



BENVINGUDA



UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS



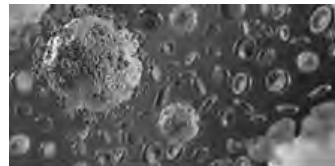
BIOCAT



LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES



Bienvenida



UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS LOS SENTIDOS



Biocat



LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS



WELCOME



A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE



BIOCATECH



SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES



**biocat**

**BENVINGUDA**

[Inici](#) › Site map

**UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS**

**BIOCAT**

**LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES**

**BENVINGUDA**

**UN ANY HISTÒRIC, EN  
TOTS ELS SENTITS**

Informe de la BioRegió de Catalunya  
Chasing COVID  
CRAASH Barcelona  
d·HEALTH Barcelona  
Acció internacional  
Health & Bio Team Dating  
B·Debate  
Open Innovation Forum  
Pitch Training Program  
Projectant la BioRegió

**BIOCAT**

Patronat  
Equip  
Balanç econòmic  
Col·laboradors 2020

**LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES**



**biocat**

BENVINGUDA

[Inici](#) › Política de cookies

UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS

Última modificación: 29/10/2020

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

### Què són les cookies?

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

### Tipus de cookies

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

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

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

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

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

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## **Garanties complementàries – Gestió de cookies:**

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

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

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

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

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

### **Chrome**

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

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

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

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

#### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

#### **Safari Versió 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

#### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



**biocat**

## BENVINGUDA

UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › Benvinguda

### Catalunya, referent europeu en recerca biomèdica

La pandèmia ha donat una nova centralitat a la pròpia idea de la «vida». I això, indiscutiblement, ha de tenir un impacte en tots els àmbits de la societat, també en l'economia, perquè tant important és generar riquesa, com que aquesta es tradueixi en benestar i prosperitat per a tothom. Aquesta és la clau de volta de la reconstrucció econòmica després de la covid-19. Entendre que no tornarem al 2020 i que si hem de construir un món nou, tenim l'obligació que sigui millor que el que la crisi de la covid-19 ha deixat enrere.

Per això no em cансo de reivindicar que la sortida de la crisi és una oportunitat única per impulsar la sacsejada que el país necessita per tornar a avançar. Tenim l'obligació de projectar el país cap el futur. D'imaginar quina Catalunya volem ser d'aquí 10 o 15 anys. I això passa de forma inevitable per impulsar una transformació social, verda, feminist i democràtica del tot inajornable.

Volem exercir els nostres drets democràtics amb total llibertat. Volem contribuir a frenar el canvi climàtic fent avançar els compromisos de l'Agenda 2030 i del Pacte Verd Europeu. Volem eradicar el masclisme que encara avui domina massa espais de la nostra societat. I volem superar la crisi sense deixar a ningú enrere i avançant cap a un model productiu capaç de generar noves oportunitats i d'aprofitar tot el talent i la creativitat que tenim com a país. Capaç d'innovar. Capaç d'atreure inversions. Capaç de projectar-se al món.

### Resoldre, reformular i reimaginar

L'any 2020 ha estat marcat a tots nivells per la pandèmia de la COVID-19. Dirigir una entitat com Biocat, que té per missió maximitzar l'impacte de la innovació en ciències de la vida i la salut, en un moment com aquest i en un país punter en l'àmbit com és Catalunya, representa alhora un enorme estímul i un important repte. En un estat de permanent alerta i d'incessant activitat, l'equip de Biocat ha treballat des de totes les vessants per contribuir al que ja s'ha anomenat a nivell global "la gran acceleració". Voldria referir-me en aquestes línies de preàmbul a la Memòria Biocat 2020 a tres aspectes que per a mi són definitoris i profundament determinants del que ha succeït en aquest període, a nivell de sistema i de la nostra entitat.

Començaré per una visió de les grans tendències a nivell global i dels profunds canvis que ha experimentat el sector, i com aquests han impactat en nostre ecosistema i en el país. Durant 2020, la recerca i la innovació en ciències de la vida i la salut s'ha desplegat cap a **tres horitzons concrets: proporcionar una resposta immediata a la crisi, facilitar el descobriment o l'adaptació de productes i processos per impulsar la recuperació, i introduir ràpidament les innovacions obtingudes per respondre a la crisi.** *Resoldre, reformular i reimaginar* per respondre i recuperar. La BioRegió ha reflectit aquesta acceleració, i s'ha bolcat en programes, convocatòries i projectes per combatre l'impacte de la COVID-19. Les pàgines següents exemplifiquen com Biocat ha activat ràpidament

L'objectiu no és altre que reactivar el país impulsant els sectors estratègics de futur, els sectors que tenen més capacitat de generar ocupació de qualitat i prosperitat pel conjunt de la societat. Que tenen més capacitat de vertebrar i cohesionar el territori. Aquells sectors amb capacitat de lideratge i d'empènyer la resta de l'economia productiva del país. Estem parlant de la digitalització i de la transició ecològica, convertint Catalunya en un país líder en l'economia verda a Europa i la Mediterrània. Estem parlant de l'economia per la vida, per tal de proveir als ciutadans de salut, cures, aliments, educació, protecció social, habitatge i cultura. I estem parlant de la societat del coneixement, per ser competitius en innovació, recerca i patents, per fer de Catalunya el referent europeu de recerca biomèdica.

Tenim tots els ingredients per sortir-nos-en, començant per unes universitats i uns centres de recerca capdavanters. En aquest sentit, com a president del Patronat de Biocat m'enorgulleix profundament la feina feta pel centre en els mesos més durs de la crisi, reforçant la sòlida i exitosa trajectòria dels últims 15 anys. Durant els últims mesos, Biocat ha enfortit la influència positiva de l'organització, dinamitzant, connectant, promovent i activant tots els agents de l'ecosistema en la lluita contra la pandèmia. Una feina ingent que sense cap mena de dubte ha contribuït a maximitzar l'impacte global de la recerca i la innovació en ciències de la vida i la salut feta a Catalunya.

El mèrit de Biocat és indestriable de les capacitats, el talent i la iniciativa de les institucions de recerca i innovació de Catalunya, com mostra el fet que Barcelona sigui la novena ciutat europea en publicacions científiques, segons l'Index de Nature 2020. Tot això demostra que tenim un potencial enorme i per això cal treballar conjuntament per aconseguir tancar el cercle i transformar l'aposta pel coneixement en impacte social i creixement econòmic.

Sense cap mena de dubte, el primer pas és la recuperació del Departament de Recerca i Universitats, la qual ha d'anar acompañada d'una important inversió en aquest àmbit aprofitant el potencial transformador dels fons de recuperació Next Generation EU. I en paral·lel, hem de potenciar els programes i entitats que promouen la cooperació en la recerca i l'impuls de la innovació, i que faciliten la col·laboració amb altres ecosistemes mundials.

Davant d'aquest repte, les pàgines d'aquesta memòria són una clara mostra del talent, l'energia i el potencial que tenim com a país. Uns ingredients que ens conviden a pensar en gran, amb tota l'ambició i

tots els seus ressorts comunicatius, de connexió, d'acceleració i de projecció per donar una resposta a l'alçada del sector.

En segon lloc, què ha passat a Europa? Quines oportunitats ens ha obert aquest 2020 i com les hem aprofitat des de Biocat? Incloent en aquest apartat l'esment a l'imperatiu europeu de la doble transformació que acompanya els fons Next Generation EU. L'activació de propostes des de totes les entitats, públiques i privades, de la BioRegió, i **la participació activa de Biocat en els diferents espais on s'han definit els projectes destinats als fons de Recuperació i Resiliència**, ha estat una de les principals contribucions a l'estrategia de recuperació del país. Les diverses iteracions d'un exercici d'anàlisi i prioritació ens han permès, en col·laboració amb l'Administració i les institucions del sistema, fer propostes transversals per **impulsar la competitivitat del sector** de cara al període de transformació que s'obre. I ho hem fet coherentment amb els diferents documents estratègics que hem presentat durant aquest període, inclòs el propi **Informe de la BioRegió 2020**.

Finalment, vull emfatitzar que l'estrategia i el paper d'una entitat com Biocat no pot estar desligada de les tendències i condicionants de l'ecosistema. Amb els ulls posats a la BioRegió i al seu escalat, hem revisat el pla estratègic de Biocat, amb una **clara ambició per al 2023: una Catalunya altament innovadora, competitiva i preparada, que hem de construir entre tots els agents de l'ecosistema**. Totalment alineat amb les tendències globals i els reptes d'Europa, el pla accentua més si cap les capacitats del sector i **els nostres valors de compromís, eficàcia, eficiència, singularitat i col·laboració**, per tal de maximitzar l'impacte econòmic i social de l'ecosistema de ciències de la vida i innovació en salut a Catalunya, i avançar en consolidar la BioRegió de Catalunya com un ecosistema líder a Europa amb impacte global. La present memòria recull l'obstinació amb què hem dedicat aquest especial any 2020 a encarar reptes i assolir objectius, sempre atents a l'evolució de l'ecosistema.

amb tota la voluntat de construir un país mogut per la recerca de la prosperitat i el benestar per a tothom. Moguts per ser un país ple d'oportunitats per a tots i totes.



**Jordi Naval, Director General de Biocat**

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

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**bioCAT**

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

**BIOCAT**

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

[Inici](#) › Un any històric, en tots els sentits

#### Un any històric, en tots els sentits

El mes de març de 2020 el coronavirus SARS-CoV-2 aturava l'activitat econòmica i social de bona part del món. L'agilitat i la capacitat d'adaptació (o inclús transformació) de les organitzacions i dels seus equips a la pandèmia ha estat clau, en un any històric en què la rellevància de la innovació en salut i de la recerca per la humanitat ha quedat ben palesa.

En el cas de Biocat, amb un equip petit però una infraestructura de sistemes moderna, vam poder traslladar “l'oficina” fàcilment a l'*online*, i vam fer un esforç important per adequar i modificar els projectes i programes a la nova situació, atenent a les tres prioritats estratègiques que vam incloure al nou Pla Estratègic 2020-2023 presentat a Patronat el desembre de 2020:

- 1)** impuls a la transferència de tecnologia, el desenvolupament de talent i l'acceleració;
- 2)** veu pròpia experta amb reptes i propostes sectorials donant suport estratègic a l'Administració i altres entitats de l'ecosistema;
- 3)** **projecció i posicionament internacional de la BioRegió i dels seus agents**, facilitant l'atracció d'inversió, les connexions internacionals i la influència internacional en polítiques sectorials.

A llarg d'aquesta memòria es repassen en secció específica els projectes i activitats als quals s'hi ha dedicat més recursos i que han tingut un impacte destacable, com el **suport al finançament de**

#### Lideratge estratègic en un moment clau

“Només un país innovador, capaç de basar la seva competitivitat en el coneixement per al benefici de la seva societat i de la població global, pot estar preparat per al que ens enfrontem.”

Aquest és un dels missatges que es van incloure al document **Recuperem la iniciativa, ara: les claus de la Preparació i la Resposta**, una proposta col·laborativa liderada per Biocat que va sumar les principals entitats tractores de la innovació del país (CataloniaBio & HealthTech, Cambra de Comerç de Barcelona, Eurecat, FENIN, Foment, PIMEC, Tech Barcelona i LEITAT) i que es va presentar al Govern durant els primers mesos de la pandèmia. L'objectiu era no només suggerir mesures i accions concretes per millorar la preparació de Catalunya per fer front a la Covid-19 i a futures pandèmies, sinó també proporcionar una visió estratègica alineada amb els programes transversals i els grans acords de país com el **PN@SC** (Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement), la CORECO (Pla per a la Reactivació Econòmica i Protecció Social) o l'estratègia Catalunya 2022, sobre els quals el país dibuixa el seu futur, i que sens dubte han de comptar amb l'impuls d'un sector altament competitiu i una indústria tractora del creixement i la competitivitat com és el de les ciències de la vida i la salut.

En paral·lel a aquest exercici d'influència i *thought leadership*, Biocat va reaccionar ràpidament – en coordinació amb la **Direcció General de Recerca i Innovació en Salut** (DGRIS) i i l'**Agència de**

**projectes Covid** juntament amb la Direcció General d'Innovació en Salut, la publicació de la setena edició de l'**Informe sectorial de la BioRegió** amb la col·laboració d'Amgen, els primers **Premis Àlex Casta** al millor *pitch*, els programes d'acceleració **CRAASH Barcelona i d·HEALTH Barcelona**, i nogensmenys, la difusió i projecció de les capacitats de la BioRegió per millorar la reputació internacional de l'ecosistema. També cal esmentar l'estreta col·laboració i entrada en el Board del **Consell Europeu de BioRegions** (CEBR) i la participació en projectes europeus com **Boost4Health** que promou la competitivitat internacional de les nostres startups o **EATRIS+** que contribueix a donar suport a la sostenibilitat a llarg termini de la infraestructura EATRIS, proporcionant eines científiques innovadores a la comunitat investigadora, entre d'altres.

Malauradament, alguns dels projectes o activitats que estaven planificades al programa 2020 van haver de posposar-se degut la pandèmia i esperem poder desplegar-los durant 2021.

#### **Creixement sectorial imparable en temps de recessió**

Ni el coronavirus va poder amb la tendència ascendent d'un sector que portava 5 anys consecutius superant la barrera dels 100 milions d'inversió aixecada per startups de salut. La BioRegió va veure una xifra històrica en quant a finançament aconseguit, participació internacional d'inversors i nombre d'empreses creades, destacant particularment el subsector digital health que destaca en creixement sobre la resta. Aquesta informació, juntament amb altres indicadors importants d'innovació (com el nombre de participacions en assajos clínics de la COVID-19) de parti i una síntesi dels reptes i les oportunitats que afronta el sector, es van recollir a l'**Informe de la BioRegió 2020** que es va presentar **al mes de setembre** juntament amb CataloniaBio & Healthtech (les xifres definitives de l'any es van presentar al gener de 2021).

#### **Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya**

(AQuAS) – en la convocatòria i gestió d'uns ajuts d'urgència adreçats als centres de recerca IRISCAT (Instituts de Recerca i Innovació en Salut de Catalunya) per **finançar amb 4 milions d'euros un total de 19 projectes de recerca i innovació** per a la prevenció i tractament de la Covid-19. A banda de la injecció financer, la constitució d'una "xarxa COVID", dinamitzada per Biocat, per fer seguiment de les necessitats dels projectes, impulsar economies d'escala, reforçar les sinergies i organitzar trobades per donar visibilitat als projectes, atorgar guardons als més disruptius i posar en comú amb tota la comunitat científica els avenços de la recerca puntera que s'estava desenvolupant des de la BioRegió.

Un dels pilars del Pla estratègic aprovat durant 2020 per a Biocat és justament el de **desplegar la veu pròpia i la influència estratègica** de Biocat. Tres accions clau durant 2020 han donat resposta a aquest mandat estratègic:

**1.- donar suport expert a l'Administració** en els seus plans i propostes estratègiques en recerca i innovació en Salut (PERIS 2021-2027);

**2.- representar l'ecosistema innovador en ciències de la vida i la salut en els seus reptes i necessitats del sector** (participació, en col·laboració amb les institucions europees EIT Health i DG GROW de la CE) en l'elaboració d'un mapa de capacitats en producció de vacunes i de desenvolupaments terapèutics per a la COVID-19 a nivell de tota la UE, fent participar les empreses i entitats de la BioRegió en les preses de decisions associades)

**3.- canalitzar i aglutinar iniciatives de l'ecosistema innovador per respondre als reptes de país** (proposta d'aglutinació i prioritització de propostes per als Fons Next Generation EU, contribuint a construir un dels pilars, el Hub de Teràpies Emergents i Medicina Personalitzada, juntament amb entitats clau del sistema com el Banc de Sang i Teixits i Catalonia Bio & HealthTech), del projecte Salut 2030, un dels 27 projectes del Pla Next Generation Catalonia.



**biocat**

## BENVINGUDA

[Inici](#) › Biocat

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

## BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Col-laboradors 2020

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

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

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

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

Biocat centra la seva estratègia en tres eixos estratègics:

#### 1. Impuls de la transferència de tecnologia, talent i acceleració empresarial

- Transferència de tecnologia entre l'entorn acadèmic i les empreses
- Capacitació i formació del talent innovador i emprenedor
- Creixement en nombre i solidesa de les startups d'alt component tecnològic en ciències de la vida
- Atracció de capital privat local i internacional a la BioRegió



## 2. Veu pròpia i influència estratègica

- Suport expert a l'Administració i institucions de Catalunya en els seus plans estratègics sobre recerca i innovació en ciències de la vida i la salut
- Representació de l'ecosistema innovador en ciències de la vida i la salut de Catalunya i veu pròpia experta en reptes i necessitats del sector
- Canalització i aglutinació d'iniciatives de l'ecosistema innovador per respondre als reptes de país

## 3. Posicionament i influència internacional de la BioRegió

- Increment de la reputació de la BioRegió i les aliances amb principals agents europeus i internacionals, amb capacitat d'influir en l'entorn europeu
- Projecció i difusió dels actius i el potencial de la BioRegió i el seus agents entre la comunitat internacional. Participació i atracció dels principals fòrums a Barcelona

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



**biocat**

BENVINGUDA

[Inici](#) › Resum d'activitats públiques 2020

UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

## Llistat d'activitats públiques 2020

Al llarg de 2020, Biocat va liderar, col·laborar i participar en 52 activitats, 4 d'elles a través de la seva acceleradora en innovació emprenedoria en salut Moebio i 2 organitzades per B·Debate – International Center for Scientific Debate. En detall:

- 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 2020

**b** Compliance i Due diligence per a biotech i Healthcare start-ups

**b** Workshop: Innovació en el sector sanitari: solucions, materials i tecnologies noves

**b** Concurs Health4Good DKV (tercera edició)

**b** AgeingFit 2020

**b** Workshop Scalability Peer2Scale

### Febrer

**b** 6th LSX World Congress

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (1a sessió)

**b** I Life Sciences Investor Capital 2020

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (2a sessió)

**b** Missió BioAsia 2020

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (3a sessió)

**b** GURUS VS ANTI-GURUS: ¿EI GURÚ NACE O SE HACE?

**b** Fundraising Bootcamp at Barcelona Science Park

**b** Jornada amb motiu del Dia Mundial de les Malalties Minoritàries

## Març

**b** Claus per Emprende en Tecnologies Mèdiques 2020 (4a sessió)

**b** BIO-Europe Spring 2020

**b** EyeForPharma Barcelona 2020

## Maig

**b** AJORNAT: The Investment Readiness Series – Israel Edition

**b** Partnering for life sciences

**b** 26è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona 2020

## Juny

**b** Com transformar ciència en productes/ serveis per a la societat

**b** BIO International Convention 2020

## Juliol

**b** Acte de presentació: "Estudi d'inversió en el sector de les ciències de la vida i la salut a Catalunya 2020"

**b** Open Innovation Forum 2020

## Agost

**b** Biotechgate Digital Partnering - looking back and looking forward

## Setembre

**b** Knowlede for Growth (Coneixement per al creixement)

**b** Patient Innovation Bootcamp

**M** CRAASH Barcelona - Immersió a l'ecosistema de salut català

**b** E-Pitch Training Program

**b** WIRED Health: Tech

**b** Presentació Informe de la BioRegió 2020

**b** AseBio Investor Day 2020

## Octubre

**b** Smart policy making to boost startup activity and competitiveness in Europe

**b** Volem Saber VII: Novetats en Esclerosis Múltiple i altres malalties motores

**b** Chasing COVID

**M** Graduation Day of d-HEALTH Barcelona 2020

## Novembre

**b** Clinical Trials Europe 2020

**b** Health & Bio Team Dating 2020

**b** 27è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona 2020

**b** Virtual Disruptour Silicon Valley

**b** BIST Career Webinar: Entrepreneurship in Healthcare

**b** Biotechgate Digital Partnering - Virtual business development event

**M** d-HEALTH Barcelona: Aprèn com innovar en salut en només una tarda

**B** Short Course: Bioenginyeria i tecnologia mèdica contra el càncer

**b** Barcelona Innovation Day - London 2020

## Desembre

**b** Open Innovation Forum 2020 - Segona trobada

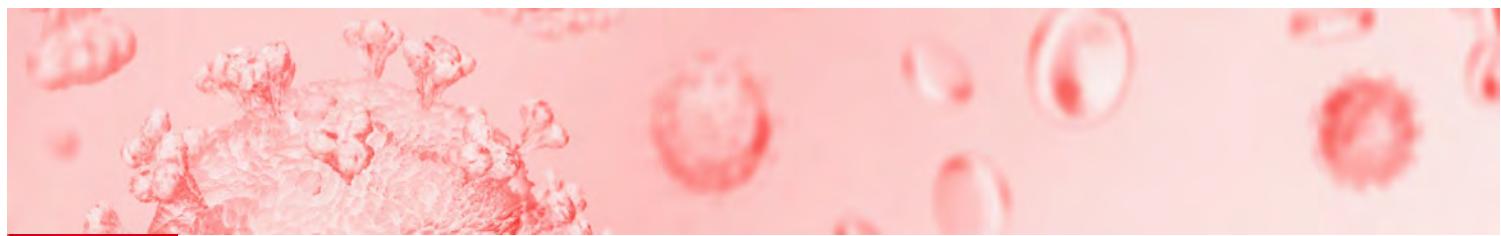
**b** 2020 Sino-EU Innovation Technology Investment Promotion Conference

**b** MedFIT 2020

**b** BioFIT 2020

**b** Conferència virtual: Suècia - Catalunya: hubs en ciències de la vida i tecnologia per al creixement i l'impacte social

**B** Brain Health for Life - Short Course



**biocat**

**BIENVENIDA**

[Inicio](#) › Site map

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

**WELCOME**

**A HISTORIC YEAR, IN  
EVERY WAY**

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook  
Chasing COVID  
CRAASH Barcelona  
d·HEALTH Barcelona  
International Action  
Health & Bio Team Dating

B·Debate

Open Innovation Forum

Pitch Training Program

Projecting the BioRegion

**BIOCAT**

**SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES**

Board of Trustees  
Team  
Balance sheet  
2020 Sponsors

**BIENVENIDA**

**UN AÑO HISTÓRICO, EN  
TODOS LOS SENTIDOS**

Informe de la BioRegión de Cataluña  
Chasing COVID  
CRAASH Barcelona  
d·HEALTH Barcelona  
Acción internacional

**BIOCAT**

**RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS**

Patronato  
Equipo  
Balance económico  
Patrocinadores 2020

Health & Bio Team Dating

B·Debate

Open Innovation Forum

Pitch Training Program

Proyectando la BioRegión

---

© Biocat, 2021 | 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

[Inicio](#) > Política de cookies

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

biocat

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

Última modificación: 29/10/2020

## Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

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

### ¿Qué son las cookies?

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

### Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

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

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

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

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

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

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

#### **Safari Versión 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

#### **Altres navegadores**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.



biocat

## Bienvenida

[Inicio](#) › Bienvenida

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

### Cataluña, referente europeo en investigación biomédica

La pandemia ha dado una nueva centralidad a la propia idea de la «vida». Y esto, indiscutiblemente, debe tener un impacto en todos los ámbitos de la sociedad, también en la economía, porque tan importante es generar riqueza, como que ésta se traduzca en bienestar y prosperidad para todos. Esta es la clave de vuelta de la reconstrucción económica tras la Covid-19. Entender que no volveremos a 2020 y que si tenemos que construir un mundo nuevo, tenemos la obligación de que sea mejor que lo que la crisis de la Covid-19 ha dejado atrás.

