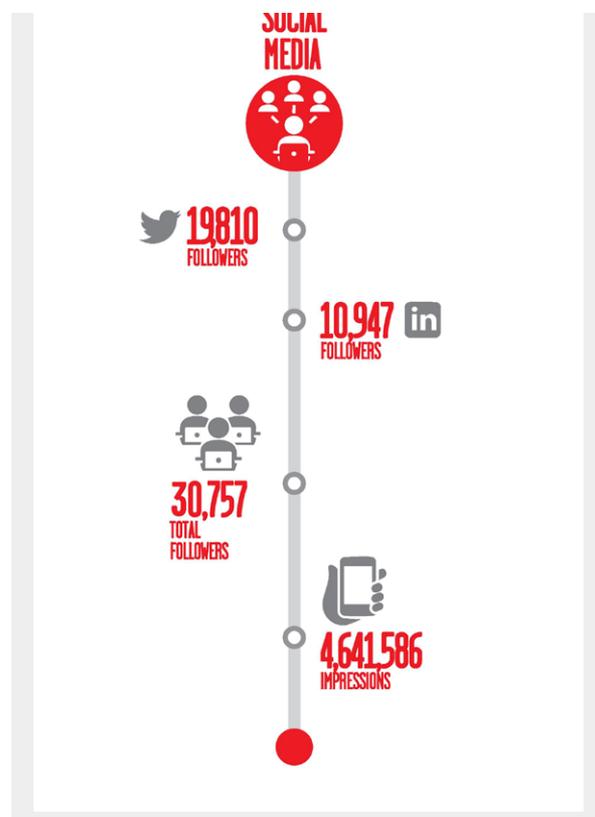
sciences ecosystem. At the end of 2018, the Biocat social media profiles had 30,757 followers and the contents posted there had generated 4.6 million impressions.

The social media platform with the most followers is Twitter, with over 19,000 users following the Biocat accounts in **Catalan**, **Spanish** and **English**, and the **Moebio** and **B-Debate** accounts at the end of 2018. The network that posted the fastest growth, however, was LinkedIn, with the number of followers up 58.9% to 10,947 between the **Biocat** and **Moebio** pages. The contents generated in 2018 saw 1.3 million impressions.

In terms of media presence, Biocat and its activities had 101 impacts in the written press, 337 on digital media and 6 radio and television appearances. These impacts include 7 appearances in foreign media, helping boost the positioning of Barcelona and the BioRegion of Catalonia internationally, like **Is Barcelona the place to be for clinical trials?** and **Biotech Investment: Reigning in Spain**.

### Source of knowledge

Biocat has consolidated its position as a benchmark source for data on the sector and, throughout the year, receives numerous requests for information and figures from other organizations and the media. Updating this data internally on an ongoing basis makes it possible to continue expanding the directory of companies in the sector on the **Catalan Life Sciences** portal and compiling the information needed to draft the **Biocat Report**.





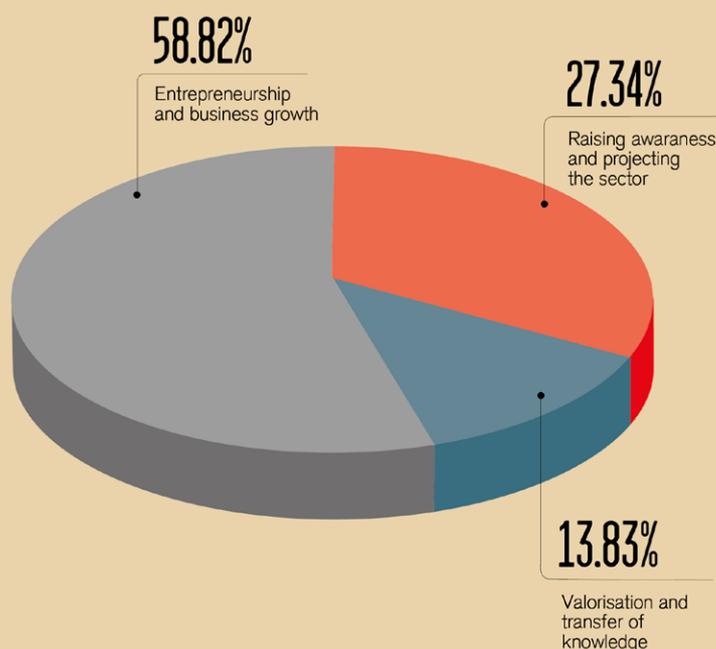
- WELCOME
- NEW PROJECTS FOR THE SECTOR
- BIOCAT
- Board of Trustees
- Team
- Balance sheet**
- 2018 Sponsors
- SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Biocat](#) › Balance sheet 2018

# ECONOMIC BALANCE SHEET

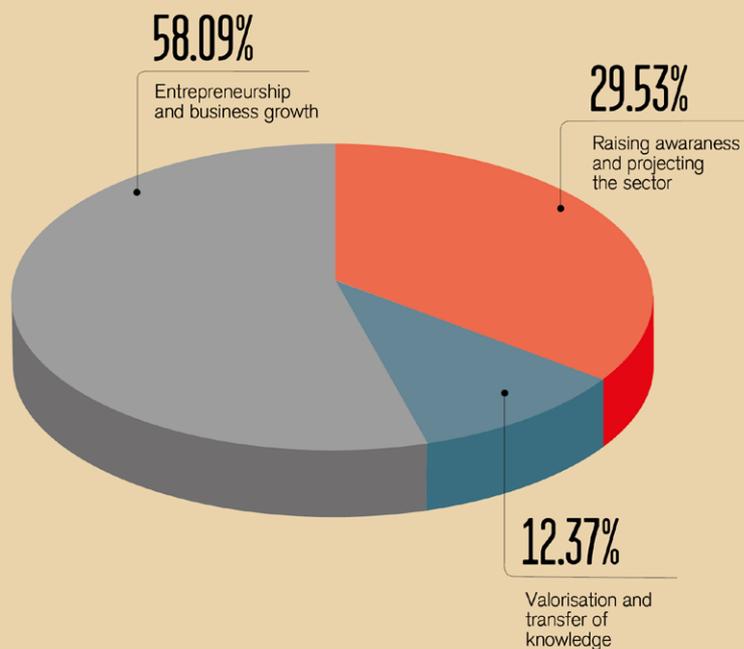
## FUNDING RECEIVED

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	257,485.96 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	130,242.37 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	553,971.27 €
<b>Total</b>	<b>941,699.60 €</b>



## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	352.524,85 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	147,664.50 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	693,430.54 €
<b>Total</b>	<b>1,193,619.89 €</b>





WELCOME

NEW PROJECTS FOR THE SECTOR

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

2018 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Biocat](#) › 2018 Sponsors

## Sponsors and collaborators

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

### Sponsors:



### Collaborators:



© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › Nuevos proyectos para el sector

## Nuevos proyectos para el sector

En el año 2018 el **Patronato de Biocat**, presidido por la consejera de Salud, Alba Vergés, nombró a Jordi Naval nuevo Director General de la entidad. Naval asumía así el cargo que había dejado vacante el anterior Director, **Albert Barberà, para ocupar la Dirección General de Investigación e Innovación en Salud** de la Generalitat de Catalunya. El equipo directivo de Biocat también incorporó a **Núria Martí**, antes responsable de Desarrollo de Negocio en el Institut Germans Trias i Pujol (**IGTP**), como **nueva Directora del Área de Innovación**. Biocat reforzaba así su equipo para impulsar una estrategia basada en tres prioridades: hacer crecer la innovación y acelerar los proyectos y empresas del sector, desarrollar talento e impulsar el conocimiento, y posicionar internacionalmente la BioRegión de Cataluña.

Estas líneas estratégicas se materializan en **nuevos proyectos**. Algunos de ellos ya han visto la luz durante 2018, como explicamos a lo largo de esta memoria. Es el caso de **The Investment Readiness Series**, nueva iniciativa de Biocat para aumentar el flujo de proyectos listos para ser invertidos en la BioRegión. Durante 2018 ya se han organizado los primeros encuentros entre proyectos e inversores, tanto en Barcelona como en Londres, y el programa tendrá continuidad con nuevas ediciones locales e internacionales.

En relación al impulso del talento, coincidiendo con el 5º aniversario de su iniciativa Moebio, Biocat ha estrenado en 2018 un nuevo programa insignia: **CRAASH Barcelona**, programa de aceleración que

## La gran cita de la BioRegión

Biocat presentó en diciembre de 2018 la 5ª edición del Informe Biocat, este año acompañada por una Visión 2025 para el sector. El acto de presentación estuvo presidido por el Muy Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la Generalitat de Catalunya, y reunió a unos 300 profesionales del sector. El evento, el más multitudinario de todos los organizados por Biocat durante el año, se consolida un año más como el gran encuentro de referencia para profesionales de la BioRegión de Cataluña.



Acto de presentación del Informe Biocat 2017

se enmarca dentro de los *bootcamps* de EIT Health y que ayuda a equipos de investigación europeos a lanzar al mercado sus innovaciones *healthtech* mentorizados por expertos del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo.

Dentro de la línea estratégica de posicionamiento internacional de la BioRegión, destaca la presentación del Informe Biocat (ver cuadro a la derecha) o la participación en ferias, entre otros.

El día a día de la entidad incluye además muchas otras iniciativas que no nombramos expresamente en esta memoria pero que forman parte de la nuestra. Es el caso del programa **Claus per bioemprendre**, la atención a las peticiones del sector o a la coordinación de la **comunidad NEXTHEALTH: Soluciones Multidisciplinarias para los Próximos Retos de Salud**, coordinada por Biocat en el marco de RIS3CAT y que prevé generar un impacto directo mediante la creación de nuevas plataformas de I+D+i, puestos de trabajo directos, nuevas *startups* y productos en desarrollo.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Informe Biocat

## Informe Biocat 2017: Escalando la BioRegión de Cataluña

Biocat presentó en diciembre de 2018 una nueva edición del [Informe Biocat](#) bajo el título “Escalando la BioRegión de Cataluña”. La publicación es el estudio de referencia que analiza el sector de las ciencias de la vida y de la salud en Cataluña bienalmente.

El Muy Hble. Sr. Quim Torra, Presidente de la Generalitat de Cataluña, presidió el [acto de presentación del Informe](#), que tuvo lugar en el Auditorio AXA de Barcelona con la presencia de cerca de 300 profesionales del sector. En palabras del Presidente: “El Informe Biocat demuestra que, en el ámbito de ciencias de la vida y de la salud, Cataluña es comparable a cualquiera de los países que tantas veces nombramos como referencia nuestra, y que está en nuestras manos hacer crecer las potencialidades en atracción de inversión internacional porque los ingredientes los tenemos todos y son de altísima calidad”.

Jordi Naval, Director General de Biocat, presentó los principales indicadores del estudio y la visión 2025 del sector. El encuentro contó con la participación de Fina Lladós, Directora General de [Amgen Iberia](#) y de la Dra. Daria Tataj, Presidenta del [RISE High-Level Advisory Group](#) y Fundadora y Directora General de [Tataj Innovation](#). También se expusieron casos de éxito de transferencia de tecnología en Cataluña y se presentó la segunda edición de la iniciativa [Open Innovation Forum](#).

El Informe Biocat ha contado con la colaboración de [Amgen](#), y el acto se cerró con un

## Visión 2025

El Informe Biocat incluye una visión 2025 para el sector. Entre otras previsiones, Biocat estima que, como consecuencia de la evolución del sector, en términos de impacto social un mínimo de 10 productos y tecnologías avanzadas desarrollados en la BioRegión de Cataluña llegarán a los pacientes en 2025.

El Informe Biocat recoge una serie de recomendaciones para consolidar el escalamiento del sector en los próximos años. Entre las propuestas figura mejorar los incentivos de transferencia de tecnología para los investigadores; fomentar una colaboración más estrecha entre científicos, farmacéuticas e inversores para definir más concretamente las iniciativas de prueba de concepto; fortalecer las plataformas locales de descubrimiento de fármacos; proporcionar financiación público específico; integrar más el CatSalut en las capacidades de optimizar los ensayos clínicos; mejorar las capacidades de innovación del sistema sanitario catalán e implementar programas de compra pública innovadora.

aperitivo-*networking* patrocinado por **BCN Peptides** y **GP Pharm**.

### Principales indicadores del estudio

Según recoge el informe, el sector de las ciencias de la vida y de la salud genera 31.087 M€ cada año en Cataluña y representa el 7,2% del producto interior bruto (PIB), contando las empresas del sector y los servicios sanitarios. En conjunto, más de 223.000 personas trabajan en él, alrededor de un 7% de las personas ocupadas en Cataluña.

De media, cada semana se crea en Cataluña una nueva compañía en el sector. A finales de 2017 el sector contaba con 1.060 empresas que ocupan cerca de 58.000 trabajadores y facturan 17.802 M€, con un crecimiento medio anual del 2,4% entre 2000 y 2016.

Además de inversores locales especializados como **Ysios Capital**, **Caixa Capital Risc**, **HealthEquity**, **Inveready** o **Alta Life Sciences**, el Informe Biocat destaca el elevado crecimiento de inversores internacionales que apuestan por empresas catalanas del sector salud. En 10 años, el número de inversores extranjeros presentes en estas compañías ha pasado de 0 a 50: solo en los últimos cinco años, la cifra se ha multiplicado por 10. La mayoría son norteamericanos.