Por eso no me canso de reivindicar que la salida de la crisis es una oportunidad única para impulsar la sacudida que el país necesita para volver a avanzar. Tenemos la obligación de proyectar el país hacia el futuro. De imaginar qué Cataluña queremos ser dentro de 10 o 15 años. Y esto ocurre de forma inevitable para impulsar una transformación social, verde, feminista y democrática del todo inaplazable.

Queremos ejercer nuestros derechos democráticos con total libertad. Queremos contribuir a frenar el cambio climático haciendo avanzar los compromisos de la Agenda 2030 y del Pacto Verde Europeo. Queremos erradicar el machismo que aún hoy domina demasiado espacios de nuestra sociedad. Y queremos superar la crisis sin dejar a nadie atrás y avanzando hacia un modelo productivo capaz de generar nuevas oportunidades y de aprovechar todo el talento y la creatividad que tenemos como país. Capaz de innovar. Capaz de atraer inversiones. Capaz de proyectarse al mundo.

### Resolver, reformular y reimaginar

En el año 2020 ha sido marcado a todos niveles por la pandemia del Covid-19. Dirigir una entidad como Biocat, que tiene por misión maximizar el impacto de la innovación en ciencias de la vida y la salud, en un momento como este y en un país puntero en el ámbito como es Cataluña, representa a la vez un enorme estímulo y un importante reto. En un estado de permanente alerta y de incesante actividad, el equipo de Biocat ha trabajado desde todas las vertientes para contribuir a lo que ya se ha llamado a nivel global "la gran aceleración". Quisiera referirme en estas líneas de preámbulo a la Memoria Biocat 2020 en tres aspectos que para mí son definitorios y profundamente determinantes de lo que ha sucedido en este periodo, a nivel de sistema y de nuestra entidad.

Empezaré por una visión de las grandes tendencias a nivel global y de los profundos cambios que ha experimentado el sector, y cómo estos han impactado en nuestro ecosistema y en el país. Durante 2020, la investigación y la innovación en ciencias de la vida y la salud se ha desplegado hacia **tres horizontes concretos: proporcionar una respuesta inmediata a la crisis, facilitar el descubrimiento o la adaptación de productos y procesos para impulsar la recuperación, e introducir rápidamente las innovaciones obtenidas para responder a la crisis.** *Resolver, reformular y reimaginar* para responder y recuperar. La BioRegión ha reflejado esta aceleración, y se ha volcado en programas, convocatorias y proyectos

El objetivo no es otro que reactivar el país impulsando los sectores estratégicos de futuro, los sectores que tienen más capacidad de generar empleo de calidad y prosperidad para el conjunto de la sociedad. Que tienen más capacidad de vertebrar y cohesionar el territorio. Aquellos sectores con capacidad de liderazgo y de empujar el resto de la economía productiva del país. Estamos hablando de la digitalización y de la transición ecológica, convirtiendo Cataluña en un país líder en la economía verde en Europa y el Mediterráneo. Estamos hablando de la economía por la vida, a fin de proveer a los ciudadanos de salud, cuidados, alimentos, educación, protección social, vivienda y cultura. Y estamos hablando de la sociedad del conocimiento, para ser competitivos en innovación, investigación y patentes, para hacer de Cataluña el referente europeo de investigación biomédica.

Tenemos todos los ingredientes para salir adelante, empezando por unas universidades y unos centros de investigación punteros. En este sentido, como presidente del Patronato de Biocat me enorgullece profundamente el trabajo realizado por el centro en los meses más duros de la crisis, reforzando la sólida y exitosa trayectoria de los últimos 15 años. Durante los últimos meses, Biocat ha fortalecido la influencia positiva de la organización, dinamizando, conectando, promoviendo y activando todos los agentes del ecosistema en la lucha contra la pandemia. Un trabajo ingente que sin lugar a dudas ha contribuido a maximizar el impacto global de la investigación y la innovación en ciencias de la vida y la salud hecha en Cataluña.

El mérito de Biocat es inseparable de las capacidades, el talento y la iniciativa de las instituciones de investigación e innovación de Cataluña, como muestra el hecho de que Barcelona sea la novena ciudad europea en publicaciones científicas, según el Índice de Nature 2020. Todo esto demuestra que tenemos un potencial enorme y por eso hay que trabajar conjuntamente para conseguir cerrar el círculo y transformar la apuesta por el conocimiento en impacto social y crecimiento económico.

Sin lugar a dudas, el primer paso es la recuperación del Departamento de Investigación y Universidades, la cual debe ir acompañada de una importante inversión en este ámbito aprovechando el potencial transformador de los fondos de recuperación Next Generation EU. Y en paralelo, debemos potenciar los programas y entidades que promueven la cooperación en la investigación y el impulso de la innovación, y que facilitan la colaboración con otros

para combatir el impacto de la Covid-19. Las siguientes páginas ejemplifican cómo Biocat ha activado rápidamente todos sus resortes comunicativos, de conexión, de aceleración y de proyección para dar una respuesta a la altura del sector.

En segundo lugar, ¿qué ha pasado en Europa? ¿Qué oportunidades nos ha abierto este 2020 y como las hemos aprovechado desde Biocat? Incluyo en este apartado la mención al imperativo europeo de la doble transformación que acompaña los fondos Next Generation EU. La activación de propuestas desde todas las entidades, públicas y privadas, de la BioRegión, y **la participación activa de Biocat en los diferentes espacios donde se han definido los proyectos destinados a los fondos de Recuperación y Resiliencia**, ha sido una de las principales contribuciones a la estrategia de recuperación del país. Las diversas iteraciones de un ejercicio de análisis y priorización nos han permitido, en colaboración con la Administración y las instituciones del sistema, hacer propuestas transversales para impulsar la competitividad del sector de cara al periodo de transformación que se abre. Y lo hemos hecho coherentemente con los diferentes documentos estratégicos que hemos presentado durante este periodo, incluido el propio **Informe de la BioRegión 2020**.

Finalmente, quiero enfatizar que la estrategia y el papel de una entidad como Biocat no puede estar desligada de las tendencias y condicionantes del ecosistema. Con los ojos puestos en la BioRegión y su escalado, se ha revisado el plan estratégico de Biocat, con una **clara ambición para el 2023: una Cataluña altamente innovadora, competitiva y preparada, que debemos construir entre todos los agentes del ecosistema**. Totalmente alineado con las tendencias globales y los retos de Europa, el plan acentúa más si cabe las capacidades del sector y **nuestros valores de compromiso, eficacia, eficiencia, singularidad y colaboración**, a fin de maximizar el impacto económico y social del ecosistema de ciencias de la vida e innovación en salud en Cataluña, y avanzar en consolidar la BioRegión como un ecosistema líder en Europa con impacto global. La presente memoria recoge la obstinación con que hemos dedicado este especial año 2020 a encarar retos y alcanzar objetivos, siempre atentos a la evolución del ecosistema.

ecosistemas mundiales.

Ante este reto, las páginas de esta memoria son una clara muestra del talento, la energía y el potencial que tenemos como país. Unos ingredientes que nos invitan a pensar en grande, con toda la ambición y con toda la voluntad de construir un país movido por la búsqueda de la prosperidad y el bienestar para todos. Movidos por ser un país lleno de oportunidades para todos y todas.



**M. Hble. Sr.Pere Aragonès, Presidente de la Generalitat de Cataluña y presidente del Patronato de Biocat**



**Jordi Naval, Director General de Biocat**

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

### Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

### BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › Un año histórico, en todos los sentidos

#### Un año histórico, en todos los sentidos

En marzo de 2020 el coronavirus SARS-CoV-2 paraba la actividad económica y social de buena parte del mundo. La agilidad y la capacidad de adaptación (o incluso transformación) de las organizaciones y de sus equipos a la pandemia ha sido clave, en un año histórico en el que la relevancia de la innovación en salud y de la investigación para la humanidad ha quedado bien patente.

En el caso de Biocat, con un equipo pequeño pero una infraestructura de sistemas moderna, pudimos trasladar "la oficina" fácilmente al sistema online, e hicimos un esfuerzo importante para adecuar y modificar los proyectos y programas a la nueva situación, atendiendo a las tres prioridades estratégicas que incluimos al nuevo Plan Estratégico 2020-2023 presentado a Patronato en diciembre de 2020:

- 1) impulso a la transferencia de tecnología, el desarrollo de talento y la aceleración;
- 2) voz propia experta con retos y propuestas sectoriales dando apoyo estratégico a la Administración y otras entidades del ecosistema;
- 3) proyección y posicionamiento internacional de la BioRegión y de sus agentes, facilitando la atracción de inversión, las conexiones internacionales y la influencia internacional en políticas sectoriales.

A lo largo de esta memoria se repasan en sección específica los proyectos y actividades a los que se ha dedicado más recursos y que han tenido un

#### Liderazgo estratégico en un momento clave

"Sólo un país innovador, capaz de basar su competitividad en el conocimiento para el beneficio de su sociedad y de la población global, puede estar preparado para lo que nos enfrentamos."

Este es uno de los mensajes que se incluyeron en el documento [Recuperamos la iniciativa, por ejemplo: las claves de la Preparación y Respuesta](#), una propuesta colaborativa liderada por Biocat que sumó las principales entidades tractoras de la innovación del país (CataloniaBio & HealthTech, Cámara de Comercio de Barcelona, Eureca, FENIN, Foment, PIMEC, Tech Barcelona y LEITAT) y que se presentó al Gobierno durante los primeros meses de la pandemia. El objetivo era no sólo sugerir medidas y acciones concretas para mejorar la preparación de Cataluña para hacer frente a la Covid-19 y futuras pandemias, sino también proporcionar una visión estratégica alineada con los programas transversales y los grandes acuerdos de país como el [PN@SC](#) (Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento), la CORECO (Plan para la Reactivación Económica y Protección Social) o la estrategia Cataluña 2022, sobre los que el país dibuja su futuro, y que sin duda han de contar con el impulso de un sector altamente competitivo y una industria tractora del crecimiento y la competitividad como es el de las ciencias de la vida y la salud.

En paralelo a este ejercicio de influencia y *thought leadership*, Biocat reaccionó rápidamente - en coordinación con la [Dirección General de Investigación e Innovación en Salud](#) (DGRI) y la

impacto destacable, como el [apoyo a la financiación de proyectos Covid](#) junto con la Dirección General de Innovación en Salud , la publicación de la séptima edición del [Informe sectorial de la BioRegión](#) con la colaboración de Amgen, los primeros [Premios Àlex Casta](#) al mejor pitch, los programas de aceleración [CRAASH Barcelona](#) y [d·HEALTH Barcelona](#), y también, la difusión y proyección de las capacidades de la BioRegión para mejorar la reputación internacional del ecosistema. También cabe mencionar la estrecha colaboración y entrada en el Board del [Consejo Europeo de BioRegiones \(CEBR\)](#) y la participación en proyectos europeos como [Boost4Health](#) que promueve la competitividad internacional de nuestras startups o [EATRIS+](#) que contribuye a apoyar la sostenibilidad a largo plazo de la infraestructura EATRIS, proporcionando herramientas científicas innovadoras a la comunidad investigadora, entre otros.

Desafortunadamente, algunos de los proyectos o actividades que estaban planificadas en el programa 2020 tuvieron que posponerse debido a la pandemia y esperamos poder desplegarlos durante 2021.

### **Crecimiento sectorial imparable en tiempos de recesión**

Ni el coronavirus pudo con la tendencia ascendente de un sector que llevaba 5 años consecutivos superando la barrera de los 100 millones de inversión levantada por startups de salud. La BioRegión vio una cifra histórica en cuanto a financiación conseguido, participación internacional de inversores y número de empresas creadas, destacando particularmente el subsector digital health que destaca en crecimiento sobre el resto. Esta información, junto con otros indicadores importantes de innovación (como el número de participaciones en ensayos clínicos de la Covid-19) de par y una síntesis de los retos y las oportunidades que afronta el sector, se recogieron en el [Informe de la BioRegión 2020](#) que se presentó en [el mes de septiembre](#) junto con CataloniaBio & HealthTech (las cifras definitivas del año se presentaron en enero de 2021).

[Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña \(AQuAS\)](#) - en la convocatoria y gestión de unas ayudas de urgencia dirigidos a los centros de investigación IRISCAT (Institutos de investigación e innovación en Salud de Cataluña) para [financiar con 4 millones de euros un total de 19 proyectos de investigación e innovación](#) para la prevención y tratamiento de la Covid-19. Aparte de la inyección financiera, la constitución de una "red COVID", dinamizada por Biocat, para hacer seguimiento de las necesidades de los proyectos, impulsar economías de escala, reforzar las sinergias y organizar encuentros para dar visibilidad a los proyectos, otorgar galardones a los más disruptivos y poner en común con toda la comunidad científica los avances de la investigación puntera que se estaba desarrollando desde la BioRegión.

Uno de los pilares del Plan estratégico aprobado durante 2020 para Biocat es justamente el de **desplegar la voz propia y la influencia estratégica** de Biocat. Tres acciones clave durante 2020 han dado respuesta a este mandato estratégico:

**1.- dar soporte experto a la Administración en sus planes y propuestas estratégicas en investigación e innovación en Salud (PERIS 2021-2027);**

**2.- representar el ecosistema innovador en ciencias de la vida y la salud en sus retos y necesidades del sector** (participación, en colaboración con las instituciones europeas EIT Health y DG GROW de la CE) en la elaboración de un mapa de capacidades en producción de vacunas y de desarrollos terapéuticos para la Covid-19 a nivel de toda la UE, haciendo participar a las empresas y entidades de la BioRegión en las tomas de decisiones asociadas)

**3.- canalizar y aglutinar iniciativas del ecosistema innovador para responder a los retos de país** (propuesta de aglutinación y priorización de propuestas para los Fondos Next Generation EU, contribuyendo a construir uno de los pilares, el Hub de Terapias Emergentes y Medicina Personalizada, junto con entidades clave del sistema como el Banco de Sangre y Tejidos y Catalonia Bio & HealthTech, del proyecto Salud 2030, uno de los 27 proyectos del Plan Next Generation Catalonia).



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

### Bienvenida

[Inicio](#) › Biocat

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

### BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2020

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

### Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión

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

Biocat centra su estrategia en tres ejes estratégicos:

#### 1. Impulso de la transferencia de tecnología, talento y aceleración empresarial

- Transferencia de tecnología entre el entorno académico y las empresas
- Capacitación y formación del talento innovador y emprendedor
- Crecimiento en número y solidez de las startups de alto componente tecnológico en ciencias de la vida
- Atracción de capital privado local e internacional en la BioRegión



## **2. Voz propia e influencia estratégica**

- Apoyo experto en la Administración e instituciones de Cataluña en sus planes estratégicos sobre investigación e innovación en ciencias de la vida y la salud
- Representación del ecosistema innovador en ciencias de la vida y la salud de Cataluña y voz propia experta en retos y necesidades del sector
- Canalización y aglutinación de iniciativas del ecosistema innovador para responder a los retos de país

## **3. Posicionamiento e influencia internacional de la BioRegión**

- Incremento de la reputación de la BioRegión y las alianzas con principales agentes europeos e internacionales, con capacidad de influir en el entorno europeo
- Proyección y difusión de los activos y el potencial de la BioRegión y sus agentes entre la comunidad internacional. Participación y atracción de los principales foros en Barcelona

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



**biocat**

**BIENVENIDA**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › Resumen de actividades públicas 2020

## Listado de actividades públicas 2020

A lo largo de 2020, Biocat lideró, colaboró y participó en 52 actividades, 4 de ellas a través de su aceleradora en innovación y emprendimiento en salud Moebio y 2 organizadas por B·Debate - International Center for Scientific Debate. En detalle:

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

### Enero

**M** Convocatoria: CRAASH Barcelona 2020

**b** Compliance y Due diligence para biotech y healthcare start-ups

**b** Workshop: Innovación en el sector de la salud: nuevas soluciones, materiales y tecnologías

**b** Concurso Health4Good DKV (tercera edición)

**b** AgeingFIT 2020

**b** AgeingFit 2020

**b** Workshop Scalability Peer2Scale

### Febrero

**b** 6th LSX World Congress

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (1<sup>a</sup> sesión)

**b** I Life Sciences Investor Capital 2020

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (2ª sesión)

**b** Misión BioAsia 2020

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (3a sesión)

**b** GURUS VS ANTI-GURUS: ¿EI GURÚ NACE O SE HACE?

**b** Fundraising Bootcamp at Barcelona Science Park

**b** Jornada con motivo de las Enfermedades Raras

## Marzo

**b** Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (4ª sesión)

**b** BIO-Europe Spring 2020

**b** Eyeforpharma Barcelona 2020

## Mayo

**b** APLAZADO: The Investment Readiness Series – Israel Edition

**b** Partnering for life sciences

**b** 26 Foro de Inversión Healthcare Barcelona 2020

## Junio

**b** Como transformar ciencia en productos / servicios para la sociedad

**b** BIO International Convention 2020

## Julio

**b** Acto de presentación: "Estudio de inversión en el sector de las ciencias de la vida y la salud en Cataluña 2020"

**b** Open Innovation Forum 2020

## Agosto

**b** Biotechgate Digital Partnering - looking back and looking forward

## Septiembre

 Knowlede for Growth (Conocimiento para el crecimiento)

 Inmersión al ecosistema de salud catalán

 E-Pitch Training Program

 WIRED Health: Tech

 Presentación Informe de la BioRegión 2020

 AseBio Investor Day 2020

## Octubre

 Smart policy making to boost startup activity and competitiveness in Europe

 Queremos Saber VII: Novedades en Esclerosis Múltiple y otras enfermedades motoras

 Chasing COVID

 Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2020

## Noviembre

 Clinical Trials Europe 2020

 Health & Bio Team Dating 2020

 27 Foro de Inversión Healthcare Barcelona 2020

 Virtual Disruptour Silicon Valley

 BIST Career Webinar: Entrepreneurship in Healthcare

 Biotechgate Digital Partnering - Virtual business development event

 d·HEALTH Barcelona: Aprende a innovar en salud en sólo una tarde

 Short course - Bioingeniería y tecnología médica contra el cáncer

 Barcelona Innovation Day - London 2020

## Diciembre

 Open Innovation Forum 2020 - Segundo encuentro



**b** 2020 Sino-EU Innovation Technology Investment Promotion Conference

**b** MedFIT 2020

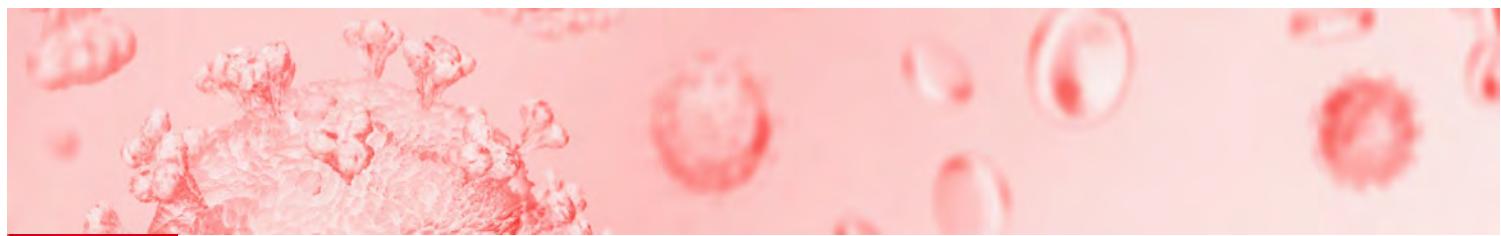
**b** BioFIT 2020

**B** Brain Health for Life - Short Course

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**biocat**

## WELCOME

[Home](#) › Site map

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

### BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

#### WELCOME

#### A HISTORIC YEAR, IN EVERY WAY

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d·HEALTH Barcelona

International Action

Health & Bio Team Dating

B·Debate

Open Innovation Forum

Pitch Training Program

Projecting the BioRegion

#### BIOCATE

#### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Board of Trustees

Team

Balance sheet

2020 Sponsors

#### BIENVENIDA

#### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d·HEALTH Barcelona

Acción internacional

#### BIOCATE

#### RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Patronato

Equipo

Balance económico

Patrocinadores 2020

Health & Bio Team Dating

B·Debate

Open Innovation Forum

Pitch Training Program

Proyectando la BioRegión

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



biocat

WELCOME

[Home](#) › Cookie policy

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

Latest modification: 16/10/2020

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

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

Types of cookies classified by purpose:

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

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

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

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

Types of cookies classified by time they remain active:

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

## Cookies used on this site

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

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

## Complementary Guarantees – Cookie Management

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

#### **Safari Version 5.1**

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

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

#### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

#### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.



biocat

## WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Welcome

### Catalonia, European benchmark in biomedical research

The pandemic has put the concept of “life” front and center in a whole new way. And that, indisputably, will have an impact in all areas of society, as well as the economy because generating wealth is just as important as turning it into wellness and prosperity for all. This is key in rebuilding the economy after Covid-19. Understanding that we won’t go back to 2020 and that we have to build a new world, we have the obligation to make it better than the one the Covid-19 crisis has left behind.

That is why I won’t tire of saying that recovering from this crisis is a unique opportunity to give the country the shake-up it needs to advance again. We have to propel the country into the future. To imagine what we want Catalonia to look like in 10 or 15 years. And that inevitably means driving a social, green, feminist, democratic transformation that cannot be delayed.

We want full freedom to exercise our democratic rights. We want to help curb climate change by advancing in the commitments on the 2030 Agenda and the European Green Deal. Likewise, we want to eradicate the male chauvinism that still dominates too many areas of our society. And we want to pull out of this crisis without leaving anyone behind, moving towards a production model that can generate new opportunities and take advantage of all our talent and creativity as a country. Capable of innovating. Capable of attracting investment. Capable of projecting ourselves in the world.