En términos de PIB y población, Cataluña se puede comparar con países de la Unión Europea como Suecia, Bélgica, Dinamarca, Austria o Irlanda. Según el Informe Biocat, algunos de sus indicadores de éxito de investigación incluso superan estos países: por ejemplo, el número total de ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC), que ha recibido Cataluña desde 2007 es igual al de Bélgica y Suecia; y el número de publicaciones en Nature entre 2013 y 2017 firmadas por investigadores de la BioRegión de Cataluña es similar al de Bélgica y superior al de Austria o Finlandia.



Acto de presentación del Informe Biocat 2017





WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › CRAASH Barcelona

## CRAASH Barcelona, acelerando la innovación en *healthtech*

**Moebio** es la iniciativa de desarrollo de talento de Biocat para fomentar el emprendimiento y la innovación en el ámbito sanitario. En 2018, coincidiendo con su 5º aniversario, Moebio ha dado un paso más allá con el lanzamiento de su segundo programa de larga duración: **CRAASH Barcelona**. La iniciativa, que se presentó oficialmente en febrero de 2018, es un programa de 12 semanas que tiene el objetivo de ayudar a equipos de investigación catalanes y de otros países europeos a lanzar al mercado sus innovaciones de dispositivos médicos, diagnóstico, *e-health* y *digital health*.

CRAASH Barcelona es una *bootcamp* del **EIT Health**, el mayor consorcio europeo, y está organizado por **Biocat** en colaboración con **CIMIT**. Los equipos transfieren su investigación al mercado guiados por mentores expertos del **CIMIT** (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia en ámbito mundial. En 20 años, el **CIMIT** ha **acelerado con éxito más de 600 proyectos *healthtech***, ha duplicado la tasa de comercialización y ha contribuido a levantar más de 1 billón de dólares adicionales.

Los equipos de **CRAASH Barcelona** validan los problemas y soluciones de los productos y cómo se ajustan a estos mercados en algunos de los ecosistemas sanitarios más importantes de Europa y Estados Unidos. Durante los meses de julio y septiembre visitaron los ecosistemas de **Medicen** (París) y **Yes!Delft** (Delft), respectivamente. En octubre viajaron a Boston para hacer *networking*

## Ocho proyectos punteros

Un total de 35 proyectos presentaron su solicitud para participar en la primera edición de CRAASH Barcelona: el 70% procedía de Cataluña y el 30% del resto de Europa. Los ocho proyectos seleccionados para participar en la 1ª edición fueron:

- **Biel Smartgaze**: Proyecto de Biel Glasses para desarrollar unas gafas electrónicas que utilizan visión por computador y realidad virtual para mejorar la percepción visual de personas con baja visión.
- **ABLE (Assistive Biorobotic Low-cost Exoskeleton)**: Proyecto de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en colaboración con el **Institut Guttmann** para desarrollar un exoesqueleto robótico ligero y de bajo coste para ayudar a caminar a pacientes con lesión medular.
- **Funny Friends**: Proyecto de **Vecmedical** y el **Hospital Sant Joan de Déu** para desarrollar un sistema de rehabilitación respiratoria que permita a los niños jugar mientras hacen los ejercicios.
- **DeepStroke**: Proyecto de la *startup* catalana **Methinks** para mejorar la precisión y reducir el tiempo de diagnóstico y tratamiento de pacientes con ictus.
- **QuantEmTool**: Proyecto de la *startup* portuguesa B2Quant que ofrece un servicio de *software* para automatizar el análisis de imágenes médicas.
- **ReMemory**: Proyecto impulsado por el **Consorci Sanitari de Terrassa** para

y validar su proyecto en este ecosistema en el marco de las **Device Talks**, donde tuvieron la oportunidad de hacer un *pitch* delante de potenciales inversores y *partners*.

CRAASH Barcelona fue distinguido por **Diario Médico** como una de las '**Mejores Ideas en Salud**' de 2018.



Presentación de CRAASH Barcelona al sector

desarrollar un programa de entrenamiento cognitivo para personas con deterioro cognitivo leve.

- **iBreve**: Dispositivo *wearable* que mejora la resistencia al estrés analizando los patrones de respiración del usuario mediante *machine learning*.
- **Test de elastasa pancreática no invasivo para el diagnóstico de insuficiencia pancreática**: Proyecto del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) y el **Hospital Universitari Parc Taulí** para mejorar la calidad de vida de los pacientes con insuficiencia pancreática.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › d-HEALTH Barcelona

### d-HEALTH Barcelona: 5 años formando emprendedores e innovadores en salud

El programa de posgrado [Design Health Barcelona \(d-HEALTH Barcelona\)](#), impulsado por Biocat para desarrollar empresarios y futuros líderes en innovación sanitaria, celebró en 2018 su 5º aniversario. El curso, basado en el prestigioso programa [Stanford University Biodesign Fellowship](#), centra su enfoque en la innovación basada en las necesidades, y guía a equipos multidisciplinares de estudiantes a través de un ciclo completo de innovación, desde la identificación de necesidades hasta el diseño y prototipaje de una solución viable, así como la búsqueda de financiación.

En 2018 se graduó la quinta promoción de innovadores en salud surgidos de d-HEALTH Barcelona, que presentaron sus proyectos por primera vez en público durante el acto de graduación celebrado en el Movistar Centre de Barcelona. Los proyectos de 2018 se centraban en un sistema de detección remota de episodios de descompensación en enfermos de insuficiencia cardíaca crónica, una plataforma de monitorización personalizada de la actividad física para pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (MPOC) y un dispositivo para la prevención de episodios de otitis media aguda en niños pequeños.

Durante el acto de graduación, los alumnos recibieron el *feedback* de un jurado formado por [Clara Campàs](#), Partner y Cofundadora de [Asabys Partners](#); [Pablo Cironi](#), Principal en [Caixa Capital Risc](#), y [Marta Gaia Zanchi](#), Innovadora en *Health Tech* y *Digital Health* en el [Stanford Byers Center of](#)



Alumnos de d-HEALTH Barcelona 2018 en el acto de graduación



Celebración del 5º aniversario de Moebio

**Biodesign** y fundadora de un nuevo fondo de inversión en Barcelona. Zanchi ha ofrecido además una charla donde repasado algunos de los factores de éxito para emprender en este sector. El acto contó también con la intervención de **Montserrat Vendrell**, *partner* de **Alta Life Sciences**, que era Directora General de Biocat en el momento de la creación de Moebio hace 5 años.

### **Ampliando el impacto a todo el ecosistema**

Con tal de continuar 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 hicieron su inmersión en este nuevo hospital, concretamente en el **Servicio de Cardiología**. Durante el acto de cierre de la quinta edición también se anunció que un quinto nuevo hospital se incorporaría como colaborador del programa d-HEALTH Barcelona.

Además, en 2018 **Chiesi España** se convirtió en *partner* de d-HEALTH Barcelona. Uno de los equipos de estudiantes del programa hizo la inmersión clínica en el área de Pneumología del **Hospital Clínic** de Barcelona, lo que permitió a Chiesi conocer de primera mano necesidades reales no resueltas tanto de los pacientes como de profesionales sanitarios involucrados en este servicio, dentro de su compromiso con la innovación en el área respiratoria.

**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.

el que va permetre a Chiesi conèixer de primera mà necessitats reals no resoltes tant dels pacients com dels professionals sanitaris involucrats en aquest servei, dins el seu compromís amb la innovació en l'àrea respiratòria. Durante su inmersión clínica en el **Hospital Clínic**, el **Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus** y el **Hospital Sant Joan de Déu**, los estudiantes de d-HEALTH Barcelona 2018 identificaron más de **950 necesidades clínicas no cubiertas**. En total, en cinco años, el programa d-HEALTH Barcelona ha conseguido identificar más de 5.000 necesidades.

Después de su participación en el programa, los alumnos tienen un impacto real en el ecosistema, ya sea a través de las *startups* surgidas del programa como de las posiciones en diferentes organizaciones

en el sector. Una vez cerrada la quinta edición, la comunidad de alumni de d-HEALTH Barcelona ya cuenta con 50 profesionales, el 95% de los cuales actualmente ocupando posiciones en el sector salud y el 30% trabajando en su propio proyecto.

### **Intercambios internacionales**

d-HEALTH Barcelona forma parte desde 2016 del programa Innovation Fellowships de EIT Health, el principal consorcio europeo en salud, lo que permite a los alumnos disfrutar de movilidad internacional con otros programas y validar sus necesidades y modelos de negocio en otros ecosistemas europeos: por ejemplo, los alumnos de las ediciones anteriores han hecho estancias en Oxford, Galway, Estocolmo o Rotterdam, entre otros. Los alumnos también pasan a formar parte de la extensa red europea EIT Alumni una vez finalizado el programa.

Concretamente en 2018, los equipos de *fellows* del Hospital Clínic y el Hospital Sant Joan de Déu viajaron a Oxford (Reino Unido), con la colaboración del programa Oxford Biodesign Fellowship, y el equipo del Hospital Vall d'Hebron visitó Galway (Irlanda), con la colaboración del programa BioInnovate.



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES
[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Investment Readiness Series

### Añadiendo valor a los proyectos de investigación

Biocat estrenó en 2018 **The Investment Readiness Series**, un programa de encuentros entre científicos e inversores que quiere añadir valor a los proyectos de investigación a través de mentoría individual, facilitar la investigación de proyectos por parte de *venture capital*, inversores corporativos y *venture builders* concentrando la investigación de primer nivel y establecer una relación a largo plazo con las oficinas de transferencia tecnológica (TTOs), maximizando el impacto de su trabajo a nivel de ecosistema. Durante el año tuvieron lugar dos convocatorias, en Barcelona y Londres.

La primera edición de The Investment Readiness Series, centrada en terapias, tuvo lugar los días 6 y 8 de noviembre en el Payment Innovation Hub de Barcelona con el apoyo de **Johnson & Johnson** y **Fundació Bancària "La Caixa"**. Participaron 32 proyectos biotecnológicos y 8 empresas y fondos de inversión y se organizaron 113 reuniones, alguna de las cuales permitió hacer contactos y comenzar el proceso de asesoramiento y financiación de proyectos.

El 12 de diciembre se celebró en Londres una nueva edición, The Investment Readiness Series in the City, donde se presentaron siete proyectos de empresas catalanas a inversores de Londres, Cambridge y Oxford. De esta forma se pusieron en contacto emprendedores del sector catalán de ciencias de la vida y de la salud con inversores del llamado triángulo de oro británico en la ciudad de Londres, como AstraZeneca, Seroba Life Sciences, IP Group o Arix Bioscience. El programa estuvo organizado

### Un nuevo proyecto para sistematizar los encuentros entre proyectos e inversores



'The Investment Readiness Series' consiste en los siguientes pasos:

1. Convocatoria de un tema específico abierto a toda la comunidad científica de la BioRegión.
2. Los principales proyectos con mayor potencial de inversión se envían a los inversores.
3. Los inversores seleccionan varios proyectos que se presentarán en 'The Investment Readiness Series'.
4. Biocat asesora individualmente a los proyectos antes de que se reúnan con los inversores.
5. Evento 'The Investment Readiness Series': *Project pitch*, reuniones privadas cara a cara, *networking* y oportunidades de *partnering* en el futuro.

por Biocat y **ACCIÓ** con la colaboración de **Newable**, **MedCity** y **One Nucleus** y el apoyo del programa europeo Boost4Health.

Biocat prevé abrir cada año nuevas convocatorias de The Investment Readiness Series, cada una con un foco temático diferente y con proyectos e inversores locales e internacionales.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › B·Debate

### B·Debate: Debates científicos internacionales en Barcelona

La agricultura personalizada, la ciencia abierta, la importancia del sueño y la proteómica clínica centraron los debates científicos que tuvieron lugar en 2018 en el marco de **B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Esta iniciativa de **Biocat** con el apoyo de la **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 2018 se celebraron cuatro encuentros que reunieron a más de 600 asistentes y 102 ponentes, el 55% de los cuales internacionales. Los debates se coorganizaron juntamente con 42 entidades de investigación, el 45% de las cuales eran internacionales, y tuvieron lugar en CosmoCaixa Barcelona.

En los debates participaron entidades científicas de referencia como el **Centre de Recerca Agrigenòmica (CRAG)**, el **Centre de Regulació Genòmica (CRG)**, el **Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad de Barcelona (CRAI UB)**, el **Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)**, el **IrsiCaixa Instituto de Investigación del Sida**, la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, el **Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)**, el **Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)**, el **Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona**, el **Parc Científic de Barcelona (PCB)**, la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)** y el **Vall d’Hebron**



Imagen del B·Debate “Sleep: The Fourth Pillar of Health”



Imagen del B·Debate: “Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health”

**Instituto de Oncologia (VHIO).**

Las sesiones de **B-Debate** disponen de su propia página web, renovada en 2016, donde se pueden consultar en catalán e inglés los diferentes materiales que genera cada uno de los encuentros. B-Debate también divulga el conocimiento y los resultados obtenidos de cada debate mediante noticias, encuentros con periodistas y a través de las **Sinopsis**.