The goal is none other than to reactivate the country

### Resolve, reformulate and reimagine

The year 2020 was marked on all levels by the Covid-19 pandemic. Leading an organization like Biocat, whose mission is to maximize the impact of innovation in the life sciences and healthcare, at a time like this and in a country like Catalonia that is on the cutting-edge in this field, is both an enormous incentive and an important challenge. In a permanent state of alert and incessant activity, the Biocat team has worked in all areas to contribute to what has been coined globally “the great acceleration”. I would like to use these lines of the preface to the 2020 Biocat Report to discuss three aspects that, for me, are defining and deeply decisive in what has happened over this period, in terms of the system and our organization.

I’ll start with an overview of the main global trends and the profound changes the sector has undergone, as well as how these have impacted our ecosystem and country. In 2020, research and innovation in the life sciences and healthcare moved toward **three specific horizons: providing an immediate response to the crisis, facilitating the discovery or adaptation of products and processes to drive recovery, and quickly introducing the innovations obtained in order to respond to the crisis**. Resolving, reformulating and reimagining to respond and recover. The BioRegion has reflected this acceleration, and has thrown itself into programs, calls and projects to combat the effects of Covid-19. The pages that follow show how Biocat has quickly activated all its means of communication, connection, acceleration and projection to respond in a way worthy of the

by promoting strategic sectors for the future, the sectors with the greatest potential to create quality jobs and prosperity for society as a whole. That have the greatest potential to encourage territorial structure and cohesion. Sectors that are capable of leadership and of pushing the rest of the country's productive economy. We're talking about digitalization and the ecological transition, making Catalonia a leader in the green economy in Europe and the Mediterranean. We're talking about the economy for life, to provide all citizens with healthcare, food, education, social protection, housing and culture. And we're talking about the knowledge society, to be competitive in innovation, research and patents, to make Catalonia a European benchmark in biomedical research.

We have everything we need to pull out of this, starting with cutting-edge universities and research centers. In this regard, as president of the Biocat Board of Trustees, I'm extremely proud of the work this organization has done in these dark months of crisis, reinforcing its solid history of success over the past 15 years. In recent months. Biocat has further strengthened its positive influence on organizing, dynamizing, connecting, promoting and activating all the stakeholders in the ecosystem to combat the pandemic. A massive task that has undoubtedly helped maximize the global impact of research and innovation in the life sciences and healthcare in Catalonia.

Biocat's merit is inseparable from the skills, talents and initiative of the research and innovation institutions in Catalonia, as is clear in the fact that Barcelona is ranked ninth among European cities in number of scientific publications, according to the 2020 Nature Index. All of this shows we have huge potential, and that is why we have to continue working together to close the circle and transform the commitment to knowledge into social impact and economic growth.

There is absolutely no doubt that the first step is the recovery of the Catalan Ministry of Research and Universities, which must go along with significant investment in this area, taking advantage of the transformative potential of the Next Generation EU recovery funds. At the same time, we need to strengthen programs and organizations that promote cooperation in research and drive innovation, and encourage collaboration with other global ecosystems.

Faced with this challenge, the pages of this report are clear proof of the talent, energy and potential we have as a country. Ingredients that invite us to think

sector.

Secondly, what happened in Europe? What opportunities has 2020 brought, and how has Biocat taken advantage of them? In this section, I include the European imperative on the twin transformation that goes along with the Next Generation EU funds. Leveraging proposals from all public and private entities in the BioRegion and Biocat's **active participation in the spaces where the projects for the Recovery and Resilience funds have been defined, has been one of the main contributions to the country's recovery strategy.** The various iterations of an exercise to analyze and prioritize have allowed us, in collaboration with the administration and the system's institutions, to make transversal proposals to **drive the sector's competitiveness in this transitional period that we are moving into.** And we've done so consistently through the strategic documents we've presented over this period, including the **BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook 2020.**

Finally, I want to emphasize that the strategy and role of an organization like Biocat must be tied to the trends and conditioning factors of the ecosystem. With our sights set on the BioRegion and scaling it up, we've revised the Biocat strategic plan with a **clear goal for 2023: a highly innovative, competitive, prepared Catalonia, which we have to build together among all the stakeholders in the ecosystem.** Fully aligned with global trends and Europe's challenges, the plan accentuates even more the sector's capacities and **our values of commitment, efficacy, efficiency, singularity and collaboration** to maximize the social and economic impact of the life sciences and healthcare ecosystem in Catalonia, and to further consolidate the BioRegion of Catalonia as a leading ecosystem in Europe with a global impact. This report reflects how doggedly we have worked, especially in 2020, to tackle changes and achieve goals, always with a close eye on the evolution of the ecosystem.

big, filled with ambition and the desire to build a country fueled by research for the prosperity and wellbeing of all. Moved to be a country full of opportunities for all.



**Mr. Pere Aragonès, President of the Generalitat  
de Catalunya and president of the Patronat de  
Biocat**



**Jordi Naval, CEO of Biocat**



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › A historic year, in every way

#### A historic year, in every sense

In March 2020, the coronavirus SARS-CoV-2 brought the economic and social activity of much of the world to a screeching halt. Organizations' and their teams' agility and ability to adapt to the pandemic (or even to transform it) has been crucial in a historic year in which the importance for humanity of innovation in healthcare and research took center stage.

At Biocat, which has a small team yet a modern systems infrastructure, we were able to easily transfer our office online and made a major effort to adapt and modify projects and programs to the new situation, bearing in mind the strategic priorities that we included in the 2020-2023 Strategic Plan presented to the Board of Trustees in December 2020:

**1)** to promote technology transfer, the development of talent and acceleration;

**2)** to have an expert voice of our own with sectoral challenges and proposals, **providing the administration and entities within the ecosystem with strategic support;**

**3)** to internationally project and position the BioRegion and its stakeholders, helping to attract investment, fostering international connections and promoting international influence on sectoral policies.

Throughout this report, there are specific sections for the projects and activities that received the most resources and had a noteworthy impact, such as

#### Leadership in a key moment

"Only an innovative country, capable of basing its competitiveness on knowledge to benefit its own society and the global population, can be prepared for what we are facing."

This is one of the messages from the paper "**Recuperem la iniciativa, ara: les claus de la Preparació i la Resposta**", a collaborative proposal led by Biocat that brought together the main driving forces of innovation in the country (Catalonia & HealthTech, Barcelona Chamber of Commerce, Eurecat, FENIN, Foment, PIMEC, Tech Barcelona and LEITAT) and was presented to the Government of Catalonia in the first months of the pandemic. The goal was not only to suggest specific measures and actions to improve Catalonia's preparedness to tackle Covid-19 and future pandemics, but also to offer a strategic view in line with transversal programs and main nation-building agreements like the **PN@SC** (National Pact for the Knowledge Society), CORECO (Economic Reactivation and Social Protection Plan) and the Catalonia 2022 strategy, through which the country is sketching out its future and which must unquestionably have the support of an industry like the life sciences and healthcare sector that is a driving force for knowledge and competitiveness.

In parallel to this exercise in influence and thought leadership, Biocat reacted quickly - in coordination with the **Department of Research and Innovation (DGRIS)** and the **Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS)** - to put together

support funding of Covid-19 projects along with the Directorate General for Healthcare Research and Innovation (DGRIS), the publication of the 7th edition of the Sectoral Report of the BioRegion with the cooperation of Amgen, the first Alex Casta Awards for the best pitch, the CRAASH Barcelona acceleration program and d·HEALTH Barcelona, not to mention the dissemination and projection of the BioRegion's capacities to improve the ecosystem's international reputation. Also worth mentioning is the close cooperation and entry onto the board of the Council of European BioRegions (CEBR) and participation in European projects like Boost4Health, which promotes the international competitiveness of our startups, and EATRIS+, which contributes to supporting the long-term sustainability of the EATRIS infrastructure by providing the research community with innovative scientific tools, among others.

Unfortunately, some of the projects or activities that were planned for 2020 had to be postponed due to the pandemic, but we hope to bring them to fruition in 2021.

#### **Unstoppable growth of the sector during the recession**

Not even the coronavirus was able to stop the upswing in the sector over the past 5 years, and it surpassed the threshold of €100 million in investment raised for health startups. The BioRegion reached historic figures in terms of the funding secured, participation by international investors and the number of companies created, with the growth in the digital health subsector particularly standing out over the others. This information, along with other major innovation indicators (such as the number of participations in clinical trials for Covid-19) de parti and a summary of the challenges and opportunities facing the sector, were compiled in the 2020 BioRegion Report, which was presented in September in conjunction with CataloniaBio & HealthTech (the final figures for the year were presented in January 2021).

and manage a call to award urgent grants to IRISCAT research centers (Health Research and Innovation Institutes of Catalonia), endowed with €4 million to fund 19 research and innovation projects to prevent and treat Covid-19. In addition to the financial injection, creating a "Covid network" dynamized by Biocat to follow up on the needs of the projects, promote economies of scale, reinforce synergies and organize events to raise awareness of the projects, award prizes to the most disruptive ones and share the advances of cutting-edge research going on in the BioRegion with the whole scientific community.

One of the pillars of the Strategic Plan Biocat approved in 2020 was to roll out Biocat's own voice and strategic influence. Three key actions addressed this strategic mandate in 2020:

**1.- providing expert support to the administration** in its Strategic Plans for Health Research and Innovation (PERIS 2021-2027);

**2.- representing the innovative life sciences and healthcare ecosystem regarding the challenges and needs of the sector** (participating, with European institutions EIT Health and the CE DG GROW) in drawing up a map of capacities for manufacturing vaccines and of therapeutic developments for Covid-19 around the EU and getting companies and organizations from the BioRegion involved in the associated decision-making

**3.- channeling and bringing together initiatives from the innovative ecosystem to address the country's challenges** (proposal to compile and prioritize proposals for Next Generation EU funds, helping build one of the pillars, the hub of emerging therapies and personalized medicine, along with key entities in the system like the Blood and Tissue Bank and Catalonia Bio & HealthTech), through the Health 2030 project, one of the 27 projects from the Next Generation Catalonia Plan.



**biocat**

## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCATE

Board of Trustees

Team

Balance sheet

2020 Sponsors

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Biocat

### A strategic stakeholder for promoting the BioRegion

Biocat, is the organization that promotes BioRegion of Catalonia -the life sciences and healthcare ecosystem in Catalonia- and is working to transform science and technology into regional economic growth and social impact.

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

Biocat's strategy is based on three strategic focal points:

#### 1. Driving technology transfer, talent and business acceleration

- Transferring technology from academia to companies
- Training and skills-building for innovative talent and entrepreneurs
- Growing the number and solidity of tech-based startups in life sciences
- Attracting local and international private capital to the BioRegion



## 2. Own voice and strategic influence

- Providing external support for the administration and institutions in Catalonia in their strategic plans for research and innovation in the life sciences and healthcare
- Representing the innovative ecosystem in the life sciences and healthcare in Catalonia and being an expert voice regarding the challenges and needs of the sector
- Channeling and compiling initiatives in the innovative ecosystem to address the country's challenge

## 3. International positioning and influence of the BioRegion

- Boosting the BioRegion's reputation and alliances with main European and international stakeholders with the capacity to wield influence on a European level
- Projecting and raising awareness of the assets and potential of the BioRegion and its stakeholders in the international community. Participating in and attracting top forums to Barcelona

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

Biocat has experience accelerating healthcare projects and developing talent since 2008. In more than 10 years, **Biocat has invested over €11 million in 300 programs** that have helped more than 2,300 people and **successfully accelerated over 96 projects** in the life sciences that have generated more than **300 new jobs**.



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Summary of public activities 2020

## List of public activities 2020

Throughout 2020, Biocat led, collaborated and participated in 52 activities, 4 of them through its accelerator in innovation and healthcare entrepreneurship Moebio and 2 organized by B.Debate - International Center for Scientific Debate. In detail:

- Activities organized, collaborated or in which Biocat participates.
- Activity organized by B.Debate - International Center for Scientific Debate
- Activity organized by the Moebio program

### January

Call: CRAASH Barcelona 2020

b Workshop: Innovation in the health sector: novel solutions, materials and technologies

b Health4Good DKV Contest (third edition)

b AgeingFIT 2020

b AgeingFit 2020

b Workshop Scalability Peer2Scale

### February

b 6th LSX World Congress

b Claus per Emprendre en Tecnologies Mèdiques 2020 (1st session)

b I Life Sciences Investor Capital 2020

**b** Mission BioAsia 2020

**b** GURUS VS ANTI-GURUS: ¿EL GURÚ NACE O SE HACE?

**b** Fundraising Bootcamp at Barcelona Science Park

**b** Conference Minority Diseases Day

## March

**b** BIO-Europe Spring 2020

**b** EyeForPharma Barcelona 2020

## May

**b** Postponed: The Investment Readiness Series – Israel Edition

**b** Partnering for life sciences

**b** 26th Barcelona Healthcare Investment Forum 2020

## June

**b** How to transform science into products/services for the society

**b** BIO International Convention 2020

## July

**b** Presentation event: "Study of investment in life sciences sector in Catalonia 2020"

**b** Open Innovation Forum 2020

## August

**b** Biotechgate Digital Partnering - looking back and looking forward

## September

**b** Knowlede for Growth

**M** Immersion in the Catalan health ecosystem

**b** E-Pitch Training Program

**b** WIRED Health: Tech

**b** Presentation of the BioRegion Report 2020

**b** AseBio Investor Day 2020

## October

**b** Smart policy making to boost startup activity and competitiveness in Europe

**b** We Want to Know VII: Latest Updates on Multiple Sclerosis and other Motor Diseases

**b** Chasing COVID

**M** Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2020

## November

**b** Clinical Trials Europe 2020

**b** Health & Bio Team Dating 2020

**b** Virtual Disruptour Silicon Valley

**b** BIST Career Webinar: Entrepreneurship in Healthcare

**b** Biotechgate Digital Partnering - Virtual business development event

**M** d·HEALTH Barcelona: Learn how to innovate in healthcare in just one afternoon

**B** Bioengineering and Medtech against cancer - Short Course

**b** Barcelona Innovation Day - London 2020

## December

**b** Open Innovation Forum 2020 - Second meeting

**b** 2020 Sino-EU Innovation Technology Investment Promotion Conference

**b** MedFIT 2020

**b** BioFIT 2020

**b** Online conference: Sweden – Catalonia hubs: life science and technology for growth and social impact

**B** Brain Health for Life - Short Course

[info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



**bioCAT**

## BENVINGUDA

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

### Informe de la BioRegió de Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Un any històric, en tots els sentits](#) > Informe de la BioRegió de Catalunya

### Informe Biocat 2020: Reptes en endavant

Biocat, juntament amb CataloniaBio & HealthTech, van presentar conjuntament al setembre de 2020 una nova edició de l'[Informe anual de la BioRegió de Catalunya](#), sota el títol "Reptes en endavant". La publicació és l'estudi de referència que analitza el sector de les ciències de la vida i de la salut a Catalunya.

En només 9 mesos, les *startups* de la BioRegió van aconseguir aixecar 120 milions d'euros d'inversió, superant el rècord assolit el 2019, quan es van captar 112 milions. El motor principal d'aquest creixement va ser el capital risc (*venture capital*) amb participació internacional, que s'ha incrementat un 67,1% i sobrepassa per primer cop els 50 milions d'euros.

El *venture capital* va ser la principal via d'inversió el 2020, acumulant 80,2 milions d'euros (un 46,3% més que al 2019) en 25 operacions (un 8,7% més). Respecte a la inversió amb participació internacional, 1 de cada 4 rondes van comptar amb participació estrangera, majoritàriament d'Europa i els Estats Units.

Aquesta participació internacional va impulsar la inversió privada de *venture capital*, *stock market* i *crowdwequity*, que acumula 105,37 milions d'euros i traspassa per primer cop la barrera dels 100 milions en un any. Les operacions més destacades de 2020 van ser les d'**Ona Therapeutics** (30 milions d'euros) y **Oryzon** (20 milions) en biotec, **NEOS Surgery** en medtec (4 milions) i **Qida** en digital health (3,6 milions).



Jordi Naval, director general de Biocat, i Judit Anido, presidenta de CataloniaBio & HealthTech, durant l'acte de presentació de l'Informe de la BioRegió 2020



Dra. Enriqueta Felip, cap de la Unitat de Tumors Toràtics de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, durant l'acte de presentació de l'Informe de la BioRegió

## Ràpid creixement del 'digital health'

Tot i que els sectors amb més inversió van continuar sent el *biotec* i el *medtec*, l'informe subratllava el ràpid creixement en els últims anys del *digital health*. El nombre de companyies en aquest àmbit es van doblar en 5 anys, arribant a 180 l'any 2019, i la inversió en elles va passar de 5,1 milions el 2016 a 18,8 milions el 2019.

Adopció de tecnologia pel sistema públic de salut: desplegar estratègies i instruments per potenciar la compra pública d'innovació i la innovació en la compra pública, així com millorar el retorn dels beneficis de la innovació en l'àmbit assistencial. Consolidació empresarial: potenciar la capacitat tractora a nivell local de les empreses consolidades i potenciar aliances dintre del teixit empresarial i amb figures clau del sector (centres tecnològics, hospitals, reguladors).

## Final dels Premis Àlex Casta

L'acte de presentació de l'informe va concloure amb la final dels Premis Àlex Casta a l'empresa amb el millor pitch de la Bioregió. Hi van participar ABLE Human Motion, Aortyx, Glycardial, Ona Therapeutics i Pebble Analytics. Els Premis Àlex Casta són una iniciativa conjunta de l'ecosistema en record del Dr. Àlex Casta, reconegut professional del sector de les ciències de la vida i de la salut de Catalunya, que va morir al desembre de 2018.

Aortyx, spinoff de l'Institut Químic de Sarrià especialitzada en la creació de dispositius endovasculars per a les disseccions d'aorta, **va ser la guanyadora de la primera edició dels Premis Àlex Casta al millor pitch de la BioRegió**. El guanyador va obtenir un premi per valor de 5.000€ – 2.500 € en metàl·lic i 2.500€ de bossa d'hores de consultoria– gràcies al suport de Genesis Biomed; un trofeu commemoratiu per gentileza d'UPF Ventures; 1 any de subscripció gratuïta a l'associació CataloniaBio & HealthTech i visibilitat en els materials de comunicació de les entitats organitzadores.



Montserrat Daban, Directora Científica i Relacions Internacionals de Biocat, i la Dra. Enriqueta Felip, cap de la Unitat de Tumors Toràtics de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, durant l'acte de presentació.



Entrega del Premi Àlex Casta al guanyador Aortyx. A la foto, el Dr. Jordi Martorell, CEO i co fundador d'Aortyx amb el premi.



biocat

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

**Chasing COVID**

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Un any històric, en tots els sentits](#) > Chasing COVID

**Chasing COVID** va ser un dels projectes estrella de Biocat durant l'any 2020. Al llarg de la pandèmia, Biocat va treballar per a posar en coneixement de l'ecosistema la gran quantitat de projectes i iniciatives que s'anaven duent a terme durant els mesos més convulsos de la crisi sanitària. Així, al mes d'octubre es tenien comptabilitzats més de 60 projectes d'investigació a Catalunya sobre la Covid-19 y el virus que la causa, el SARS-CoV-2.

Sota aquesta premissa i amb l'objectiu de donar visibilitat i enfortir la col·laboració entre els diferents agents de l'ecosistema, el 22 d'octubre Biocat va dur a terme un *Workshop* virtual dels projectes de la BioRegió de Catalunya sobre la COVID sota el nom: *Chasing COVID*. 229 persones (196 via web i 33 ponents i membres de l'organització) es van connectar en línia per a debatre i agafar consciència sobre els projectes catalans per a la COVID.

L'esdeveniment va comptar amb 20 presentacions de 5 minuts dividits en 4 sessions / categories: *Repurposing, New Therapies, Vaccines i Medtech & Population and genetic studies*.

En cada sessió es van exposar els projectes de l'ecosistema, on van explicar l'excel·lència, la metodologia i l'impacte dels diferents projectes. Al final de la sessió, el públic va votar en línia pels millors projectes de ***Beautiful Science***, projecte que mostra un mecanisme d'acció, metodologia o tecnologia nou, innovador, intel·ligent o ben dissenyat, tot i que encara estigui molt lluny d'arribar al pacient, i ***Game Changer***, mecanisme o tecnologia clau que pot representar un punt d'inflexió important en el camp tal com el coneixem premiats



Ponència durant l'acte virtual Chasing COVID



Nuria Montserrat, guardonada en la categoria *Beautiful Science*



Maria Soler, guardonada en la categoria *Game*

- El guanyador en la categoria ***Beautiful Science*** va ser un treball, liderat per **Nuria Montserrat** a l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya, que proposa la generació i utilització d'organoides generats per tècniques de bioenginyeria per a l'estudi de diferents solucions terapèutiques contra la Covid-19.
- Com a ***Game Changer***, el públic va apostar pel diagnòstic i va votar per **Maria Soler**, de l'equip liderat per Laura Lechuga a l'ICN2, que està desenvolupant un sistema de diagnòstic basat en nanotecnologia òptica que permet fer tres deteccions en un sol dispositiu (vírus sencer, PCR i test serològic).

Posteriorment, es va dur a terme un debat amb la voluntat de respondre qüestions com per exemple de quina manera ha canviat el SARS-CoV-2 la manera de fer ciència dels investigadors.

L'esdeveniment va ser organitzat per Biocat en col·laboració amb la Direcció General de Recerca i Innovació, Departament de Salut (DGRIS) i la Direcció General de Recerca (DGR), Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, la Fundació "la Caixa" i EIT Health.



biocat

## BENVINGUDA

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

**CRAASH Barcelona**

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Un any històric, en tots els sentits](#) > CRAASH Barcelona

### CRAASH 2020

El 2020, Moebio va llançar la tercera edició de **CRAASH Barcelona**, el programa d'acceleració de 12 setmanes, impulsat per Biocat, el CIMIT i EIT Health per ajudar investigadors i emprenedors catalans i d'altres països europeus a llançar al mercat innovacions en l'àmbit *healthtech*.

Durant el programa, els projectes seleccionats van estar guiats per mentors experts d'arreu d'Europa i del CIMIT (Boston), l'acceleradora de salut amb més experiència del món, que ha accelerat més de 600 projectes en 20 anys.

La tercera edició del programa CRAASH Barcelona va rebre un **20% més de sol·licituds respecte l'any anterior**. En total es van rebre 78 sol·licituds de 21 països diferents. Finalment es van seleccionar 11 equips (6 catalans i 5 no-catalans), dels quals 6 eren projectes i 5 startups ja constituides.

El programa va consistir en un acompañament per part de mentors europeus i de Boston, i una introducció i aterratge a diferents mercats europeus (Irlanda, Espanya i Catalunya, i Boston). Tot i que inicialment el programa CRAASH Barcelona combinava sessions presencials i online, a causa de la pandèmia, el programa va ser desenvolupat íntegrament en format virtual, mantenint tota la programació i activitats previstes.