Durante 2018 se organizaron las siguientes sesiones de B-Debate:

*When development meets stress: Understanding developmental reprogramming upon pathogenesis in plants* (3 y 4 de septiembre)

*Open science: from values to practice. Building a roadmap for transformative change* (4 y 5 de octubre)

*Sleep: the Fourth Pillar of Health* (18 y 19 de octubre)

*Clinical Proteomics: towards personalized medicine and health* (7 y 8 de noviembre)



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Health & Bio

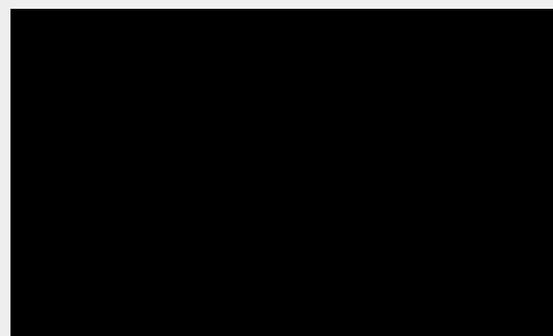
### Citas rápidas para crear equipos de ciencia y empresa

Una veintena de proyectos de investigación biomédica y cerca de 30 mentores y expertos en desarrollo de negocio han participado hoy en la cuarta edición del *Health & Bio Team Dating* en Barcelona, **el único encuentro de citas rápidas (*speed-dating*) del sector**, organizado por BStartup de Banco Sabadell, Biocat y CataloniaBio & HealthTech. El encuentro, celebrado en octubre, llegaba este 2018 a su 4ª edición. Como novedad, por primera vez el encuentro tuvo lugar en el marco de la feria Healthio, en Fira de Barcelona.

En esta edición, *Health&Bio Team Dating* acogió un total de 90 citas, en las cuales 20 equipos de científicos presentaron su investigación a profesionales con experiencia empresarial interesados en hacer crecer dichos proyectos como mentores, emprendedores o *business developers*.

### Casos de éxito de ediciones anteriores

De dichas reuniones han salido **historias de éxito** como la de **Elem Biotech**, *spinoff* del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (**BSC-CNS**) que hace simulaciones virtuales de órganos y tejidos para la investigación de fármacos. El investigador Mariano Vázquez, cofundador de Elem Biotech, asistió el año pasado al *Health&Bio Team Dating*. Durante el encuentro se reunió con **Genesis Biomed** y conoció a Josep Lluís Falcó, que se ha incorporado a Elem Biotech como mentor e inversor. Otro caso de éxito es el de **Leukos Biotech**, ya que la científica Ruth



Vídeo resumen de la 4a edición de *Health & Bio Team Dating*

Muñoz Risueño conoció en Health&Bio a quien hoy  
es su CEO, Enrique Llaudet.

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

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

## Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión

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

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 agregado de la investigación, el conocimiento y la transferencia de tecnología, la internacionalización y el acceso al capital.

Creado en 2006 como una fundación pública / privada, Biocat - junto con el **gobierno** -, también impulsa políticas estratégicas de gran alcance y proyectos destinados a contribuir con la competitividad del sector.



© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

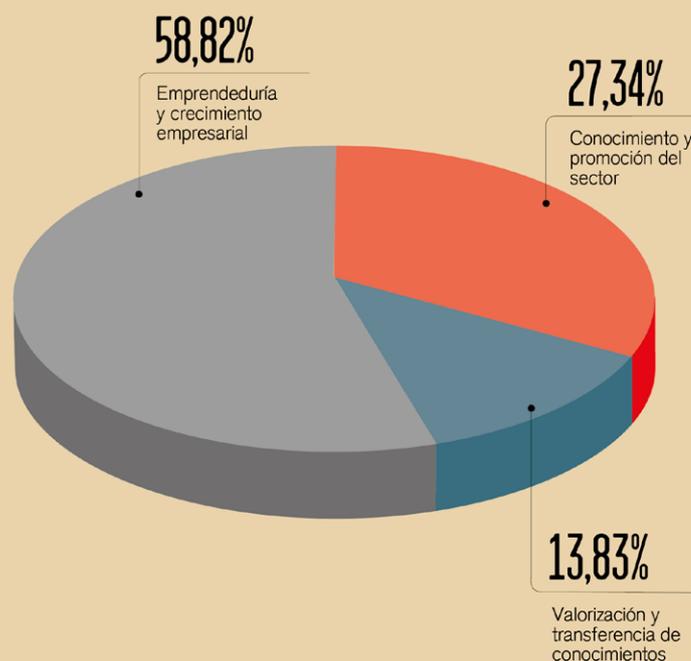
BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2018

# BALANCE ECONÓMICO

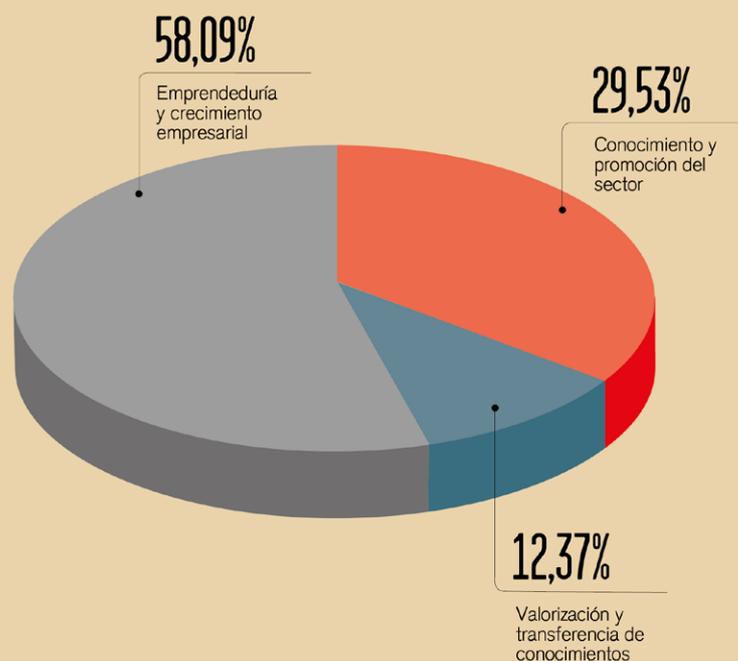
## FINANCIACIÓN RECIBIDA

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	257.485,96 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	130.242,37 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	553.971,27 €
<b>Total</b>	<b>941.699,60 €</b>



## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	352.524,85 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	147.664,50 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	693.430,54 €
<b>Total</b>	<b>1.193.619,89 €</b>





WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES[Home](#) › [Biocat](#) › Patrocinadores 2018

## Patrocinadores y colaboradores

Biocat agradece el apoyo que ha recibido tanto de instituciones públicas como de empresas e individuales para llevar a cabo su actividad de promoción y dinamización del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas de Cataluña.