#### Projectes CRAASH:

- **AiiNTENSE:** Les UCI s'enfronten a diversos reptes com la complexitat de patologies amb complicacions



Banner promocional del programa CRAASH Barcelona 2020



Els 11 projectes escollits per participar a la 3a edició de CRAASH Barcelona

neurològiques, la traçabilitat de decisions mèdiques, la falta d'interoperabilitat i la qualitat de les dades de salut que dificulten l'efectivitat dels projectes de recerca. Aquest projecte desenvolupa una solució que permet accedir a les dades de salut del pacient per millorar la qualitat de les decisions mèdiques i facilitar els projectes de recerca.

• **Anais Medical**: Els procediments d'accés vascular necessaris per a l'hemodiàlisi són complexos i impliquen diverses disciplines i pacients fràgils. La formació és crucial per minimitzar els riscos dels pacients, però els sistemes formatius actuals es consideren poc realistes i ineficients, de manera que sovint es fa amb pràctica directa. Aquest projecte, sorgit de l'Hospital Parc Taulí de Sabadell, ofereix un conjunt d'eines complet per a procediments d'accés vascular amb simuladors altament realistes que permeten practicar diverses tècniques d'accés vascular.

• **Angiotheragnostics**: Projecte de l'Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i l'Institut Català d'Oncologia (ICO) que presenta una estratègia innovadora per tractar i evitar la resistència anti-angiogènica. L'actiu és un nou biomarcador de plasma que identifica quin pacient serà candidat a rebre un fàrmac que pugui bloquejar i prevenir la resistència i, per tant, aquesta doble estratègia permetrà l'administració de teràpies més eficaces i segures als pacients.

• **Keycatch**: Projecte de la Universitat Pompeu Fabra centrat en el desenvolupament i la validació d'una plataforma de detecció i quantificació de múltiples molècules. Inicialment, desenvoluparan biosensors per detectar metalls pesants i el V. cholerae, responsable de la malaltia del còlera. Aquests dispositius serien òptims per a una detecció ràpida, in situ i barata sense necessitat d'instal·lacions de laboratori.

• **Mch20**: Les patologies hepàtiques es consideren una epidèmia a tot el món (prevalència del 25%) i la seva gestió presenta un repte, ja que els mètodes rutinaris no són suficients per estratificar els pacients. Per superar-ho, Mch20 permetrà determinar els danys hepàtics mitjançant una mostra d'orina. La prova es farà a casa, fent més accessibles les proves hepàtiques i millorant l'estratificació del pacient.

• **Medwise.ai**: Aquest projecte està construint una plataforma d'IA que pugui recuperar els coneixements de les directrius clíniques i articles de revistes per respondre a les preguntes formulades pels metges. Això pot reduir el temps de cerca des dels 15 minuts per consulta fins als pocs segons i

estalviar fins a una hora per clínic i dia. En última instància, el projecte pretén millorar l'adopció de medicaments basats en l'evidència, reduir la variació injustificada de l'atenció i millorar el resultat del pacient. Medwyse.ai acaba de llençar una versió de la seva plataforma centrada en la Covid-19 per ajudar als professionals de la salut:  
[www.medwise.ai/covid](http://www.medwise.ai/covid).

• **My gut solution:** La dieta baixa en FODMAP (fructooligosacàrids i galactoolicosacàrids) és la intervenció dietètica més eficaç per a la síndrome de l'intestí irritable. S'estima que el microbioma és clau en la gravetat dels símptomes. Aquest projecte té un programa dietètic basat en vídeos que ajuda les persones a gestionar la malaltia. Amb dades fenotípiques de microbiomes i aprenentatge automàtic, vol identificar els algoritmes per a les millors opcions de tractament i oferir intervencions personalitzades.

• **Myosleeve:** El primer dispositiu mèdic intel·ligent pel braç basat en l'electromiografia superficial d'alta densitat que permet fer un monitoratge a temps real del pacient durant la recuperació de l'epicondilitis (colze de tenista). Aquest dispositiu permetrà un tractament personalitzat i una recuperació més ràpida.

• **NewClin:** La meitat del món no té accés als serveis sanitaris i això empitjorarà amb el previsible declivi mundial de 15 milions de treballadors sanitaris el 2030. NewClin desenvolupa una aplicació mòbil basada en el llenguatge i la IA per transformar l'accés de la població als serveis sanitaris, i alhora generar dades obtingudes del món real (real-world data) pel desenvolupament de nous productes i serveis de salut.

• **TMP-EIT Health:** Projecte intern d'EIT Health per desenvolupar una plataforma de serveis dins de l'ecosistema EIT Health.

• **Virtual Hearts:** Projecte de l'empresa catalana Elem, spin-off del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Els assajos en humans són costosos i triguen molt a completar-se i comporten riscos importants per a negocis i pacients. Utilitzant poblacions de pacients virtuals, aquesta plataforma d'assajos in-silico basats en supercomputadors permet als fabricants de dispositius cardíacs provar de forma segura dispositius implantables d'alt risc abans d'iniciar assajos en humans.





**bioCAT**

## BENVINGUDA

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

**d·HEALTH  
Barcelona**

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Un any històric, en tots els sentits](#) > d·HEALTH & CRAASH Barcelona

### d·HEALTH Barcelona: una edició marcada per la COVID-19

El programa de postgrau **Design Health Barcelona** (**d·HEALTH Barcelona**), impulsat per Biocat per desenvolupar emprenedors i futurs líders en innovació sanitària, guiar equips multidisciplinaris d'estudiants a través d'un cicle complet d'innovació, des de la identificació de necessitats clíniques no satisfetes fins al disseny i prototipat d'una solució viable, així com el desenvolupament d'un model de negoci per implementar aquesta solució al mercat. d·HEALTH Barcelona està inspirat en el prestigiós programa d'**Stanford University Biodesign Fellowship**.

L'any 2020 Biocat, va dur a terme la **7a edició del programa de postgrau d·HEALTH Barcelona** que se'n dubte es va veure fortament marcada per la crisi de la COVID-19. Inicialment els participants van encetar durant dues setmanes unes setmanes la seva immersió clínica a l'Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol i l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, però la crisi sanitària de la Covid-19 va obligar a interrompre-la. Tot i la situació, **Biocat va reorientar el programa** per tal que els participants centressin els seus esforços en identificar necessitats actuals i futures lligades a la pandèmia, i proposar solucions que ajudessin a donar-hi resposta mitjançant una immersió clínica virtual adaptada a la situació (43 entrevistes amb personal sanitari, pacients i altres professionals del sector).

Com a resultat, els tres projectes presentats se centraven en una plataforma, *Damia Health*, per a la detecció precoç de la depressió perinatal, un



Presentació dels *fellows* de d·HEALTH Barcelona 2020



Detall d'una de les sessions virtuales del programa d·HEALTH Barcelona 2020

dispositiu mèdic, Heecap, per a prevenir l'atròfia diafragmàtica en pacients en ventilació mecànica a la UCI i una plataforma, Be fast, per diagnosticar de forma precoç i fiable l'ictus posterior circulatori.

El postgrau va finalitzar amb un **Graduation Day**, en **format virtual**, on els alumnes van rebre el *feedback* d'un jurat format per **Marcel Prunera**, de Crea Inversión, **Laura Rodríguez**, d'Invivo Capital, i Oriol Estrada, Director d'Innovació de la **Gerència Territorial Metropolitana Nord** de l'Istitut Català de la Salut. L'acte va incloure una taula rodona per plantejar temes relacionats amb la gestió de l'impacte de la Covid-19 des del sistema de salut. També un diàleg, moderat per **Daniel Moreno**, responsable del Programa d'Innovació de l'Hospital Germans Trias i Pujol, el qual va comptar amb la participació del **Dr. Antonio Roman**, Director Assistencial de l'Hospital de la Vall d'Hebron; el **Dr. Antoni Rosell**, director clínic de l'àrea del Tòrax de l'Hospital Germans Trias i Pujol, i el **Dr. Rafael Máñez**, cap del servei de Medicina Intensiva de l'Hospital Universitari de Bellvitge.



**bioCAT**

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

#### Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Un any històric, en tots els sentits](#) › Suport a la internacionalització

#### Acció internacional

L'activitat de les empreses i entitats de la BioRegió és global per se, però en especial en un any en què la cooperació internacional s'ha vist incrementada significativament, han aparegut nous models de negoci i finançament i s'han impulsat col·laboracions més efectives entre agents. BioCat té en les accions de posicionament i augment de la influència internacional de la BioRegió un dels seus tres pilars estratègics, i en aquest sentit, s'han dut a terme accions per travar noves aliances amb els principals agents europeus i internacionals, per projectar i difondre els actius i el potencial de les entitats públiques i privades de la BioRegió entre la comunitat internacional i connectant el nostre ecosistema amb els mercats i entorns internacionals clau en ciències de la vida i la salut.

No cal dir que l'any 2020 va ser un any difícil pel desenvolupament de les activitats planificades en aquesta línia. Va ser precís suspendre o posposar missions i esdeveniments dissenyats per augmentar les oportunitats de desenvolupament de negoci de les nostres empreses (principalment amb l'Índia i la Xina), i es va haver de digitalitzar d'altres que estaven previstes en format presencial. Tot i això, 2020 va ser un any intents en relació a la participació en esdeveniments de projecció de l'ecosistema, l'atenció virtual a visitants i delegacions, l'activitat de xarxes i aliances europees, la participació en consorcis i projectes europeus i la participació en grups de treball relacionats amb la resposta a la pandèmia.

Vam organitzar o participar activament en diverses



Banner webinar “Sweden and Catalonia: minds and talent at work”



Banner Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley

trobades virtuals de diplomàcia científica (webinar “*Sweden and Catalonia: minds and talent at work*” amb la Delegació de Govern de la Generalitat als països nòrdics i el suport de STUNS, o el Barcelona-London Innovation Day organitzat per SciTechDiploHub, entre d’altres).

Vam liderar propostes de projectes per ser finançats amb fons H2020 (HEALT-IT+, Social Reactor, BRIGHT), un dels quals ha estat posteriorment avaluat per finançament (durant 2021).

Vam signar un acord d’entesa amb una entitat xinesa (iCCAMT-International Co-Innovation Center for Advanced Medical Technology) per facilitar l’accés de les empreses de la BioRegió al mercat xinès. I, per suposat, vam continuar col·laborant amb partners estratègics per nosaltres com són ACCIÓ i les seves oficines a l’exterior, amb l’organització de jornades específiques per connectar les empreses de la BioRegió amb partners i inversors de Xina (BIOCAT/ACCIÓ: Webinar biotech Cat/Xina) i dels EUA (Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley).

També hem reforçat els vincles amb els principals clústers de ciències de la vida i la salut europeus a través del CEBR (Consell Europeu de BioRegions) i hem creat nous vincles amb l’Aliança Europea de Clústers (ECA), participant en les accions per resoldre disruptions en la indústria causades per la COVID, o amb l’European Enterprise Network (EEN), l’European Clusters Collaboration Platform (ECCP), o l’EER (European Entrepreneurial Regions).

En aquest sentit, Biocat va ser escollit novament membre del Board del CEBR, una de les principals associacions europees de clústers i ecosistemes de ciències de la vida i la salut europeus, amb representativitat de pimes i entitats de recerca de tot Europa. Biocat, membre de la xarxa de fa molts anys, va tenir un paper important en 2020 a l’hora d’organitzar i coordinar diferents activitats per millorar les sinergies entre l’estratègia de l’entitat i el nostre ecosistema, i va coordinar grups de treball com el Grup d’Interès especial sobre Fons Europeus Next Generation EU.

#### **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE**

El **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE** és un projecte que té com a missió reforçar i fomentar la competitivitat internacional de les pime biotecnològiques i medtech dins de l’ecosistema europeu, promovent i facilitant l’augment del TRL de projectes de pharma, biotech i medtech. L’any 2020, el projecte Boost4Health va entrar en la seva etapa de capitalització, en la qual es va buscar accelerar el

creixement i potenciar la internacionalització de Pimes de ciències de la vida en una àrea més gran del nord-oest europeu, ampliant de manera eficient l'impacte del projecte envers més companyies. Això es va aconseguir amb l'expansió de la xarxa i metodologia de B4H a dues noves regions (North Rhine-Westphalia i Irlanda) i dirigint-se més activament a Pimes de subsectors com ara salut digital i nutrició. Biocat va assistir a les diferents reunions de socis i activitats de *networking* organitzades pel projecte.

### **EATRIS+**

**EATRIS+** és un projecte que busca donar suport a la sostenibilitat a llarg termini de la infraestructura EATRIS, proporcionant eines científiques innovadores a la comunitat investigadora, enfortint el model financer de la infraestructura i reforçant el lideratge d'EATRIS a la European Research Area (ERA), especialment en el camp de la recerca i desenvolupament de la medicina personalitzada (PM).

Biocat hi va participar amb les tasques següents: 1) Contribució a l'anàlisi d'*stakeholders* a nivell nacional i europeu per a fer el pla de comunicació, 2) Organització de 2 esdeveniments de col-laboració entre indústria i acadèmia, 3) Organització d'una taula rodona amb bioclusters europeus i 4) Facilitació de connexions amb xarxes de Pimes i bioclusters addicionals. El projecte també va incloure l'assistència a les reunions de socis i els diferents esdeveniments organitzats pel consorci.

### **Peer2scale-Health**

**Peer2scale-Health** és un projecte de *peer-learning* entre quatre agències sanitàries regionals que prenen el paper de clúster: Biocat, Eurasanté, BioM i LifeTech.Brussels.

Les activitats del projecte l'any 2020 van incloure l'organització d'un taller sobre *scaling-up*, el *benchmarking* de millors pràctiques en programes d'acceleració i la preparació del *Design Options Paper*, un document on es van recollir tots els resultats del projecte.

### **Col-laboració amb altres projectes**

- Biocat va participar com a *partner* associat al projecte **ORION Open Science del CRG**, un programa que busca explorar noves vies per obrir a la societat la manera com es finança, s'organitza i es duu a terme la recerca en ciències de la vida i biomedicina. Biocat va assistir a la reunió anual del

projecte i va donar suport en la disseminació.

- També es va col-laborar en el projecte **Codex4SMEs**, que busca facilitar i millorar l'adopció de la Medicina Personalitzada al nord-oest d'Europa. El seu objectiu és establir una xarxa que doni suport a les PIMEs al llarg de la cadena de valor del desenvolupament dels *companion diagnòstics* (Cdx). L'objectiu d'aquesta col-laboració va ser que les empreses de la BioRegió de Catalunya poguessin beneficiar-se de la xarxa establerta pel projecte.
- Col-laboració en el projecte **EER Med Tech Action**, donant suport a ACCIÓ com a *partner* regional, amb l'objectiu d'incrementar el nombre de *startups* innovadores i *scale-ups* en tecnologies mèdiques.



**biocat**

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

**Health & Bio Team  
Dating**

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Un any històric, en tots els sentits](#) › Health & Bio Team Dating

El projecte **Health & Bio Team Dating** és una trobada que busca impulsar l'entorn bioemprendedor català posant en contacte ciència i negocis. Mitjançant breus reunions de *partnering*, científics i gestors combinen els seus projectes i experiència per formar l'equip que els permeti crear una nova empresa d'èxit.

L'any 2020 es va celebrar la **5<sup>a</sup> edició** d'aquest projecte que es va celebrar el 3 de novembre íntegrament en format virtual. Tot i la pandèmia, aquest any ha suposat un nou èxit de participació, que així ho reflecteixen les dades: 79 reunions agendades, 16 projectes procedents de grups de recerca de l'àmbit de les ciències de la vida i la salut i 35 executius interessats en aportar el seu coneixement en estratègia i gestió empresarial.

A banda dels *speed dating*, es va dur a terme una sessió d'*Inspirational Talk* per a donar el tret de sortida a la jornada abans de l'inici de les reunions.

**BStartup de Banc Sabadell, CataloniaBio & HealthTech i Biocat** van crear la iniciativa el 2015, després de veure que "el sector necessitava companyies potents i amb equips sòlids, tant des del pilar de la ciència com del negoci", va remarcar Jordi Naval, Director General de Biocat, durant la presentació de l'acte.



Jordi Naval, director general de Biocat, durant l'esdeveniment Health & Bio Team Dating

Este navegador no puede reproducir este vídeo.

[Más información](#)



biocat

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

**B-Debate**

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) > [Un any històric, en tots els sentits](#) > B-Debate

Les malalties neurològiques i psiquiàtriques, juntament amb la Bioenginyeria i tecnologies mèdiques per lluitar contra el càncer, van ser els dos grans eixos centrals de debats científics que van tenir lloc el 2020 en el marc de **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Es tracta d'una iniciativa d'EIT Health amb Biocat, Fundació "La Caixa" i Medicen Paris amb l'objectiu d'impulsar la projecció internacional dels projectes de recerca en salut i facilitar la seva transferència cap a la societat, a més de crear o enfortir xarxes col·laboratives internacionals i forjar sinèrgies per crear nous projectes i col·laboracions amb experts de cada àrea.

El 2020 es van celebrar dues trobades en format virtual, a conseqüència de la pandèmia i les restriccions sanitàries establertes en el moment de celebració. En total, hi han assistit més de 1.000 persones entre els 4 dies. En el webinar de **Brain Health for Life** se'n van inscriure un total de 1.007 i en van participar 290, mentre que en el cas de la jornada de **Bioengineering and Medtech against cancer**, se'n van inscriure 404 persones, i finalment hi van assistir 1239 participants. Aquestes xifres evidencien, per tant, l'interès de les persones per a seguir les ponències d'experts i l'actualitat de l'ecosistema.

Als debats hi van participar entitats científiques de referència com **Guttmann Brain Health Institute**, **ISGlobal**, **Universitat Pompeu Fabra**, **IDIBAPS / Hospital Clínic**, **Center for Cognitive & Brain Health at Northeastern University**, **Institut Clínic de Neurociències & AdSalutem**, **University College London**, **INSERM**, **Taub Institute for the Research on**



Banner promocional de la jornada Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability



Banner promocional de la jornada Bioengineering and Medtech against cancer



Participants durant la jornada Brain health for life.

Les sessions de **B-Debate** disposen de la seva pròpia pàgina web 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 el 2020 es van organitzar les següents sessions de B-Debate:

- **Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability** (15 i 16 de desembre)
- **Bioengineering and Medtech against cancer** (24 i 25 de novembre).



**bioCAT**

## BENVINGUDA

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d·HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B·Debate

**Open Innovation  
Forum**

Pitch Training  
Program

Projectant la  
BioRegió

## BIOCAT

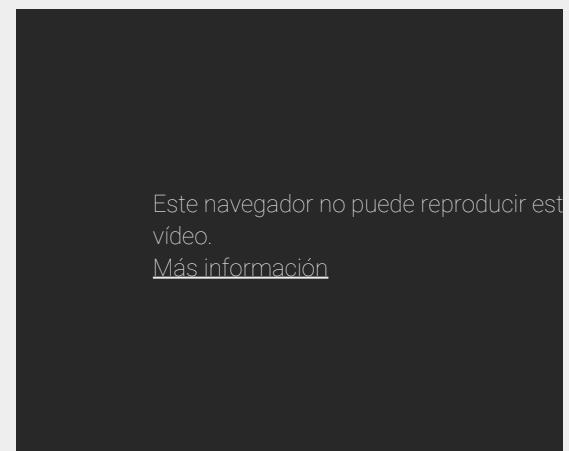
## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Un any històric, en tots els sentits](#) › Open Innovation Forum

L'**Open Innovation Forum** és un Programa d'Innovació Oberta que permet les empreses llançar els seus reptes d'innovació i obtenir propostes de solucions de la mà de grups i centres de recerca. És, per tant, una gran ocasió per conèixer el col·laborador adequat per solucionar reptes d'innovació.

L'any 2020 es va celebrar la 3<sup>a</sup> edició i, com la majoria d'esdeveniments, les trobades es van dur a terme en format virtual. La primera jornada es va fer el 15 de juliol amb l'objectiu de fer un primer contacte entre empreses i entitats, mentre que la segona, celebrada el 3 de desembre, va tancar l'esdeveniment i així les trobades. En total, hi han participat 23 empreses i 101 solucionadors (incloent-hi centres de recerca -tant acadèmics com independents- i centres tecnològics) i s'han produït 134 reunions per intentar resoldre els 52 reptes d'innovació plantejats per les companyies.

L'Open Innovation Forum està organitzat per **Biocat**, la **Fundació Bosch i Gimpera**, **UPF Ventures**, el **Parc d'Investigació de la UAB**, **CIT-UPC**, **IDIBELL** i **ACCIÓ**.



Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)



**biocat**

## BENVINGUDA

### UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

**Pitch Training  
Program**

Projectant la  
BioRegió

[Inici](#) › [Un any històric, en tots els sentits](#) › Pitch Training Program

Biocat i CataloniaBio & HealthTech van llançar el programa **Pitch Training**, un programa específic per a projectes i startups amb intenció de millorar la seva presentació davant d'inversors, *corporate ventures* i *scouters* del sector de les ciències de la vida i la salut. El programa es va haver de desenvolupar en format virtual degut a la pandèmia, sota el títol **E-Pitch Training Program**.

Els participants van comptar amb **2 sessions formatives personalitzades**, durant les quals van rebre *feedback* sobre la seva idea de negoci, missatges clau, *storytelling* i diapositives, així com sobre la seva *performance* davant d'una pantalla.

La formació va anar a càrrec de **Luis Ruiz-Avila** i **Diana Sansó**, reconeguts experts del sector, que van ajudar a millorar tant la forma com el contingut dels missatges en un entorn virtual. **Al programa hi van participar 16 grups** i, segons l'enquesta de satisfacció post-formació, **els participants el van valorar molt positivament** (nota: 4, sobre 5).



Banner promocional del E-Pitch Training Program

## BIOCAT

### LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES



**biocat**

## BENVINGUDA

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

Informe de la  
BioRegió de  
Catalunya

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acció internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

**Projectant la  
BioRegió**

## BIOCAT

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

[Inici](#) › [Un any històric, en tots els sentits](#) › Projectant la BioRegió

### Projectant la BioRegió

Un dels objectius de Biocat és donar visibilitat a la BioRegió de Catalunya i els agents que la integren. Per aconseguir-ho, treballa diàriament per facilitar informació actualitzada sobre el sector de les ciències de la vida i la salut als professionals 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 el 2020 un total de 292.000 visites.** Es van publicar 80 notícies, entrevistes i reportatges, destacant sobretot continguts propis o relacionats amb els programes de Biocat. Aquest any s'ha estrenat un blog dins del web, on es publiquen posts sobre diferents temes d'interès per a la BioRegió. Les seccions més visitades han estat la borsa de treball, el blog i les notícies.