### Patrocinadores:



### Colaboradores:



© Biocat, 2019 | Baldri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

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

### Un sector con un fuerte impacto social

Los enormes cambios que afrontaremos en los próximos años configurarán seguro un mundo diferente en todos los ámbitos, con estructuras sociales, relaciones internacionales y modelos comerciales y de negocio transformados que generarán oportunidades aún por explorar. Un entorno cambiante en el que Cataluña puede y quiere jugar un papel destacado, siendo como somos un país con voluntad de ser relevante en la escena internacional.

Esta es justamente la vocación de la BioRegión de Cataluña. El ecosistema de las ciencias de la vida y de salud que Biocat se encarga de promover y dinamizar y que tiene una función claramente transformadora, con un fuerte impacto social, económico y de progreso.

Desde que se creó, ahora hace más de una década, Biocat ha asumido un papel decidido en el impulso de todo este ecosistema y se ha convertido en un elemento estratégico en la internacionalización de la BioRegión de Cataluña.

En diciembre de 2018 tuve el honor de presidir la presentación de la quinta edición del Informe Biocat, el estudio de referencia del sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud. Y hoy me gustaría aprovechar estas líneas para recordar un mensaje que transmití aquel día a los más de 300 profesionales del sector que nos acompañaron: Cataluña es comparable a cualquiera de los países referentes en este ámbito. Solo hace falta mirar las cifras: más de 223.000 personas ocupadas, más de

### Una tormenta positiva para la BioRegión

La BioRegión de Cataluña, el sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud, vive un momento muy estimulante. Gracias al trabajo hecho por los agentes que la integran hemos reunido los ingredientes necesarios que nos permiten anticipar una "tormenta perfecta" positiva de factores que ayudarán a transformar la BioRegión en uno de los ecosistemas más innovadores de Europa.

Biocat presentó en 2018 una Visión 2025 altamente ambiciosa, con Cataluña y su capital, Barcelona, situadas entre los tres principales *hubs* biomédicos de Europa. Nuestra visión es que la BioRegión se consolide como una de las mejores destinaciones del sector para invertir, gracias a la presencia de universidades, hospitales e infraestructuras de investigación punteras; una ciencia excelente e innovaciones incrementales, capacidad de inversión y un gran talento profesional y emprendedor.

Nuestra Visión 2025 va acompañada de recomendaciones dirigidas tanto a los agentes del sector como a las administraciones. Para conseguir esta Visión 2025, Biocat ha comenzado a poner en marcha acciones dirigidas a consolidar el enorme conjunto de activos de la BioRegión, e impulsar sus capacidades para ganar posiciones en los principales rankings de la industria mundial en ciencias de la vida y la salud.

En esta memoria encontraréis una pincelada de algunos de los nuevos proyectos que ya han visto la luz durante 2018 para contribuir a este objetivo

mil empresas, un 7,2% del PIB y una facturación próxima a los 18.000 millones de euros. Tengámoslo claro: tenemos todos los ingredientes y son de altísima calidad. De nosotros depende, como hemos hecho hasta ahora, que los sepamos utilizar y potenciar.

Es por eso que como presidente de Cataluña quiero reconocer públicamente el trabajo de Biocat y el de todos los agentes de la BioRegión, que día tras día contribuis a fortalecer y consolidar este sector. Desde el Gobierno seguiremos impulsando las políticas dirigidas a acelerar la innovación en este campo, porque somos conscientes de que hacerlo es en beneficio del bienestar de toda la sociedad. ¡Adelante!



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

(como el *Open Innovation Forum* o los *Investment Readiness Series*) y otros que continúan adelante ya convertidos en un referente para el sector, como es el caso de Moebio, la iniciativa de talento y aceleración de Biocat.

Nos mueve una misión que puede ser común para todos los interesados e ideologías: mejorar la salud humana mediante la innovación. Un ecosistema competitivo como la BioRegión de Cataluña proporciona buena ciencia y buenas oportunidades de negocio, ocupa una posición de liderazgo internacional, ayuda a crear puestos de trabajo y alimenta el crecimiento económico, pero sobre todo acelera terapias que mejoran la salud de la población. En el momento de escribir estas líneas, Cataluña contaba ya con una veintena de terapias avanzadas en fase de desarrollo clínico. En 2025 podrían llegar a los pacientes una decena de fármacos que, en letra pequeña en el prospecto, incluyan un gran mensaje: "Fármaco desarrollado en Cataluña". Estamos trabajando para conseguirlo y, gracias a todo el mundo que trabaja en la misma dirección, esperamos que pronto sea una realidad.



**Jordi Naval, Director General de Biocat**



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Portal bibliométrico

### Nuevo portal de datos sobre producción biomédica en Cataluña

Biocat lanzó en septiembre de 2018 el nuevo **Portal bibliométrico de la BioRegión de Cataluña**, que pone al alcance de investigadores y sociedad los datos sobre la producción científica en biomedicina hecha por los investigadores que trabajan en entidades de investigación de Cataluña, independientemente de su lugar de origen, durante el periodo 2012-2016.

El proyecto nació con los objetivos de disponer de una base con los datos bibliométricos de la BioRegión de Cataluña actualizados que permitan conocer mejor sus capacidades, publicar un portal al alcance de todo el mundo y utilizar los datos para complementar el Informe Biocat y hacer difusión para contribuir al posicionamiento internacional de la BioRegión.

Las tablas dinámicas del nuevo **Portal bibliométrico de la BioRegión de Cataluña** permiten consultar la producción e impacto de cada centro de investigación, universidad, hospital, etc. de forma individual, o personalizar la búsqueda por disciplina científica.

Una de cada seis publicaciones científicas en biomedicina firmadas por investigadores de la BioRegión de Cataluña (concretamente el 16,5%) **figuran entre el 1% de publicaciones más citadas del mundo**: el triple de lo que correspondería para su volumen de producción. Las publicaciones de los centros catalanes en esta disciplina generan un **impacto normalizado un 15,7% por encima de la media mundial**.

### Algunos datos destacados

La BioRegión de Cataluña produjo **entre 2012 y 2016 un total de 38.169 publicaciones** científicas en ciencias de la vida y de la salud (biomedicina), contando artículos originales, resúmenes y actos de congresos. Esta cifra supone el 41,48% de la producción científica total generada en Cataluña en el mismo período.

En los últimos 20 años, **la cifra de publicaciones de ámbito biomédico prácticamente se ha cuadruplicado en Cataluña**. En concreto, en el período 1996-2016 el número total de publicaciones biomédicas se ha multiplicado por 3,78, pasando de 2.145 a 8.117 documentos por año.