El 2020 es van arribar a més d'**12.000 subscriptors** a les comunicacions electròniques en tres idiomes sobre activitats d'interès per al sector. La mitjana *open rate* va ser del 19%.

### 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 final del 2020, el total de les xarxes socials de Biocat comptaven amb més de **40.000 seguidors** i els

continguts publicats havien generat més del **4% d'engagement**

La xarxa social amb més seguidors és Twitter, amb més de 21.000 seguidors a finals del 2019, repartits entre els comptes de Biocat en català, castellà i anglès i els de Moebio i B-Debate. El seu creixement ha estat de 10% respecte el 2019. La xarxa que ha tingut un creixement més destacat és **LinkedIn**, que va augmentar un **30% el nombre de seguidors**, arribant a 19.400 entre les pàgines de Biocat i de Moebio.

Pel que fa al ressò en mitjans de comunicació, Biocat i les seves activitats van obtenir **61 impactes en premsa escrita, 432 en mitjans digitals i 4 aparicions en ràdio i televisió**.

#### 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 d'informació per part d'altres entitats i 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.



**biocat**

BENVINGUDA

[Inici](#) > [Home](#) > Balanç econòmic 2020

UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS

**BIOCAT**

Patronat

Equip

**Balanç econòmic**

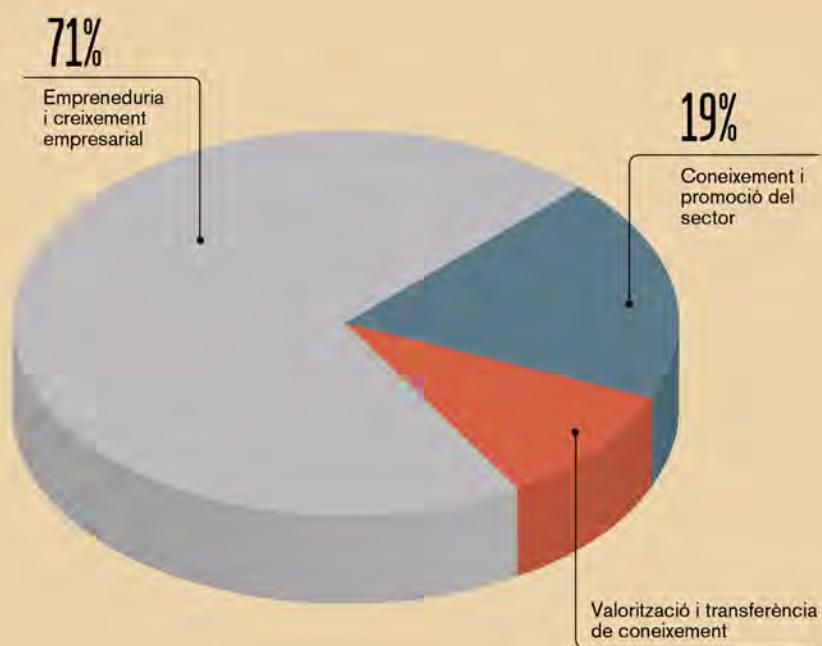
Col-laboradors 2020

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

# BALANÇ ECONÒMIC

## FINANÇAMENT REBUT

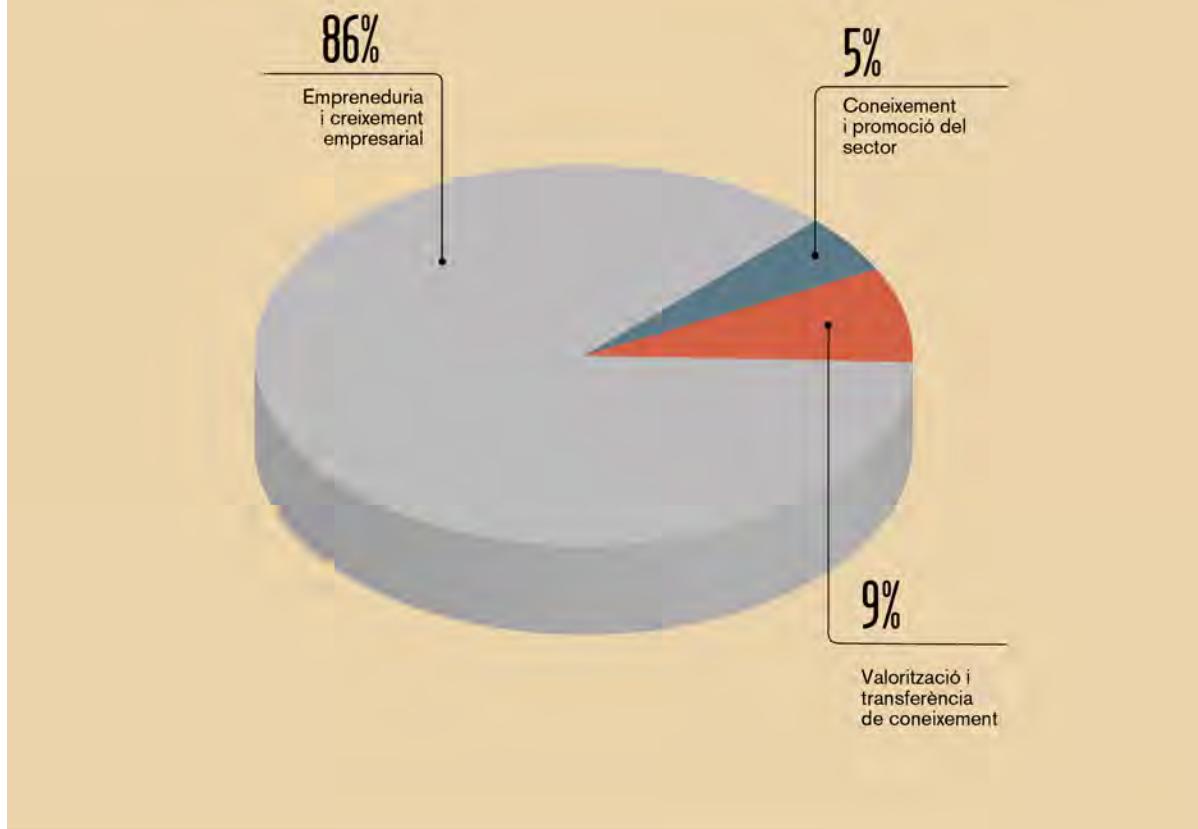
EIX 1: Coneixement i promoció del sector	215.152,61 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement	113.481,96 €
EIX 3: Empreneduria i creixement empresarial	813.165,80 €
<b>Total</b>	<b>1.141.800,38 €</b>



10%

## INVERSIÓ EN ACTIVITATS

EIX 1: Coneixement i promoció del sector	38.402,72 €
EIX 2: Valorització i transferència de coneixement:	67.012,51 €
EIX 3: Empreneduria i creixement empresarial	636.585,80 €
<b>Total</b>	<b>742.001,02 €</b>





**biocat**

## BENVINGUDA

[Inici](#) › Col-laboradors 2020

## UN ANY HISTÒRIC, EN TOTS ELS SENTITS

## BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

**Col-laboradors 2020**

## LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

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:

**ACCIÓ**

Generalitat  
de Catalunya

Ajuntament de  
Barcelona

**AMGEN**

eit Health



Funded by the  
European Union

**IQS**  
PERSONA CÍNSCA EMPRESA  
UNIVERSITAT RAMON LLIBRETT

**Sabadell**  
BStartup

catalunya  
emprèn

CataloniaBio  
& HealthTech  
Connecting companies

**CIT** **UPC**

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**GENESIS**  
Biomed

**Fundació "la Caixa"**

**movistar**  
CENTRE

**Bosch i Gimpera**  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

**Tech**  
Barcelona

CSIC  
IRTA  
UAB  
**Parc de Recerca**  
UAB

**upf.** **Ventures**

### Col-laboradors:



© Biocat, 2021 | Baldíri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



**biocat**

BENVINGUDA

[Inici](#) › Política de cookies

UN ANY HISTÒRIC,  
EN TOTS ELS SENTITS

Última modificación: 29/10/2020

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS  
PÚBLIQUES

## Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

### Què són les cookies?

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

### Tipus de cookies

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

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

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

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

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

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

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

## **Garanties complementàries – Gestió de cookies:**

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

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

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

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

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

### **Chrome**

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

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

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

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

#### **Firefox. Versió 18**

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

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

Opcions> Privadesa.

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

#### **Safari Versió 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opcions - Avançat - Galetes.

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

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

#### **Altres navegadors**

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.



Bienvenida

[Inicio](#) > Política de cookies

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

biocat

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

Última modificación: 29/10/2020

## Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

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

### ¿Qué son las cookies?

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

### Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

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

Tipos de Cookies según plazo de tiempo que permanecen activadas:

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

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

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

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

## Garantías complementarias – Gestión de cookies

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Versión 11

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

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

### Firefox. Versión 18

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

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

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

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

#### **Safari Versión 5.1**

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

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

#### **Opera**

Opciones - Avanzado - Cookies.

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

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

#### **Altres navegadores**

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.



biocat

WELCOME

[Home](#) › Cookie policy

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

Latest modification: 16/10/2020

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

## Updates and changes to the Cookies Policy

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

### What are cookies?

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

### Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

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

Types of cookies classified by purpose:

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

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

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

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

Types of cookies classified by time they remain active:

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

## Cookies used on this site

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

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

## Complementary Guarantees – Cookie Management

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

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

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

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

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

### Chrome

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

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

### Internet Explorer. Version 11

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

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

### Firefox. Version 18

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

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

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

#### **Safari Version 5.1**

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

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

#### **Opera**

Options - Advanced - Cookies.

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

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

#### **Other browsers**

Check the information for the browser you have installed.



**bioCAT**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › A historic year, in every way

### A historic year, in every sense

In March 2020, the coronavirus SARS-CoV-2 brought the economic and social activity of much of the world to a screeching halt. Organizations' and their teams' agility and ability to adapt to the pandemic (or even to transform it) has been crucial in a historic year in which the importance for humanity of innovation in healthcare and research took center stage.

At Biocat, which has a small team yet a modern systems infrastructure, we were able to easily transfer our office online and made a major effort to adapt and modify projects and programs to the new situation, bearing in mind the strategic priorities that we included in the 2020-2023 Strategic Plan presented to the Board of Trustees in December 2020:

- 1)** to promote technology transfer, the development of talent and acceleration;
- 2)** to have an expert voice of our own with sectoral challenges and proposals, **providing the administration and entities within the ecosystem with strategic support;**
- 3)** to internationally project and position the BioRegion and its stakeholders, helping to attract investment, fostering international connections and promoting international influence on sectoral policies.

Throughout this report, there are specific sections for the projects and activities that received the most resources and had a noteworthy impact, such as

### Leadership in a key moment

"Only an innovative country, capable of basing its competitiveness on knowledge to benefit its own society and the global population, can be prepared for what we are facing."

This is one of the messages from the paper "**Recuperem la iniciativa, ara: les claus de la Preparació i la Resposta**", a collaborative proposal led by Biocat that brought together the main driving forces of innovation in the country (Catalonia & HealthTech, Barcelona Chamber of Commerce, Eurecat, FENIN, Foment, PIMEC, Tech Barcelona and LEITAT) and was presented to the Government of Catalonia in the first months of the pandemic. The goal was not only to suggest specific measures and actions to improve Catalonia's preparedness to tackle Covid-19 and future pandemics, but also to offer a strategic view in line with transversal programs and main nation-building agreements like the **PN@SC** (National Pact for the Knowledge Society), CORECO (Economic Reactivation and Social Protection Plan) and the Catalonia 2022 strategy, through which the country is sketching out its future and which must unquestionably have the support of an industry like the life sciences and healthcare sector that is a driving force for knowledge and competitiveness.

In parallel to this exercise in influence and thought leadership, Biocat reacted quickly - in coordination with the **Department of Research and Innovation (DGRIS)** and the **Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS)** - to put together

support funding of Covid-19 projects along with the Directorate General for Healthcare Research and Innovation (DGRIS), the publication of the 7th edition of the Sectoral Report of the BioRegion with the cooperation of Amgen, the first Alex Casta Awards for the best pitch, the CRAASH Barcelona acceleration program and d·HEALTH Barcelona, not to mention the dissemination and projection of the BioRegion's capacities to improve the ecosystem's international reputation. Also worth mentioning is the close cooperation and entry onto the board of the Council of European BioRegions (CEBR) and participation in European projects like Boost4Health, which promotes the international competitiveness of our startups, and EATRIS+, which contributes to supporting the long-term sustainability of the EATRIS infrastructure by providing the research community with innovative scientific tools, among others.

Unfortunately, some of the projects or activities that were planned for 2020 had to be postponed due to the pandemic, but we hope to bring them to fruition in 2021.

#### **Unstoppable growth of the sector during the recession**

Not even the coronavirus was able to stop the upswing in the sector over the past 5 years, and it surpassed the threshold of €100 million in investment raised for health startups. The BioRegion reached historic figures in terms of the funding secured, participation by international investors and the number of companies created, with the growth in the digital health subsector particularly standing out over the others. This information, along with other major innovation indicators (such as the number of participations in clinical trials for Covid-19) de parti and a summary of the challenges and opportunities facing the sector, were compiled in the 2020 BioRegion Report, which was presented in September in conjunction with CataloniaBio & HealthTech (the final figures for the year were presented in January 2021).

and manage a call to award urgent grants to IRISCAT research centers (Health Research and Innovation Institutes of Catalonia), endowed with €4 million to fund 19 research and innovation projects to prevent and treat Covid-19. In addition to the financial injection, creating a "Covid network" dynamized by Biocat to follow up on the needs of the projects, promote economies of scale, reinforce synergies and organize events to raise awareness of the projects, award prizes to the most disruptive ones and share the advances of cutting-edge research going on in the BioRegion with the whole scientific community.

One of the pillars of the Strategic Plan Biocat approved in 2020 was to roll out Biocat's own voice and strategic influence. Three key actions addressed this strategic mandate in 2020:

**1.- providing expert support to the administration** in its Strategic Plans for Health Research and Innovation (PERIS 2021-2027);

**2.- representing the innovative life sciences and healthcare ecosystem regarding the challenges and needs of the sector** (participating, with European institutions EIT Health and the CE DG GROW) in drawing up a map of capacities for manufacturing vaccines and of therapeutic developments for Covid-19 around the EU and getting companies and organizations from the BioRegion involved in the associated decision-making

**3.- channeling and bringing together initiatives from the innovative ecosystem to address the country's challenges** (proposal to compile and prioritize proposals for Next Generation EU funds, helping build one of the pillars, the hub of emerging therapies and personalized medicine, along with key entities in the system like the Blood and Tissue Bank and Catalonia Bio & HealthTech), through the Health 2030 project, one of the 27 projects from the Next Generation Catalonia Plan.



**bioCAT**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [A historic year, in every way](#) › Report about the BioRegion of Catalonia

## 2020 Biocat Report: Challenges ahead

In September 2020, Biocat, with CataloniaBio & HealthTech, presented the latest edition of the [annual report on the BioRegion of Catalonia](#), titled “Challenges ahead”. This [publication](#) is the benchmark study that analyzes the life sciences and healthcare sector in Catalonia.

In just 9 months, the startups in the BioRegion managed to raise [€120 million in investment](#), well above the previous record from 2019, which was [€112 million](#). The main driving force for this growth was venture capital with international participation, which is up 67.1% to over [€50 million](#) for the first time.

Venture capital was the main source of investment in 2020, with [€80.2 million](#) (up 46.3% from 2019) in 25 operations (up 8.7%). Regarding investment with international participation, 1 in 4 rounds included foreign funds, mainly from Europe and the United States.

This international participation spurred on private venture capital investment, the stock market and crowdequity, with a total of [€105.37 million](#), breaking the barrier of [€100 million](#) in a year for the first time. The most noteworthy operations were carried out by **Ona Therapeutics** ([€30 million](#)) and **Oryzon** ([€20 million](#)) in biotech, **NEOS Surgery** in medtech ([€4 million](#)) and **Qida** in digital health ([€3.6 million](#)).

### Digital health, growing fast

Although the biotech and medtech sectors still saw



Jordi Naval, CEO of Biocat, and Judit Anido, president of CataloniaBio & HealthTech, during the presentation of the BioRegion 2020 Report.



Dr. Enriqueta Felip, head of the Thoracic Tumor Unit at Vall d'Hebron University Hospital, during the BioRegion Report presentation ceremony.

more investment than others, the report noted the fast growth of digital health in recent years. The number of companies in this area doubled in 5 years, with a total of 180 in 2019, and investment went from €5.1 million in 2016 to €18.8 million in 2019.

Encouraging the public healthcare system to adopt new technology: rolling out strategies and instruments to boost public procurement of innovation and innovation in public procurement, as well as improving return of the benefits of innovation to the healthcare arena. Consolidating business: boosting the ability of consolidated companies to act as a driving force on a local level and encouraging alliances within the business fabric and with key players in the sector (technology centers, hospitals, regulatory bodies).

### Àlex Casta Awards

The presentation of the Report came to a close with the final of the Àlex Casta Awards for the best pitch in the BioRegion. The candidates were ABLE Human Motion, Aortyx, Glycardial, Ona Therapeutics and Pebble Analytics. The Àlex Casta Awards are a joint initiative of the ecosystem in memory of Dr. Àlex Casta, a renowned professional in the Catalan life sciences and healthcare sector who died in December 2018.

Aortyx, a spinoff of IQS that specializes in creating endovascular devices for aortic dissections, **won the first annual Àlex Casta Awards for the best pitch in the BioRegion**. The winner got a prize worth €5,000: €2,500 in cash and €2,500 in consultancy hours, thanks to the support of Genesis Biomed; plus a commemorative trophy provided by UPF Ventures, a 1-year membership to the CataloniaBio & HealthTech association and visibility in the communication materials of the organizers.



Montserrat Daban, Biocat Scientific Director and International Relations of Biocat, and Dr. Enriqueta Felip, head of the Thoracic Tumor Unit at Vall d'Hebron University Hospital, during the presentation ceremony.



Delivery of the Àlex Casta Award to Aortyx. In the picture, Dr. Jordi Martorell, CEO and co-founder of Aortyx with the award.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



biocat

BIENVENIDA

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) > [A historic year, in every way](#) > Chasing COVID

**Chasing COVID** was one of Biocat's star projects in 2020. Throughout the pandemic, **Biocat worked to raise awareness in the ecosystem of all the projects and initiatives** being carried out during the most tumultuous months of the healthcare crisis. So, as of October, there were more than 60 research projects underway in Catalonia on Covid-19 and the virus that causes it, SARS-CoV-2.

With this in mind, and in order to boost visibility and collaboration among stakeholders in the ecosystem, on October 22, Biocat hosted a virtual workshop on the Covid projects in the BioRegion of Catalonia called: Chasing COVID. 229 people (196 online and 33 speakers and organizers) connected virtually to debate and learn more about the Catalan Covid projects.

The event featured 20 five-minute presentations in four sessions/categories: Repurposing, New Therapies, Vaccines, and Medtech & Population and genetic studies.

Each session presented the projects from the ecosystem, explaining their methodology, excellence and impact. At the end of the session, the audience voted online for the best projects in the **Beautiful Science** category, for projects with new, innovative, smart or well-designed mechanism of action, methodology or technology, even if still far from reaching patients; and the **Game Changer** category, for a key mechanism or technology that could be a turning point in the field as we know it, which each won €1,000.

- The winner in the **Beautiful Science** category was



Presentation during the virtual event Chasing COVID



Nuria Montserrat, awarded in the category Beautiful Science



Maria Soler, awarded in the category Game Changer

a project, led by **Nuria Montserrat** at the Institute for Bioengineering of Catalonia, that proposes to generate and use organoids with bioengineering to study possible therapeutic solutions to Covid-19.

- As the **Game Changer**, the audience put its money on diagnostics and voted for **Maria Soler**, of the team led by Laura Lechuga at ICN2, who is developing a

diagnostic system based on optical nanotechnology that can detect three things with the same device (whole virus, PCR and serology test).

Then, there was a debate that sought to address issues like how SARS-CoV-2 has changed how researchers do science.

The event was organized by Biocat with collaboration from the Catalan Ministry of Health Department of Research and Innovation (DGRIS) and Department of Research and Innovation (DGR), Catalan Ministry of Business and Knowledge, "la Caixa" Foundation and EIT Health.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



biocat

BIENVENIDA

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) > [A historic year, in every way](#) > CRAASH Barcelona

### CRAASH 2020

El 2020, Moebio va llançar la tercera edició de **CRAASH Barcelona**, el programa d'acceleració de 12 setmanes, impulsat per Biocat, el CIMIT i EIT Health per ajudar investigadors i emprenedors catalans i d'altres països europeus a llançar al mercat innovacions en l'àmbit *healthtech*.

Durant el programa, els projectes seleccionats van estar guiats per mentors experts d'arreu d'Europa i del CIMIT (Boston), l'acceleradora de salut amb més experiència del món, que ha accelerat més de 600 projectes en 20 anys.

La tercera edició del programa CRAASH Barcelona va rebre un **20% més de sol·licituds respecte l'any anterior**. En total es van rebre 78 sol·licituds de 21 països diferents. Finalment es van seleccionar 11 equips (6 catalans i 5 no-catalans), dels quals 6 eren projectes i 5 startups ja constituides.

El programa va consistir en un acompañament per part de mentors europeus i de Boston, i una introducció i aterratge a diferents mercats europeus (Irlanda, Espanya i Catalunya, i Boston). Tot i que inicialment el programa CRAASH Barcelona combinava sessions presencials i online, a causa de la pandèmia, el programa va ser desenvolupat íntegrament en format virtual, mantenint tota la programació i activitats previstes.

#### Projectes CRAASH:

- **AiiNTENSE:** Les UCI s'enfronten a diversos reptes com la complexitat de patologies amb complicacions



Banner promocional del programa CRAASH Barcelona 2020



Els 11 projectes escollits per participar a la 3a edició de CRAASH Barcelona

neurològiques, la traçabilitat de decisions mèdiques, la falta d'interoperabilitat i la qualitat de les dades de salut que dificulten l'efectivitat dels projectes de recerca. Aquest projecte desenvolupa una solució que permet accedir a les dades de salut del pacient per millorar la qualitat de les decisions mèdiques i facilitar els projectes de recerca.

• **Anais Medical**: Els procediments d'accés vascular necessaris per a l'hemodiàlisi són complexos i impliquen diverses disciplines i pacients fràgils. La formació és crucial per minimitzar els riscos dels pacients, però els sistemes formatius actuals es consideren poc realistes i ineficients, de manera que sovint es fa amb pràctica directa. Aquest projecte, sorgit de l'Hospital Parc Taulí de Sabadell, ofereix un conjunt d'eines complet per a procediments d'accés vascular amb simuladors altament realistes que permeten practicar diverses tècniques d'accés vascular.

• **Angiotheragnostics**: Projecte de l'Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i l'Institut Català d'Oncologia (ICO) que presenta una estratègia innovadora per tractar i evitar la resistència anti-angiogènica. L'actiu és un nou biomarcador de plasma que identifica quin pacient serà candidat a rebre un fàrmac que pugui bloquejar i prevenir la resistència i, per tant, aquesta doble estratègia permetrà l'administració de teràpies més eficaces i segures als pacients.

• **Keycatch**: Projecte de la Universitat Pompeu Fabra centrat en el desenvolupament i la validació d'una plataforma de detecció i quantificació de múltiples molècules. Inicialment, desenvoluparan biosensors per detectar metalls pesants i el V. cholerae, responsable de la malaltia del còlera. Aquests dispositius serien òptims per a una detecció ràpida, in situ i barata sense necessitat d'instal·lacions de laboratori.

• **Mch20**: Les patologies hepàtiques es consideren una epidèmia a tot el món (prevalència del 25%) i la seva gestió presenta un repte, ja que els mètodes rutinaris no són suficients per estratificar els pacients. Per superar-ho, Mch20 permetrà determinar els danys hepàtics mitjançant una mostra d'orina. La prova es farà a casa, fent més accessibles les proves hepàtiques i millorant l'estratificació del pacient.

• **Medwise.ai**: Aquest projecte està construint una plataforma d'IA que pugui recuperar els coneixements de les directrius clíniques i articles de revistes per respondre a les preguntes formulades pels metges. Això pot reduir el temps de cerca des dels 15 minuts per consulta fins als pocs segons i

estalviar fins a una hora per clínic i dia. En última instància, el projecte pretén millorar l'adopció de medicaments basats en l'evidència, reduir la variació injustificada de l'atenció i millorar el resultat del pacient. Medwyse.ai acaba de llençar una versió de la seva plataforma centrada en la Covid-19 per ajudar als professionals de la salut:  
[www.medwise.ai/covid](http://www.medwise.ai/covid).

• **My gut solution:** La dieta baixa en FODMAP (fructooligosacàrids i galactoolicosacàrids) és la intervenció dietètica més eficaç per a la síndrome de l'intestí irritable. S'estima que el microbioma és clau en la gravetat dels símptomes. Aquest projecte té un programa dietètic basat en vídeos que ajuda les persones a gestionar la malaltia. Amb dades fenotípiques de microbiomes i aprenentatge automàtic, vol identificar els algoritmes per a les millors opcions de tractament i oferir intervencions personalitzades.

• **Myosleeve:** El primer dispositiu mèdic intel·ligent pel braç basat en l'electromiografia superficial d'alta densitat que permet fer un monitoratge a temps real del pacient durant la recuperació de l'epicondilitis (colze de tenista). Aquest dispositiu permetrà un tractament personalitzat i una recuperació més ràpida.

• **NewClin:** La meitat del món no té accés als serveis sanitaris i això empitjorarà amb el previsible declivi mundial de 15 milions de treballadors sanitaris el 2030. NewClin desenvolupa una aplicació mòbil basada en el llenguatge i la IA per transformar l'accés de la població als serveis sanitaris, i alhora generar dades obtingudes del món real (real-world data) pel desenvolupament de nous productes i serveis de salut.

• **TMP-EIT Health:** Projecte intern d'EIT Health per desenvolupar una plataforma de serveis dins de l'ecosistema EIT Health.

• **Virtual Hearts:** Projecte de l'empresa catalana Elem, spin-off del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Els assajos en humans són costosos i triguen molt a completar-se i comporten riscos importants per a negocis i pacients. Utilitzant poblacions de pacients virtuals, aquesta plataforma d'assajos in-silico basats en supercomputadors permet als fabricants de dispositius cardíacs provar de forma segura dispositius implantables d'alt risc abans d'iniciar assajos en humans.





**bioCAT**

**BIENVENIDA**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [A historic year, in every way](#) › d·HEALTH Barcelona

### d·HEALTH Barcelona: an edition marked by Covid-19

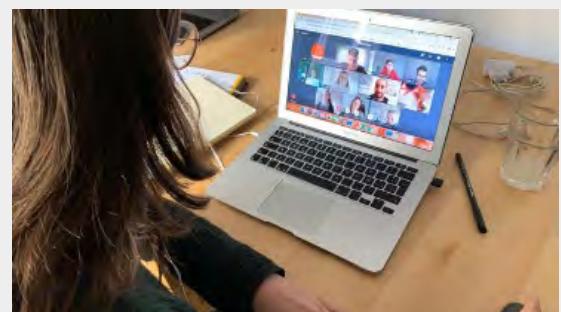
The Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona) postgraduate fellowship, promoted by Biocat to develop entrepreneurs and future leaders in healthcare innovation, guides multidisciplinary teams of fellows through a full innovation cycle, from identifying unmet clinical needs to designing and prototyping a feasible solution, as well as scouting for funding to take their solution to market. d·HEALTH Barcelona is inspired by the prestigious [Stanford University Biodesign Fellowship](#).

In 2020, Biocat held the [7th edition of the d·HEALTH Barcelona fellowship](#), which was clearly marked by the Covid-19 crisis. Initially, participants began the first weeks of their clinical immersions at Bellvitge University Hospital, Germans Trias i Pujol University Hospital and Vall d'Hebron University Hospital, but they had to stop due to the Covid-19 healthcare crisis. Despite the situation, [Biocat pivoted the program](#) to have participants focus their efforts on identifying current and future needs associated with the pandemic, and propose solutions to address them through a virtual clinical immersion adapted to the conditions (43 interviews with healthcare personnel, patients and other professionals from the sector).

As a result, the three projects submitted were a platform, Damia Health, for early detection of perinatal depression; a medical device, Heecap, to prevent diaphragm atrophy in patients who are intubated in the ICU; and a platform, Be fast, for reliable early diagnosis of posterior circulation



Presentation of d·HEALTH Barcelona 2020 Fellows



Detail of one of the virtual sessions of the d·HEALTH Barcelona 2020 program

strokes.

The fellowship concluded with a **virtual Graduation** Day event, where fellows got feedback from a panel of judges featuring **Marcel Prunera**, of Crea Inversión; **Laura Rodríguez**, of Invivo Capital; and Oriol Estrada, director of Innovation at the **Northern Metropolitan Territorial Management** of the Catalan Institute of Health. The event included a panel discussion on topics related to managing the impact of Covid-19 through the healthcare system. It also featured a dialog moderated by **Daniel Moreno**, head of the Innovation Program at Germans Trias i Pujol Hospital, featuring **Dr. Antonio Roman**, director of healthcare at Vall d'Hebron Hospital; **Dr. Antoni Rosell**, clinical director of the Thoracic Department at Germans Trias i Pujol Hospital; and **Dr. Rafael Máñez**, head of Intensive Medicine at Bellvitge University Hospital.



**bioCAT**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) > [A historic year, in every way](#) > Support for internationalization

### International action

The activity of companies and organizations in the BioRegion is intrinsically global, but even more so in a year when international cooperation was significantly increased, bringing about new business and funding models and driving more effective collaboration among stakeholders. Actions to position and boost the international influence of the BioRegion are one of Biocat's three strategic pillars and, in this line, actions have been carried out to forge new alliances with the main European and international stakeholders, to project and raise awareness among the international community of the assets and potential of public and private entities in the BioRegion and to connect our ecosystem with international markets and environments that are key in the life sciences and healthcare sector.

It goes without saying that 2020 was a difficult year for carrying out the activities planned in this area. We had to cancel or postpone missions and events designed to boost the business development opportunities for our companies (mainly with India and China), and others had to be moved online. Nevertheless, 2020 was an intense year in terms of our participation in events to project the ecosystem, providing virtual services to visitors and delegations, activity with European alliances and networks, participation in European projects and consortia, and participation in workgroups to respond to the pandemic.

We hosted or took an active role in several online scientific diplomacy events (webinar "Sweden and Catalonia: minds and talent at work" with the



Banner webinar "Sweden and Catalonia: minds and talent at work"



Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley

Delegation of the Government of Catalonia to the Nordic countries and support from STUNS, and the Barcelona-London Innovation Day hosted by SciTechDiploHub, among others).

We led proposals for projects to be funded through H2020 (HEALT-IT+, Social Reactor, BRIGHT), one of which was later assessed for funding (in 2021).

Likewise, we signed a memorandum of understanding with a Chinese entity (iCCAMT-International Co-Innovation Center for Advanced Medical Technology) to facilitate access to the Chinese market for companies in the BioRegion. And, of course, we continued to collaborate with our strategic partners like ACCIÓ and its foreign offices, hosting specific events to connect companies in the BioRegion with partners and investors in China (BIOCATE/ACCIÓ: Webinar biotech Cat/China) and the US (Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley).

We also strengthened our bonds with the top European life sciences and healthcare clusters through CEBR (Council of European BioRegions) and forged new ones with the European Clusters Alliance (ECA), taking part in actions to resolve disruptions due to Covid-19, and with the European Enterprise Network (EEN), European Cluster Collaboration Platform (ECCP), and European Entrepreneurial Regions (EER).

In this regard, Biocat was once again appointed to be a CEBR board member, one of the main European associations of clusters and ecosystems in the life sciences and healthcare, representing SMEs and research organizations from all over Europe. Biocat, which has been a member for many years, played an important role in 2020 by organizing and coordinating various activities to improve synergies between the organization's strategy and our ecosystem, and coordinated workgroups like the Special Interest Group on the Next Generation EU funds.

### **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE**

The **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE** project aims to reinforce and promote the international competitiveness of biotech and medtech SMEs in the European ecosystem, helping boost the TRL of pharma, biotech and medtech projects. In 2020, the Boost4Health began its capitalization period, through which it seeks to accelerate growth and boost internationalization of SMEs in the life sciences in a larger area of north-western Europe, efficiently increasing the project's impact on more companies. This was achieved by expanding the B4H network and methodology to two new regions (North

Rhine-Westphalia and Ireland) and more actively targeting SMEs in subsectors like digital health and nutrition. Biocat attended all the partner meetings and networking activities for this project.

### **EATRIS+**

**EATRIS+** is a project that aims to support the long-term sustainability of the EATRIS infrastructure, providing innovative science tools for the research community, strengthening its financial model and reinforcing the leadership of EATRIS in the European Research Area (ERA), especially in research and development of personalized medicine (PM). Biocat took part in the following tasks: 1) Helping analyze national and European stakeholders to draw up the communication plan; 2) Hosting two events for collaboration between industry and academia; 3) Hosting a panel discussion with European bioclusters; and 4) Facilitating connections with other bioclusters and networks of SMEs. The project also included attending partners meetings and various events hosted by the consortium.

### **Peer2scale-Health**

The **Peer2scale-Health** project is based on peer-learning among four regional healthcare agencies that act as clusters: Biocat, Eurasanté, BioM and LifeTech.Brussels. The activities under this project in 2020 included hosting a workshop on scaling up, benchmarking the best practices in acceleration programs and drafting the Design Options Paper, a document with all the results of the project.

### **Collaborations with other projects**

- Biocat took part as an associate partner in the **CRG ORION Open Science** program, which seeks to explore new paths for opening up to society the way research in the life sciences and biomedicine is funded, organized and carried out. Biocat attended the yearly meeting for the project and provided support for dissemination.
- We also collaborated on the **Codex4SMEs** project, which is working to facilitate and improve adoption of personalized medicine in north-western Europe. It aims to set up a network to support SMEs throughout the value chain developing companion diagnostics (Cdx). The goal of this collaboration was for companies in the BioRegion of Catalonia to benefit from the project's network.
- Collaboration on the **EER Med Tech Action** project, supporting ACCIÓ as a regional partner, to increase the number of innovative startups and scaleups in

medical technology.

---

© Biocat, 2021 | 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

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) > [A historic year, in every way](#) > Health & Bio Team Dating

The **Health & Bio Team Dating** project is an event that aims to boost the Catalan bioentrepreneurial environment by bringing science and business together. Through brief partnering meetings, scientists and managers pool their projects and experience to form a team that will allow them to set up a successful new company.

In 2020, the **5th edition** of this project held its event on November 3 in a fully online format. Despite the pandemic, this year saw record turnout, as reflected in the figures: 79 meetings scheduled, 16 projects from life sciences and healthcare research groups and 35 executives interested in contributing their expertise in business management and strategy. In addition to the speed-dating meetings, there was also an Inspirational Talk to kick off the day.

**BStartup - Banc Sabadell, CataloniaBio & HealthTech and Biocat** created this initiative in 2015 after detecting that “the sector needed strong companies with solid teams, both in science and in business,” noted Biocat CEO Jordi Naval in his introduction to the event.



Jordi Naval, CEO of Biocat, during the Health & Bio Team Dating event.

Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



biocat

Bienvenida

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

Biocat

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) > [A historic year, in every way](#) > B-Debate

Neurological and psychiatric conditions, along with bioengineering and medical technology to fight cancer, were the two main focal points of the scientific debates that took place in 2020 through **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. This program is an initiative of [EIT Health](#) with [Biocat](#), the "la Caixa" Foundation and [Medicen Paris](#) that aims to boost the international projection of healthcare research projects and facilitate transfer to society, in addition to creating or strengthening international collaborative networks and promoting synergies to create new projects and collaborations with experts in each area.

In 2020, two debates were held online, as a result of the pandemic and the health restrictions in place at the time they were scheduled. In total, more than 1,000 people attended over the four days. For the **Brain Health for Life** webinar, 1,007 people signed up and 290 ended up participating, while for the **Bioengineering and Medtech Against Cancer**, 404 signed up but 1,239 participated in the end. These figures show that people in the ecosystem are interested in chats by experts and on hot topics.

Benchmark scientific organizations took part in the debates, including [Guttmann Brain Health Institute](#), [ISGlobal](#), [Pompeu Fabra University](#), [IDIBAPS / Hospital Clinic](#), [Center for Cognitive and Brain Health at Northeastern University](#), [Clinic Institute of Neurosciences & AdSalutem](#), [University College London](#), [INSERM](#), [Taub Institute for the Research on Alzheimer's Disease and the Aging Brain](#), [Columbia University](#), [Institute for Bioengineering of Catalonia \(IBEC\)](#).



Promotional banner of the Brain health for life day. Prevention of brain-related disability



Promotional Banner of Bioengineering and Medtech against cancer



Participants during the conference Brain health for

**B-Debate** sessions have their own webpage, 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](#).

life. Prevention of brain-related disability

The following B-Debate sessions were held in 2020:

- [Brain Health for Life. Preventing Brain-Related Disability](#) (December 15 and 16)
- [Bioengineering and Medtech Against Cancer](#) (November 24 and 25).



**bioCAT**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

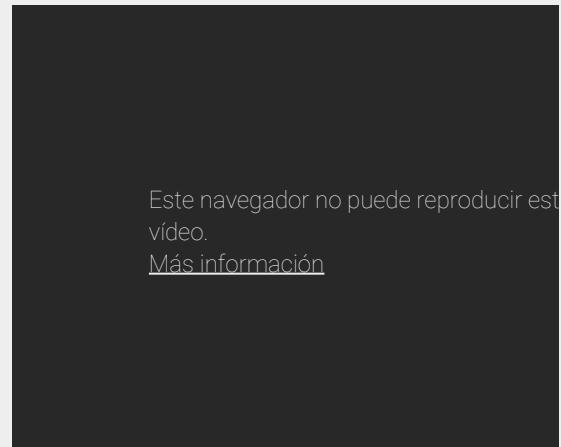
**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [A historic year, in every way](#) › Open Innovation Forum

The [Open Innovation Forum](#) is a program that allows companies to share their innovation challenges and get proposals from research groups and centers. Therefore, it is a great opportunity to meet the right collaborator to tackle your innovation challenges.

The 3rd edition of this project was held in 2020, with all events using a fully virtual format. The first was on July 15, giving companies and organizations a first chance to meet up, and the second was on December 3, bringing the event and, therefore, the meetings to a close. In total, 23 companies and 101 problem-solvers (including research centers -both academic and independent- and technology centers) participated in the program, holding 134 meetings to attempt to resolve the 52 innovation challenges the companies posed.

The [Open Innovation Forum](#) is organized by [BioCat](#), [Bosch i Gimpera Foundation](#), [UPF Ventures](#), [UAB Research Park](#), [CIT-UPC](#), [IDIBELL](#) and [ACCIÓ](#).



Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)



## Bienvenida

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

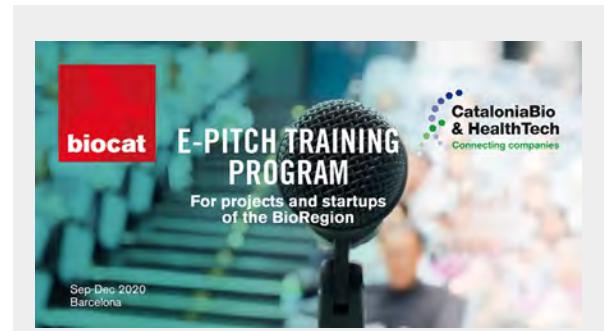
[Inicio](#) › [A historic year, in every way](#) › Pitch Training Program

Biocat and CataloniaBio & HealthTech launched the **Pitch Training program** specifically for projects and startups to **improve the pitch** they give investors, corporate venture capitalists and scouts from the life sciences and healthcare sector. The program had to be held online due to the pandemic, renamed the **E-Pitch Training Program**.

Participants had **two personalized training sessions**, getting feedback on their business idea, key messages, storytelling and slides, as well as their performance on screen.

The training was led by **Luis Ruiz-Avila** and **Diana Sansó**, renowned experts from the sector who helped improve both the format and content of the messages in a virtual environment.

There were **16 groups** that took part in the program and, according to the post-training survey, they all rated it very highly (4 out of 5).





**bioCAT**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › [A historic year, in every way](#) › Projecting the BioRegion

### **Projecting the BioRegion**

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, received 264,000 visits in 2020.**

There were 80 new articles, interviews and reports published, most noteworthy being the contents developed in-house and related to the Biocat programs. This year, a new blog was launched on the website, with posts on various topics of interest to the BioRegion. The most-visited sections were the job offers, blog and news.

In 2020, there were over **12,000 subscribers** to the electronic communications sent out in three languages on activities of interest to the sector. The average open rate was 19%.

#### **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 2020, the Biocat social media profiles had over **40,000 followers** and the contents posted there had generated **4% more engagement**.

The social media platform with the most followers is Twitter, with over 21,000 users following the Biocat accounts in Catalan, Spanish and English and the Moebio and B-Debate accounts as of the end of 2019. This figure was also up 10% from 2019. The network that posted the fastest growth, however, was **LinkedIn**, with the number of followers up 30% to 19,400 between the Biocat and Moebio pages.

In terms of media presence, Biocat and its activities had **61 mentions in the written press, 432 in digital media and 4 radio and television appearances.**

### 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 BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**biocat**

**BIENVENIDA**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) › Biocat

### A strategic stakeholder for promoting the BioRegion

Biocat, is the organization that promotes BioRegion of Catalonia -the life sciences and healthcare ecosystem in Catalonia- and is working to transform science and technology into regional economic growth and social impact.

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

Biocat's strategy is based on three strategic focal points:

#### **1. Driving technology transfer, talent and business acceleration**

- Transferring technology from academia to companies
- Training and skills-building for innovative talent and entrepreneurs
- Growing the number and solidity of tech-based startups in life sciences
- Attracting local and international private capital to the BioRegion



## 2. Own voice and strategic influence

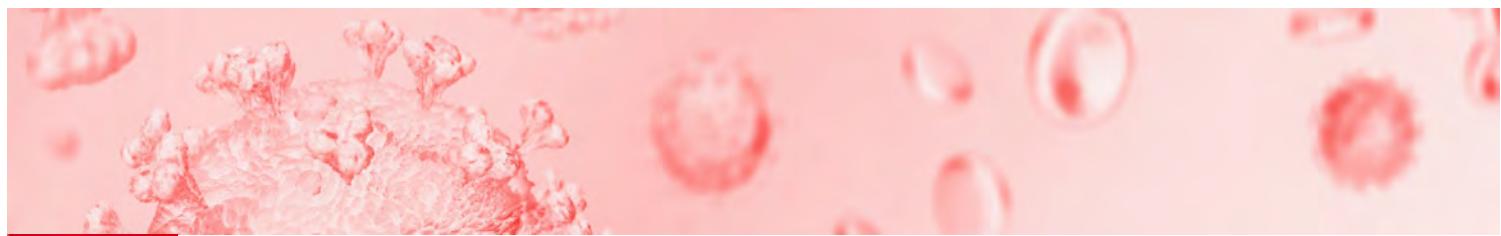
- Providing external support for the administration and institutions in Catalonia in their strategic plans for research and innovation in the life sciences and healthcare
- Representing the innovative ecosystem in the life sciences and healthcare in Catalonia and being an expert voice regarding the challenges and needs of the sector
- Channeling and compiling initiatives in the innovative ecosystem to address the country's challenge

## 3. International positioning and influence of the BioRegion

- Boosting the BioRegion's reputation and alliances with main European and international stakeholders with the capacity to wield influence on a European level
- Projecting and raising awareness of the assets and potential of the BioRegion and its stakeholders in the international community. Participating in and attracting top forums to Barcelona

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

Biocat has experience accelerating healthcare projects and developing talent since 2008. In more than 10 years, **Biocat has invested over €11 million in 300 programs** that have helped more than 2,300 people and **successfully accelerated over 96 projects** in the life sciences that have generated more than **300 new jobs**.



**bioCAT**

Bienvenida

[Inicio](#) > [BioCat](#) > Balance sheet 2020

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

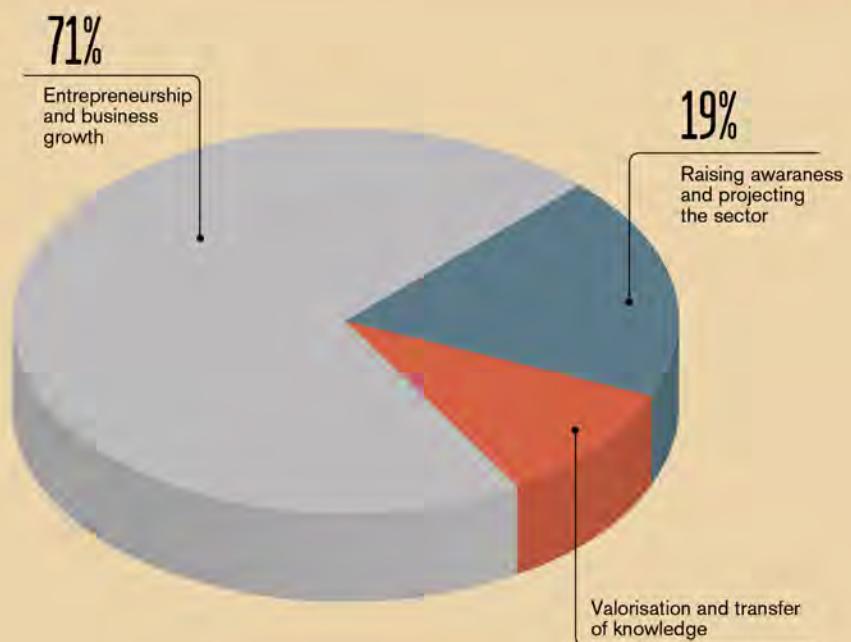
BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

# ECONOMIC BALANCE SHEET

## FUNDING RECEIVED

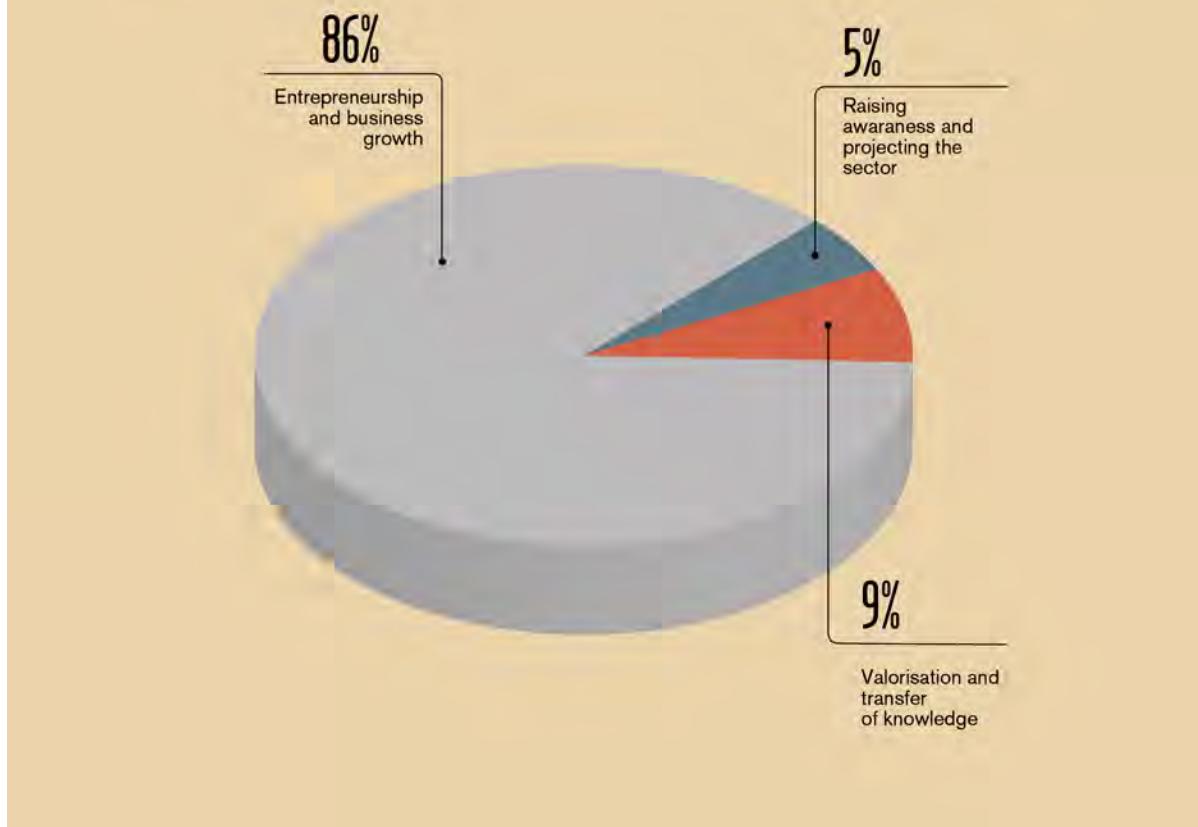
FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	215,152.61 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	113,481.96 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	813,165.80 €
<b>Total</b>	<b>1,141,800.38 €</b>



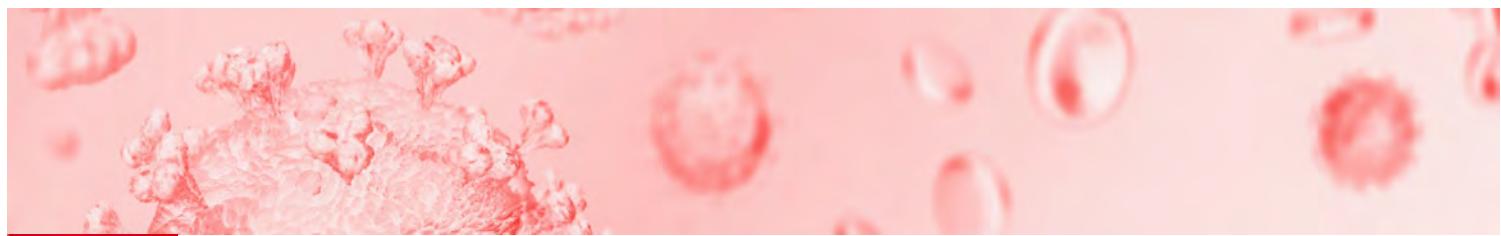
**10%**

## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	38,402.72 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	67,012.51 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	636,585.80 €
<b>Total</b>	<b>742,001.02 €</b>



PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

Bienvenida

[Inicio](#) > [Biocat](#) > 2020 Sponsors

Sponsors:

ACCIÓ

Generalitat  
de Catalunya

Ajuntament de  
Barcelona

AMGEN®

eit Health

Funded by the  
European Union

IQS  
INSTITUT QUÍMIC DE SPANYA  
UNIVERSITAT RAMON LLIBRE

**Sabadell**  
BStartup

catalunya  
emprèn

CataloniaBio  
& HealthTech  
Connecting companies

CIT UPC  
CENTRE D'INNOVACIÓ  
I TECNOLOGIA

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**GENESIS**  
Biomed

Fundació "la Caixa"

movistar  
CENTRE

Bosch i Gimpera  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Tech  
Barcelona

Parc de Recerca  
UAB

upf. Ventures

Collaborators:



© Biocat, 2021 | Baldíri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



**bioCAT**

Bienvenida

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

BIOCAT

LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › Welcome

## Catalonia, European benchmark in biomedical research

The pandemic has put the concept of "life" front and center in a whole new way. And that, indisputably, will have an impact in all areas of society, as well as the economy because generating wealth is just as important as turning it into wellness and prosperity for all. This is key in rebuilding the economy after Covid-19. Understanding that we won't go back to 2020 and that we have to build a new world, we have the obligation to make it better than the one the Covid-19 crisis has left behind.

That is why I won't tire of saying that recovering from this crisis is a unique opportunity to give the country the shake-up it needs to advance again. We have to propel the country into the future. To imagine what we want Catalonia to look like in 10 or 15 years. And that inevitably means driving a social, green, feminist, democratic transformation that cannot be delayed.

We want full freedom to exercise our democratic rights. We want to help curb climate change by advancing in the commitments on the 2030 Agenda and the European Green Deal. Likewise, we want to eradicate the male chauvinism that still dominates too many areas of our society. And we want to pull out of this crisis without leaving anyone behind, moving towards a production model that can generate new opportunities and take advantage of all our talent and creativity as a country. Capable of innovating. Capable of attracting investment. Capable of projecting ourselves in the world.

The goal is none other than to reactivate the country

## Resolve, reformulate and reimagine

The year 2020 was marked on all levels by the Covid-19 pandemic. Leading an organization like Biocat, whose mission is to maximize the impact of innovation in the life sciences and healthcare, at a time like this and in a country like Catalonia that is on the cutting-edge in this field, is both an enormous incentive and an important challenge. In a permanent state of alert and incessant activity, the Biocat team has worked in all areas to contribute to what has been coined globally "the great acceleration". I would like to use these lines of the preface to the 2020 Biocat Report to discuss three aspects that, for me, are defining and deeply decisive in what has happened over this period, in terms of the system and our organization.

I'll start with an overview of the main global trends and the profound changes the sector has undergone, as well as how these have impacted our ecosystem and country. In 2020, research and innovation in the life sciences and healthcare moved toward **three specific horizons: providing an immediate response to the crisis, facilitating the discovery or adaptation of products and processes to drive recovery, and quickly introducing the innovations obtained in order to respond to the crisis**. Resolving, reformulating and reimagining to respond and recover. The BioRegion has reflected this acceleration, and has thrown itself into programs, calls and projects to combat the effects of Covid-19. The pages that follow show how Biocat has quickly activated all its means of communication, connection, acceleration and projection to respond in a way worthy of the

by promoting strategic sectors for the future, the sectors with the greatest potential to create quality jobs and prosperity for society as a whole. That have the greatest potential to encourage territorial structure and cohesion. Sectors that are capable of leadership and of pushing the rest of the country's productive economy. We're talking about digitalization and the ecological transition, making Catalonia a leader in the green economy in Europe and the Mediterranean. We're talking about the economy for life, to provide all citizens with healthcare, food, education, social protection, housing and culture. And we're talking about the knowledge society, to be competitive in innovation, research and patents, to make Catalonia a European benchmark in biomedical research.

We have everything we need to pull out of this, starting with cutting-edge universities and research centers. In this regard, as president of the Biocat Board of Trustees, I'm extremely proud of the work this organization has done in these dark months of crisis, reinforcing its solid history of success over the past 15 years. In recent months. Biocat has further strengthened its positive influence on organizing, dynamizing, connecting, promoting and activating all the stakeholders in the ecosystem to combat the pandemic. A massive task that has undoubtedly helped maximize the global impact of research and innovation in the life sciences and healthcare in Catalonia.

Biocat's merit is inseparable from the skills, talents and initiative of the research and innovation institutions in Catalonia, as is clear in the fact that Barcelona is ranked ninth among European cities in number of scientific publications, according to the 2020 Nature Index. All of this shows we have huge potential, and that is why we have to continue working together to close the circle and transform the commitment to knowledge into social impact and economic growth.

There is absolutely no doubt that the first step is the recovery of the Catalan Ministry of Research and Universities, which must go along with significant investment in this area, taking advantage of the transformative potential of the Next Generation EU recovery funds. At the same time, we need to strengthen programs and organizations that promote cooperation in research and drive innovation, and encourage collaboration with other global ecosystems.

Faced with this challenge, the pages of this report are clear proof of the talent, energy and potential we have as a country. Ingredients that invite us to think

sector.

Secondly, what happened in Europe? What opportunities has 2020 brought, and how has Biocat taken advantage of them? In this section, I include the European imperative on the twin transformation that goes along with the Next Generation EU funds. Leveraging proposals from all public and private entities in the BioRegion and Biocat's **active participation in the spaces where the projects for the Recovery and Resilience funds have been defined, has been one of the main contributions to the country's recovery strategy.** The various iterations of an exercise to analyze and prioritize have allowed us, in collaboration with the administration and the system's institutions, to make transversal proposals to **drive the sector's competitiveness in this transitional period that we are moving into.** And we've done so consistently through the strategic documents we've presented over this period, including the **BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook 2020.**

Finally, I want to emphasize that the strategy and role of an organization like Biocat must be tied to the trends and conditioning factors of the ecosystem. With our sights set on the BioRegion and scaling it up, we've revised the Biocat strategic plan with a **clear goal for 2023: a highly innovative, competitive, prepared Catalonia, which we have to build together among all the stakeholders in the ecosystem.** Fully aligned with global trends and Europe's challenges, the plan accentuates even more the sector's capacities and **our values of commitment, efficacy, efficiency, singularity and collaboration** to maximize the social and economic impact of the life sciences and healthcare ecosystem in Catalonia, and to further consolidate the BioRegion of Catalonia as a leading ecosystem in Europe with a global impact. This report reflects how doggedly we have worked, especially in 2020, to tackle changes and achieve goals, always with a close eye on the evolution of the ecosystem.

big, filled with ambition and the desire to build a country fueled by research for the prosperity and wellbeing of all. Moved to be a country full of opportunities for all.



**Mr. Pere Aragonès, President of the Generalitat  
de Catalunya and president of the Patronat de  
Biocat**



**Jordi Naval, CEO of Biocat**



biocat

## Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

[Informe de la BioRegión de Cataluña](#)

[Chasing COVID](#)

[CRAASH Barcelona](#)

[d·HEALTH  
Barcelona](#)

[Acción internacional](#)

[Health & Bio Team  
Dating](#)

[B-Debate](#)

[Open Innovation  
Forum](#)

[Pitch Training  
Program](#)

[Proyectando la  
BioRegión](#)

## BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Informe de la BioRegión de Cataluña

#### Informe Biocat 2020: Retos en adelante

Biocat, junto con CataloniaBio & HealthTech, presentaron conjuntamente en septiembre de 2020 una nueva edición del [Informe anual de la BioRegión](#), bajo el título "Retos en adelante". La [publicación](#) es el estudio de referencia que analiza el sector de las ciencias de la vida y de la salud en Cataluña.

En sólo 9 meses, las *startups* de la BioRegión [consiguieron levantar 120 millones de euros de inversión](#), superando el récord alcanzado en 2019, cuando se captaron 112 millones. El motor principal de este crecimiento fue el capital riesgo (*venture capital*) con participación internacional, que se ha incrementado un 67,1% y sobrepasa por primera vez los 50 millones de euros.

El *venture capital* fue la principal vía de inversión en 2020, acumulando 80,2 millones de euros (un 46,3% más que el 2019) en 25 operaciones (un 8,7% más). Respecto a la inversión con participación internacional, 1 de cada 4 rondas contaron con participación extranjera, mayoritariamente de Europa y Estados Unidos.

Esta participación internacional impulsó la inversión privada de *venture capital*, *stock market* y *crowdequity*, que acumula 105,37 millones de euros y traspasa por primera vez la barrera de los 100 millones en un año. Las operaciones más destacadas de 2020 fueron las de **Ona Therapeutics** (30 millones de euros) y **Oryzon** (20 millones) en *biotec*, **NEOS Surgery** en *medtec* (4 millones) y **Qida** en *digital health* (3,6 millones).



**Jordi Naval, director general de Biocat, y Judit Anido, presidenta de CataloniaBio & HealthTech, durante el acto de presentación del Informe de la BioRegión 2020**



**Dra. Enriqueta Felip, jefe de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, durante el acto de presentación del Informe de la BioRegión**

## Rápido crecimiento del 'digital health'

Aunque los sectores con más inversión continuaron siendo el *biotec* y el *medtec*, el informe subrayaba el rápido crecimiento en los últimos años del *digital health*. El número de compañías en este ámbito se doblaron en 5 años, llegando a 180 en el año 2019, y la inversión en ellas pasó de 5,1 millones en 2016 a 18,8 millones en 2019.

Adopción de tecnología por el sistema público de salud: desplegar estrategias e instrumentos para potenciar la compra pública de innovación y la innovación en la compra pública, así como mejorar el retorno de los beneficios de la innovación en el ámbito asistencial. Consolidación empresarial: potenciar la capacidad tractora a nivel local de las empresas consolidadas y potenciar alianzas dentro del tejido empresarial y con figuras clave del sector (centros tecnológicos, hospitales, reguladores).

## Final de los Premios Àlex Casta

El acto de presentación del informe concluyó con la final de los Premios Àlex Casta a la empresa con el mejor pitch de la BioRegión. Participaron ABLE Human Motion, Aortyx, Glycardial, Ona Therapeutics y Pebble Analytics. Los Premios Àlex Casta son una iniciativa conjunta del ecosistema en recuerdo del Dr. Àlex Casta, reconocido profesional del sector de las ciencias de la vida y de la salud de Cataluña, que murió en diciembre de 2018.

Aortyx, spinoff del Instituto Químico de Sarriá especializada en la creación de dispositivos endovasculares para las disecciones de aorta, **fue la ganadora de la primera edición de los Premios Àlex Casta al mejor pitch de la BioRegión**. El ganador obtuvo un premio por valor de 5.000 € -2.500 € en metálico y 2.500 € de bolsa de horas de consultoría gracias al apoyo de Genesis Biomed; un trofeo conmemorativo por gentileza de UPF Ventures; 1 año de suscripción gratuita a la asociación CataloniaBio & HealthTech y visibilidad en los materiales de comunicación de las entidades organizadoras.



**Montserrat Daban, Directora Científica y Relaciones Internacionales de Biocat, y la Dra. Enriqueta Felip, jefe de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, durante el acto de presentación.**



**Entrega del Premi Àlex Casta al ganador Aortyx. A la foto, el Dr. Jordi Martorell, CEO i co fundador d'Aortyx amb el premi.**

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

### Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

#### Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d·HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

### BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Chasing COVID

**Chasing COVID** fue uno de los proyectos estrella de Biocat durante el año 2020. A lo largo de la pandemia, **Biocat trabajó para poner en conocimiento del ecosistema la gran cantidad de proyectos e iniciativas** que se iban llevando a cabo durante los meses más convulsos de la crisis sanitaria. Así, en el mes de octubre se tenían contabilizados más de 60 proyectos de investigación en Cataluña sobre la Covid-19 y el virus que la causa, el SARS-CoV-2.

Bajo esta premisa y con el objetivo de dar visibilidad y fortalecer la colaboración entre los diferentes agentes del ecosistema, el 22 de octubre Biocat llevó a cabo un *Workshop* virtual de los proyectos de la BioRegión sobre la COVID bajo el nombre: *Chasing COVID*. 229 personas (196 vía web y 33 ponentes y miembros de la organización) se conectaron en línea para debatir y tomar conciencia sobre los proyectos catalanes para la Covid.

El evento contó con 20 presentaciones de 5 minutos divididos en 4 sesiones / categorías: *Repurposing, New Therapies, Vaccines y Medtech & Population and genetic studies*.

En cada sesión se expusieron los proyectos del ecosistema, donde explicaron la excelencia, la metodología y el impacto de los diferentes proyectos. Al final de la sesión, el público votó en línea para los mejores proyectos de **Beautiful Science**, proyecto que muestra un mecanismo de acción, metodología o tecnología nueva, innovador, inteligente o bien diseñado, aunque todavía esté muy lejos de llegar al paciente, y **Game Changer**, mecanismo o tecnología clave que puede representar un punto de inflexión importante en el campo tal como lo conocemos,



Ponencia durante el acto virtual *Chasing COVID*



Nuria Montserrat, galardonada en la categoría *Beautiful Science*



Maria Soler, galardonada en la categoría *Game*

- El ganador en la categoría ***Beautiful Science*** fue un trabajo, liderado por **Nuria Montserrat** en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña, que propone la generación y utilización de organoides generados por técnicas de bioingeniería para el estudio de diferentes soluciones terapéuticas contra la Covid-19.
- Como ***Game Changer***, el público apostó por el diagnóstico y votó por **María Soler**, del equipo liderado por Laura Lechuga al ICN2, que está desarrollando un sistema de diagnóstico basado en nanotecnología óptica que permite hacer tres detecciones en un solo dispositivo (virus entero, PCR y test serológico).

Posteriormente, se llevó a cabo un debate con la voluntad de responder cuestiones como por ejemplo de qué manera ha cambiado el SARS-CoV-2 el modo de hacer ciencia de los investigadores.

El evento fue organizado por Biocat en colaboración con la Dirección General de Investigación e Innovación, Departamento de Salud (DGRI) y la Dirección General de Investigación (DGR), Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Cataluña, la Fundación "la Caixa" y EIT Health.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



biocat

### Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la  
BioRegión de  
Cataluña

Chasing COVID

**CRAASH Barcelona**

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › CRAASH Barcelona

#### CRAASH 2020

En 2020, Moebio lanzó la tercera edición de **CRAASH Barcelona**, el programa de aceleración de 12 semanas, impulsado por Biocat, el CIMIT y EIT Health para ayudar investigadores y emprendedores catalanes y de otros países europeos en lanzar al mercado innovaciones en el ámbito HealthTech.

Durante el programa, los proyectos seleccionados estuvieron guiados por mentores expertos de toda Europa y del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo, que ha acelerado más de 600 proyectos en 20 años.

La tercera edición del programa CRAASH Barcelona recibió un **20% más de solicitudes respecto al año anterior**. En total se recibieron 78 solicitudes de 21 países diferentes. Finalmente se seleccionaron 11 equipos (6 catalanes y 5 no catalanes), de los cuales 6 eran proyectos y 5 startups ya constituidas.

El programa consistió en un acompañamiento por parte de mentores europeos y de Boston, y una introducción y aterrizaje en diferentes mercados europeos (Irlanda, España y Cataluña, y Boston). Aunque inicialmente el programa CRAASH Barcelona combinaba sesiones presenciales y online, a causa de la pandemia, el programa fue desarrollado íntegramente en formato virtual, manteniendo toda la programación y actividades previstas.

#### Proyectos CRAASH:

- **AiiNTENSE**: Las UCI se enfrentan a varios retos



Banner promocional del programa CRAASH Barcelona 2020



Los 11 proyectos elegidos para participar en la 3a edición de CRAASH Barcelona

como la complejidad de patologías con complicaciones neurológicas, la trazabilidad de decisiones médicas, la falta de interoperabilidad y la calidad de los datos de salud que dificultan la efectividad de los proyectos de investigación. Este proyecto desarrolla una solución que permite acceder a los datos de salud del paciente para mejorar la calidad de las decisiones médicas y facilitar los proyectos de investigación.

• **Anais Medical:** Los procedimientos de acceso vascular necesarios para la hemodiálisis son complejos e implican diversas disciplinas y pacientes frágiles. La formación es crucial para minimizar los riesgos de los pacientes, pero los sistemas formativos actuales se consideran poco realistas e ineficientes, por lo que a menudo se hace con práctica directa. Este proyecto, surgido del Hospital Parc Taulí de Sabadell, ofrece un conjunto de herramientas completo para procedimientos de acceso vascular con simuladores altamente realistas que permiten practicar diversas técnicas de acceso vascular.

• **Angiotheragnostics:** Proyecto del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) y el Instituto Catalán de Oncología (ICO) que presenta una estrategia innovadora para tratar y evitar la resistencia anti-angiogénica. El activo es un nuevo biomarcador de plasma que identifica qué paciente será candidato a recibir un fármaco que pueda bloquear y prevenir la resistencia y, por tanto, esta doble estrategia permitirá la administración de terapias más eficaces y seguras a los pacientes.