**La producción científica catalana en biomedicina del período 2012-2016 representó el 1,2% del total mundial, el 3,51% de Europa (EU de los 28), y el 34,1% del total del Estado español**. Entre 2012 y 2016 Estados Unidos, China, Inglaterra, Alemania, Japón, Italia, Canadá, Francia, Australia y España (incluyendo la producción catalana) se situaron en las 10 primeras posiciones del ranking mundial por volumen de publicaciones biomédicas. Con 38.169 documentos publicados en este ámbito, **Cataluña se situaría en la posición 23 del ranking mundial**.

Estas son algunas de las conclusiones del estudio, impulsado por **Biocat** y elaborado en colaboración con el **BAC** (Bibliometria i Avaluació en Ciència), grupo de investigación inter-institucional donde participan la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (**FCRI**), Institución Centros de Investigación de Cataluña (**CERCA**), el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (**PRBB**) y la Fundación Pasqual Maragall (**FPM**).

---

© Biocat, 2019 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · 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 PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Colaboraciones internacionales

### Colaboraciones internacionales

Uno de los objetivos de Biocat es promover la internacionalización de las empresas y entidades de investigación de la BioRegión de Cataluña, garantizando el acceso de los agentes del ecosistema catalán a los programas e instrumentos de financiación internacionales y establecer relaciones con otros homólogos y agentes del sector. De esta forma, se pretende proyectar a la BioRegión como uno de los principales *hubs* de las ciencias de la vida y de la salud europeos.

### Boost4Health

El proyecto **Boost4Health** del programa europeo Interreg del Noroeste tiene como misión reforzar y promover la competitividad internacional de las pymes de ciencias de la vida y salud humana y animal, promoviendo la introducción de sus innovaciones en el mercado de Europa. 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.

Boost4Health ha puesto 1,24 millones de euros a disposición de las pymes para llevar a cabo actividades de internacionalización y validación. La financiación se ha materializado a través de la emisión de *vouchers*: concretamente se han asignado 12 *vouchers* de viaje, 6 de validación de mercado, 5 de validación de producto y 3 de impacto, con valores diferentes, a diferentes pymes europeas. Por otro lado, Boost4Health organizó un



*matchmaking* en el marco de la Bio-Europe en noviembre, donde empresas del ámbito de las ciencias de la salud y de la vida se encontraron en Copenhague.

En el marco del proyecto Onconet, Barcelona fue la sede del **ONCO Emergence Forum** celebrado en junio de 2018

En el proyecto Boost4Health participan 11 organizaciones líderes del sector, juntamente con Biocat: **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), **Eurasanté** (Francia), **ID2Santé, Innovation and development of the health sector in Bretagne** (Francia) y **University of Liège, ULg** (Bélgica).

### **Onconet**

**Onconet** es un proyecto transnacional que forma parte del programa Intereg Sudoe, que pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología entre centros de investigación, universidades, instituciones de salud y empresas. El objetivo es potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en este ámbito.

En el marco del proyecto, Barcelona fue la sede del **ONCO Emergence Forum**, el congreso de *networking* centrado en la creación de consorcios multidisciplinares, redes y proyectos colaborativos en oncología, celebrado en junio de 2018 y liderado por Biocat. La jornada contó con más de 160 profesionales. Además, Biocat coorganizó **Oncothon**, un evento que tuvo lugar en Granada en noviembre con el objetivo de inspirar a oncólogos, bioinformáticos, ingenieros e investigadores biomédicos en varios desafíos en el campo de la oncología.

Los *partners* que forman parte de Onconet, juntamente 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) y **Universidade de Coimbra** (Portugal). También participan las entidades catalanas **Instituto Catalán de Oncología** (ICO) como beneficiario y **Vall d'Hebron Instituto de Oncología** (VHIO) como beneficiario asociado.

### **LASER-GO Global**

A principios de 2018 nació **LASER-GO**, con el objetivo de facilitar a las empresas y entidades

catalanas que trabajan en fotónica y ciencias de la vida y de la salud la entrada a los mercados de Estados Unidos, Canadá, Japón, Corea del Sur, Australia, Israel, Malasia y Singapur.

Dentro del proyecto, Biocat lidera un *working package* para identificar *partners*, diseñar misiones, acompañar a las compañías y organizar eventos de *networking*.

### **bioXclusters plus**

Biocat ha trabajado para mantener la alianza **bioXclusters plus**, que 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 a 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 programa está impulsado conjuntamente por **Biocat** (Cataluña), **BioM** (Bavaria), **bioPmed** (Piamonte) y **Lyonbiopole** (Auvergne-Rhône-Alpes).



WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Ferias y convenciones

### Presencia de la BioRegión en los eventos del sector

Durante 2018 Biocat organizó un total de 30 eventos con más de 2.500 asistentes, participó activamente en otros 25 y colaboró en 17 eventos externos.

La BioRegión de Cataluña estuvo presente en [Biospain](#), uno de los eventos más importantes del sector biotecnológico, organizado por ASEBIO y que en 2018 se celebró en Sevilla del 25 al 27 de septiembre.



La BioRegión contó con un pabellón propio (foto superior), coordinado por Biocat, que acogió los stands de [Compliance Services](#), [CSV Experts](#), [DR Healthcare](#), [Enantia](#), [Grifols Engineering](#) y [Specipig](#). También tuvieron visibilidad las empresas [AbilityPharma](#), [Anaxomics](#), [Capital Cell](#), [XRB \(Red de Referencia en Biotecnología\)](#), [IQS](#), [Leitat](#), [Molomics](#) y [Parc Científic de Barcelona](#).

### Visibilidad internacional

### Bio€quity Europe llega a Barcelona en 2019

Durante 2018 Biocat trabajó en la preparación de [Bio€quity Europe](#), el principal evento de inversores dedicado a la industria biofarmacéutica europea, que tendría lugar por primera vez en Barcelona en mayo de 2019 gracias a la iniciativa del Comité Anfitrión Regional, formado por [Biocat](#), [Ysios Capital](#), [ACCIÓ](#) y [CataloniaBio & HealthTech](#).

Organizado por BioCentury y EBD Group, [Bio€quity Europe](#) es el encuentro más influyente del sector para inversores que buscan compañías de ciencias de la vida donde invertir y expertos en licencias biofarmacéuticas con interés para evaluar nuevas oportunidades de negocio.

“Bio€quity Europe nos permitirá mostrar cómo Barcelona y la BioRegión de Cataluña se han convertido en un destino prioritario para la inversión biotecnológica en Europa”, destaca Jordi Naval, Director General de Biocat.