• **Keycatch:** Proyecto de la Universidad Pompeu Fabra centrado en el desarrollo y la validación de una plataforma de detección y cuantificación de múltiples moléculas. Inicialmente, desarrollarán biosensores para detectar metales pesados y el V. cholerae, responsable de la enfermedad del cólera. Estos dispositivos serían óptimos para una detección rápida, *in situ* y barata sin necesidad de instalaciones de laboratorio.

• **Mch20:** Las patologías hepáticas se consideran una epidemia en todo el mundo (prevalencia del 25%) y su gestión presenta un reto, ya que los métodos rutinarios no son suficientes para estratificar a los pacientes. Para superarlo, Mch20 permitirá determinar los daños hepáticos mediante una muestra de orina. La prueba se hará en casa, haciendo más accesibles las pruebas hepáticas y mejorando la estratificación del paciente.

• **Medwise.ai:** Este proyecto está construyendo una plataforma de IA que pueda recuperar los

conocimientos de las directrices clínicas y artículos de revistas para responder a las preguntas formuladas por los médicos. Esto puede reducir el tiempo de búsqueda desde los 15 minutos por consulta hasta los pocos segundos y ahorrar hasta una hora por clínico y día. En última instancia, el proyecto pretende mejorar la adopción de medicamentos basados en la evidencia, reducir la variación injustificada de la atención y mejorar el resultado del paciente. Medwise.ai acaba de lanzar una versión de su plataforma centrada en la Covid-19 para ayudar a los profesionales de la salud:  
<http://www.medwise.ai/covid>.

• **My gut solution:** La dieta baja en FODMAP (fructooligosacáridos y galactoolicosacáridos) es la intervención dietética más eficaz para el síndrome del intestino irritable. Se estima que el microbioma es clave en la gravedad de los síntomas. Este proyecto tiene un programa dietético basado en vídeos que ayuda a las personas a gestionar la enfermedad. Con datos fenotípicos de microbioma y aprendizaje automático, quiere identificar los algoritmos para las mejores opciones de tratamiento y ofrecer intervenciones personalizadas.

• **Myosleeve:** El primer dispositivo médico inteligente para el brazo basado en la electromiografía superficial de alta densidad que permite hacer una monitorización a tiempo real del paciente durante la recuperación de la epicondilitis (codo de tenista). Este dispositivo permitirá un tratamiento personalizado y una recuperación más rápida.

• **NewClin:** La mitad del mundo no tiene acceso a los servicios sanitarios y esto empeorará con el previsible declive mundial de 15 millones de trabajadores sanitarios en 2030. NewClin desarrolla una aplicación móvil basada en el lenguaje y la IA para transformar el acceso de la población a los servicios sanitarios, y, a la vez, generar datos obtenidos del mundo real (real-world data) para el desarrollo de nuevos productos y servicios de salud.

• **TMP-EIT Health:** Proyecto interno de EIT Health para desarrollar una plataforma de servicios dentro del ecosistema EIT Health.

• **Virtual Hearts:** Proyecto de la empresa catalana Elem, spinoff del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Los ensayos en humanos son costosos y tardan mucho en completarse, y conllevan riesgos importantes para negocios y pacientes. Utilizando poblaciones de pacientes virtuales, esta plataforma de ensayos in-silico basados en supercomputadores permite a los fabricantes de dispositivos cardíacos probar de forma segura dispositivos implantables de

alto riesgo antes de iniciar ensayos en humanos.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**bioCAT**

## Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

**d·HEALTH  
Barcelona**

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

## BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › d·HEALTH Barcelona

#### d·HEALTH Barcelona: una edición marcada por la COVID-19

El programa de postgrado **Design Health Barcelona** (**d·HEALTH Barcelona**), impulsado por Biocat para desarrollar emprendedores y futuros líderes en innovación sanitaria, guiar equipos multidisciplinares de estudiantes a través de un ciclo completo de innovación, desde la identificación de necesidades clínicas no satisfechas hasta el diseño y prototipado de una solución viable, así como el desarrollo de un modelo de negocio para implementar esta solución en el mercado. d·HEALTH Barcelona está inspirado en el prestigioso programa de **Stanford University Biodesign Fellowship**.

En el año 2020 Biocat, llevó a cabo la **7ª edición del programa de posgrado d·HEALTH Barcelona** que sin duda se vio fuertemente marcada por la crisis de la Covid-19. Inicialmente los participantes iniciaron durante dos semanas unas semanas su inmersión clínica en el Hospital Universitario de Bellvitge, el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol y el Hospital Universitario Vall d'Hebron, pero la crisis sanitaria de la Covid-19 obligó a interrumpirla. A pesar de la situación, **Biocat reorientó el programa** para que los participantes centraran sus esfuerzos en identificar necesidades actuales y futuras ligadas a la pandemia, y proponer soluciones que ayudaran a darle respuesta mediante una inmersión clínica virtual adaptada a la situación (43 entrevistas con personal sanitario, pacientes y otros profesionales del sector).

Como resultado, los tres proyectos presentados se centraban en una plataforma, *Damia Health*, para la



Presentación de los *fellows* de d·HEALTH Barcelona 2020



Detalle de una de las sesiones virtuales del programa d·HEALTH Barcelona 2020

detección precoz de la depresión perinatal, un dispositivo médico, Heecap, para prevenir la atrofia diafragmática en pacientes en ventilación mecánica en la UCI y una plataforma, Be fast, para diagnosticar de forma precoz y fiable del ictus posterior circulatorio.

El posgrado finalizó con un **Graduation Day, en formato virtual**, donde los alumnos recibieron el *feedback* de un jurado formado por **Marcel Prunera**, de Crea Inversión, **Laura Rodríguez**, de Invivo Capital, y Oriol Estrada, director de Innovación de la **Gerencia Territorial Metropolitana Norte** del Instituto Catalán de la Salud.

El acto incluyó una mesa redonda para plantear temas relacionados con la gestión del impacto de la Covid-19 desde el sistema de salud. También un diálogo, moderado por **Daniel Moreno**, responsable del Programa de Innovación del Hospital Germans Trias i Pujol, el cual contó con la participación del **Dr. Antonio Roman**, director Asistencial del Hospital de la Vall d'Hebron; el **Dr. Antoni Rosell**, director clínico del área del Tórax del Hospital Germans Trias i Pujol, y el **Dr. Rafael Máñez**, jefe del servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Bellvitge.

## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**bioCAT**

### Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

#### Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

### BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Apoyo a la internacionalización

#### Acción internacional

La actividad de las empresas y entidades de la BioRegión es global, pero en especial en un año en que la cooperación internacional se ha visto incrementada significativamente, han aparecido nuevos modelos de negocio y financiación y se han impulsado colaboraciones más efectivas entre agentes. Biocat tiene en las acciones de posicionamiento y aumento de la influencia internacional de la BioRegión uno de sus tres pilares estratégicos, y en este sentido, se han llevado a cabo acciones para trazar nuevas alianzas con los principales agentes europeos e internacionales, para proyectar y difundir los activos y el potencial de las entidades públicas y privadas de la BioRegión entre la comunidad internacional y conectando nuestro ecosistema con los mercados y entornos internacionales clave en ciencias de la vida y la salud.

Huelga decir que el año 2020 fue un año difícil para el desarrollo de las actividades planificadas en esta línea. Fue preciso suspender o posponer misiones y eventos diseñados para aumentar las oportunidades de desarrollo de negocio de nuestras empresas (principalmente con la India y China), y se tuvo que digitalizar otros que estaban previstas en formato presencial. Sin embargo, 2020 fue un año intenso en relación a la participación en eventos de proyección del ecosistema, la atención virtual a visitantes y delegaciones, la actividad de redes y alianzas europeas, la participación en consorcios y proyectos europeos y la participación en grupos de trabajo relacionados con la respuesta a la pandemia.



Banner webinar “Sweden and Catalonia: minds and talent at work”



Banner Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley

Organizamos o participamos activamente en varios encuentros virtuales de diplomacia científica (webinar "Sweden and Catalonia: minds and talento at work" con la Delegación de Gobierno de la Generalitat en los países nórdicos y el apoyo de Stun, o el Barcelona-London Innovation Day organizado por SciTechDiploHub, entre otros).

Lideramos propuestas de proyectos para ser financiados con fondos H2020 (HEALT-IT +, Social Reactor, BRIGHT), uno de los cuales ha sido posteriormente evaluado por financiación (durante 2021).

Firmamos un acuerdo de entendimiento con una entidad china (iCCAMT-International Co-Innovation Center for Advanced Medical Technology) para facilitar el acceso de las empresas de la BioRegión en el mercado chino. Y, por supuesto, continuamos colaborando con partners estratégicos para nosotros como son ACCIÓN y sus oficinas en el exterior, con la organización de jornadas específicas para conectar las empresas de la BioRegión con partners e inversores de China (BIOCAT / ACCIÓN: Webinar biotech Cat / China) y de EEUU (Disruptour ACCION / Biocat Silicon Valley).

También hemos reforzado los vínculos con los principales clústeres de ciencias de la vida y la salud europeos a través del CEBR (Consejo Europeo de BioRegiones) y hemos creado nuevos vínculos con la Alianza Europea de Clústeres (ECA), participando en las acciones para resolver disrupciones en la industria causadas por la Covidien, o con la European Enterprise Network (EEN), la European Cluster Collaboration Platform (ICCP), o el EER (European Entrepreneurial Regiones).

En este sentido, Biocat fue elegido nuevamente miembro del Board del CEBR, una de las principales asociaciones europeas de clusters y ecosistemas de ciencias de la vida y la salud europeos, con representatividad de pymes y entidades de investigación de toda Europa. Biocat, miembro de la red hace muchos años, tuvo un papel importante en 2020 en la hora de organizar y coordinar diferentes actividades para mejorar las sinergias entre la estrategia de la entidad y nuestro ecosistema, y coordinó grupos de trabajo como el Grupo de Interés especial sobre Fondos Europeos Next Generation EU.

#### **Capitalización Boost4Health INTERREG NWE**

La **capitalización Boost4Health INTERREG NWE** es un proyecto que tiene como misión reforzar y fomentar la competitividad internacional de las pyme

biotecnológicas y MEDTECH dentro del ecosistema europeo, promoviendo y facilitando el aumento del TRL de proyectos de pharma, biotech y MEDTECH. En el año 2020, el proyecto Boost4Health entró en su etapa de capitalización, en la que se buscó acelerar el crecimiento y potenciar la internacionalización de Pymes de ciencias de la vida en un área más grande del noroeste europeo, ampliando de manera eficiente el impacto del proyecto para con más compañías. Esto se logró con la expansión de la red y metodología de B4H a dos nuevas regiones (North Rhine-Westphalia e Irlanda) y dirigiéndose más activamente Pymes de subsectores como salud digital y nutrición. Biocat asistir a las diferentes reuniones de socios y actividades de *networking* organizadas por el proyecto.

#### **EATRIS +**

**EATRIS +** es un proyecto que busca apoyar la sostenibilidad a largo plazo de la infraestructura EATRIS, proporcionando herramientas científicas innovadoras a la comunidad investigadora, fortaleciendo el modelo financiero de la infraestructura y reforzando el liderazgo de EATRIS la European Research Area (ERA), especialmente en el campo de la investigación y desarrollo de la medicina personalizada (PM).

Biocat participó con las siguientes tareas: 1) Contribución al análisis de *stakeholders* a nivel nacional y europeo para hacer el plan de comunicación, 2) Organización de 2 eventos de colaboración entre industria y academia, 3) Organización de una mesa redonda con bioclústers europeos y 4) Facilitación de conexiones con redes de Pymes y bioclústers adicionales. El proyecto también incluyó la asistencia a las reuniones de socios y los diferentes eventos organizados por el consorcio.

#### **Peer2scale-Health**

**Peer2scale-Health** es un proyecto de *peer-learning* entre cuatro agencias sanitarias regionales que toman el papel de clúster: Biocat, Eurasanté, biomas y LifeTech.Brussels.

Las actividades del proyecto en el año 2020 incluyeron la organización de un taller sobre *scaling-up*, el *benchmarking* de mejores prácticas en programas de aceleración y la preparación del *Design Options Papel*, un documento donde se recogieron todos los resultados del proyecto.

#### **Colaboración con otros proyectos**

*partner*

- Biocat participó como asociado al proyecto ORION Open Science del CRG, un programa que busca explorar nuevas vías para abrir a la sociedad la forma en que se financia, organiza y lleva a cabo la investigación en ciencias de la vida y biomedicina. Biocat asistió a la reunión anual del proyecto y apoyó en la diseminación.

- También se colaboró en el proyecto **Codex4SMEs**, que busca facilitar y mejorar la adopción de la Medicina Personalizada en el noroeste de Europa. Su objetivo es establecer una red que apoye las PYMEs a lo largo de la cadena de valor del desarrollo de los *companion* diagnósticos (Cdx). El objetivo de esta colaboración fue que las empresas de la BioRegión pudieran beneficiarse de la red establecida por el proyecto.

- Colaboración en el proyecto **EER Med Tech Action**, apoyando ACCIÓN como *partner* regional, con el objetivo de incrementar el número de startups innovadoras y *scale-ups* en tecnologías médicas



**biocat**

**Bienvenida**

[Inicio](#) › [Biocat](#) › Balance económico 2020

UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS

**Biocat**

Patronato

Equipo

**Balance económico**

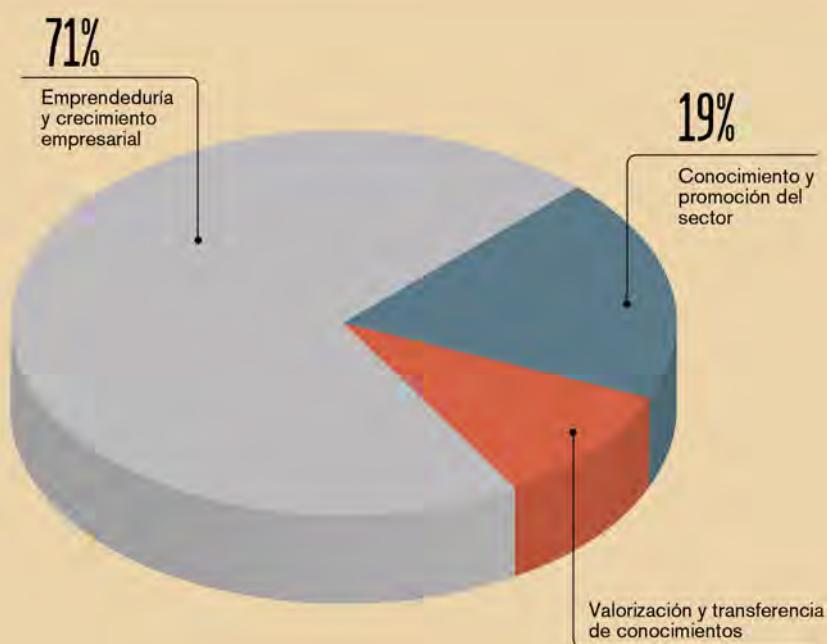
Patrocinadores 2020

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

# BALANCE ECONÓMICO

## FINANCIACIÓN RECIBIDA

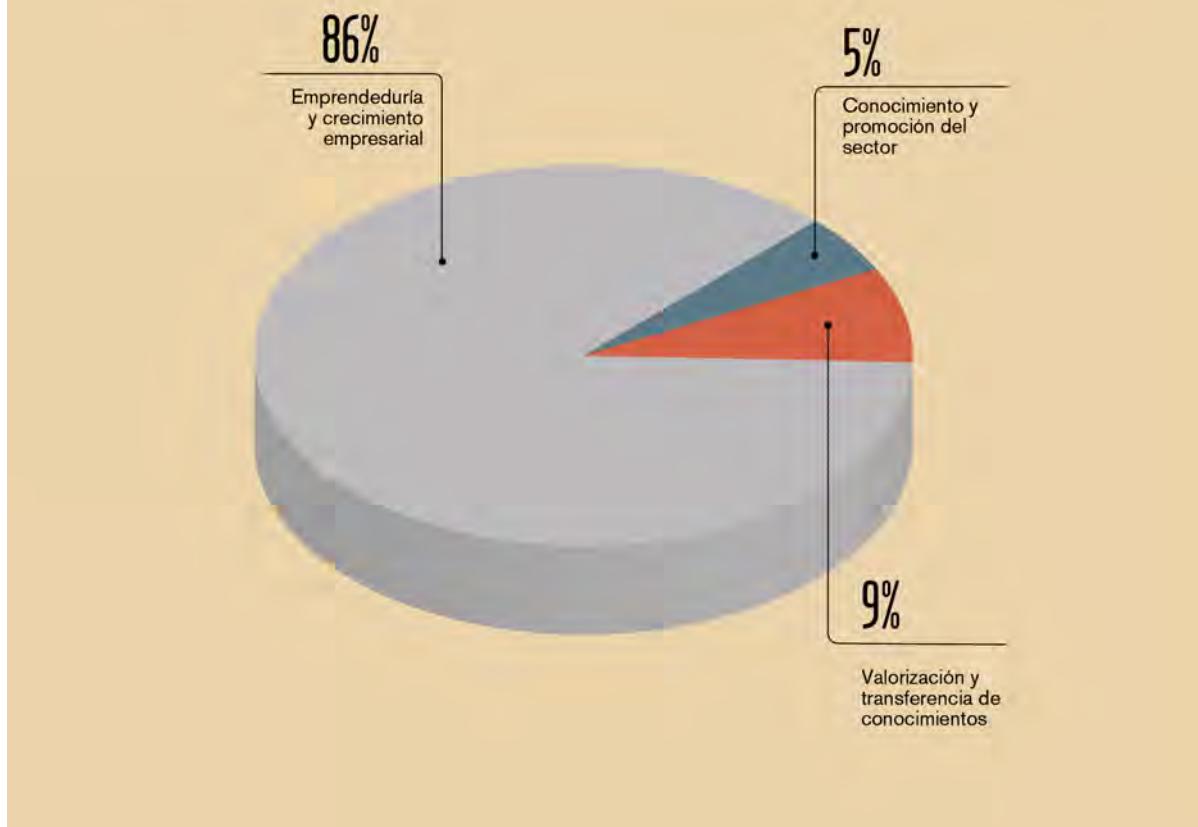
EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	215.152,61 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	113.481,96 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	813.165,80 €
<b>Total</b>	<b>1.141.800,38 €</b>



10%

## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	38.402,72 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	67.012,51 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	636.585,80 €
<b>Total</b>	<b>742.001,02 €</b>



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

**Bienvenida**

**UN AÑO HISTÓRICO,  
EN TODOS  
LOS SENTIDOS**

**BIOCAT**

Patronato

Equipo

Balance económico

**Patrocinadores 2020**

**LISTADO DE  
ACTIVIDADES PÚBLICAS**

[Inicio](#) > [Biocat](#) > Patrocinadores 2020

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:**

**ACCIÓ**

Generalitat  
de Catalunya

Ajuntament de  
Barcelona

**AMGEN**

eit Health



Funded by the  
European Union

**IQS**  
PERSONA CIENTÍFICA EMPRESA  
UNIVERSITAT RAMON LLIBRETT

**Sabadell**  
BStartup

catalunya  
**emprèn**

CataloniaBio  
& HealthTech  
Connecting companies

**CIT** **UPC**  
CENTRE D'INNOVACIÓ  
I TECNOLOGIA

**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**GENESIS**  
Biomed

**Fundació "la Caixa"**

**movistar**  
CENTRE

**Bosch i Gimpera**  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

**Tech**  
Barcelona

CSIC  
IRTA  
UAB  
**Parc de Recerca**  
UAB

**upf.** **Ventures**

**Colaboradores:**



© Biocat, 2021 | Baldíri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · [www.biocat.cat](http://www.biocat.cat) · [info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



**bioCAT**

## Bienvenida

## UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la  
BioRegión de  
Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

**Health & Bio Team  
Dating**

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

**BIOCAT**

## LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Health & Bio Team Dating

El proyecto **Health & Bio Team Dating** es un encuentro que busca impulsar el entorno bioemprendedor catalán poniendo en contacto ciencia y negocios. Mediante breves reuniones de *partnering*, científicos y gestores combinan sus proyectos y experiencia para formar el equipo que les permita crear una nueva empresa de éxito.

En el año 2020 se celebró la **5ª edición** de este proyecto que se celebró el 3 de noviembre íntegramente en formato virtual. A pesar de la pandemia, este año ha supuesto un nuevo éxito de participación, que así lo reflejan los datos: 79 reuniones agendadas, 16 proyectos procedentes de grupos de investigación del ámbito de las ciencias de la vida y la salud y 35 ejecutivos interesados en aportar su conocimiento en estrategia y gestión empresarial.

Aparte de los *speed dating*, se llevó a cabo una sesión de *Inspirational Talk* para dar el pistoletazo de salida a la jornada antes del inicio de las reuniones.

**BStartup de Banco Sabadell, CataloniaBio & HealthTech y Biocat** crearon la iniciativa en 2015, después de ver que "el sector necesitaba compañías potentes y con equipos sólidos, tanto desde el pilar de la ciencia como del negocio", remarcó Jordi Naval, director general de Biocat, durante la presentación del acto.



Jordi Naval, director general de Biocat, durante el evento de Health & Bio Team Dating

Este navegador no puede reproducir este vídeo.

[Más información](#)



## PUBLICACIONES | MEMORIA BIOCAT 2020 | INICIO



**biocat**

### Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la BioRegión de Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

**B-Debate**

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

### BIOCAT

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › B-Debate

Las enfermedades neurológicas y psiquiátricas, junto con la Bioingeniería y tecnologías médicas para luchar contra el cáncer, fueron los dos grandes ejes centrales de debates científicos que tuvieron lugar en 2020 en el marco de **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Se trata de una iniciativa de EIT Health con Biocat, Fundación "La Caixa" y Medicen París con el objetivo de impulsar la proyección internacional de los proyectos de investigación en salud y facilitar su transferencia hacia la sociedad, además de crear o fortalecer redes colaborativas internacionales y forjar sinergias para crear nuevos proyectos y colaboraciones con expertos de cada área.

En 2020 se celebraron dos encuentros en formato virtual, a consecuencia de la pandemia y las restricciones sanitarias establecidas en el momento de celebración. En total, han asistido más de 1.000 personas entre los 4 días. En el webinar de **Brain Health for Life** se inscribieron un total de 1.007 y participaron 290, mientras que en el caso de la jornada de **Bioengineering and Medtech against cancer**, se inscribieron 404 personas, y finalmente asistieron 1.239 participantes. Estas cifras evidencian, por tanto, el interés de las personas para seguir las ponencias de expertos y la actualidad del ecosistema.

En los debates participaron entidades científicas de referencia como **Guttmann Brain Health Institute**, **ISGlobal**, **Universitat Pompeu Fabra**, **IDIBAPS / Hospital Clínic**, **Center for Cognitive & Brain