Durante 2018 Biocat participó en el *partnering* de varias ferias internacionales para dar visibilidad a las empresas y entidades de investigación del sector catalán de las ciencias de la vida y de la salud y presentar las potencialidades del ecosistema a las compañías e inversores internacionales. Es el caso de **BIO Europe**, que tuvo lugar en 2018 en Copenhague (Dinamarca), y **BIO International Convention**, la convención biotecnológica más importante del mundo, que se celebró en Boston en junio. La presencia de la delegación catalana, que contó con 38 empresas, se gestionó a través de ICEX y Biocat actuó como facilitadora.

También en junio tuvo lugar en Estrasburgo (Francia) la segunda edición de **MedFIT**. Biocat participó representado por la Directora de Moebio, Raquel Riera, que ofreció una charla sobre los retos en tecnologías médicas y las estrategias para potenciar la innovación.

**biocat**

WELCOME

NEW PROJECTS  
FOR THE SECTOR

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Nuevos proyectos para el sector](#) › Visibilizando la BioRegión

### Visibilidad para el sector

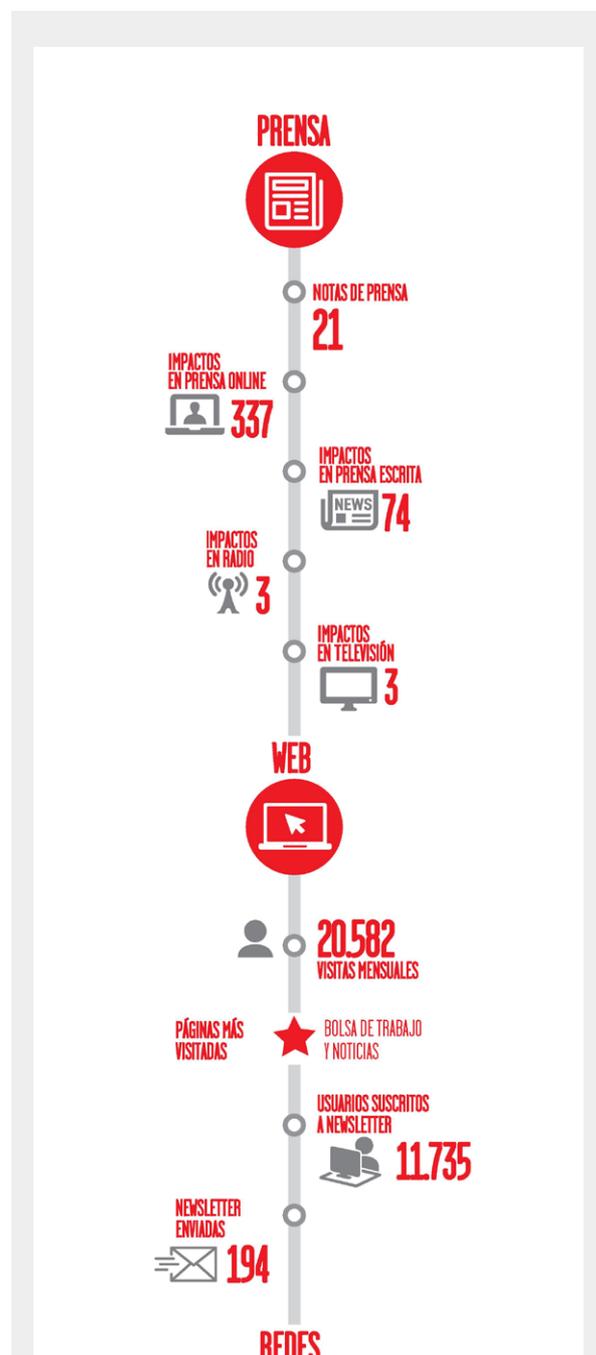
Uno de los objetivos de Biocat es visibilizar la BioRegión de Cataluña y los agentes que la integran. Para conseguirlo, trabaja diariamente para facilitar información actualizada sobre el sector de ciencias de la vida y la salud a los profesionales del sector y el público general, nacional e internacional, a través de diferentes canales de comunicación. Las principales herramientas utilizadas por Biocat para divulgar la actividad de la BioRegión son los medios de comunicación, las páginas web y las redes sociales.

La web de Biocat, que se edita en **catalán**, **castellano** e **inglés**, recibió en 2018 un total de 231.031 visitas de 134.140 usuarios únicos, lo cual supone un aumento del 15% y del 29% respectivamente, respecto 2017. Durante 2018 se publicaron más de 80 noticias, entrevistas y reportajes, donde destacan sobre todo contenidos propios o relacionados con los programas de Biocat.

La sección más visitada, un año más, ha sido la **bolsa de trabajo**. Durante 2018 se trabajó para renovarla y hacerla más intuitiva y práctica para los visitantes consolidando su posición de referente en el sector.

En 2018 se enviaron 194 comunicaciones electrónicas en tres idiomas sobre actividades de interés para el sector a más de 11.000 suscriptores. Entre estas comunicaciones se incluye el *E-news*, que se envía mensualmente.

**Referente para todos los públicos**



Biocat hace un uso activo de las redes sociales para difundir las actividades propias y del sector, así como las principales noticias relacionadas con el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud. Al cierre de 2018, el total de las redes sociales de Biocat contaban con 30.757 seguidores y los contenidos publicados generaron 4,6 millones de impresiones.

La red social con más seguidores es Twitter, con más de 19.000 seguidores a finales de 2018 en las cuentas de Biocat en [catalán](#), [castellano](#) e [inglés](#) y las de [Moebio](#) y [B-Debate](#). La red que ha tenido un crecimiento más destacado, sin embargo, es LinkedIn, que aumentó un 58,9% el número de seguidores hasta 10.947 sumando las páginas de [Biocat](#) y de [Moebio](#). Los contenidos que se generaron durante 2018 consiguieron 1,3 millones de impresiones.

En relación a la aparición en medios de comunicación, Biocat y sus actividades obtuvieron 101 impactos en prensa escrita, 337 en medios digitales y 6 apariciones en radio y televisión. Entre estos impactos destacan 7 apariciones en medios extranjeros que favorecen el posicionamiento de Barcelona y la BioRegión de Cataluña a nivel internacional, como *Is Barcelona the place to be for clinical trials?* o *Biotech Investment: Reigning in Spain*.

#### Fuente de conocimiento

Biocat se ha consolidado como una fuente de referencia de datos del sector y atiende a lo largo del año numerosas peticiones de datos e información por parte de otras entidades y de los medios de comunicación. La actualización interna y permanente de estos datos ha permitido continuar ampliando el directorio de las empresas del sector en el portal [Catalan Life Sciences](#) y recopilar la información necesaria para elaborar el [Informe Biocat](#).

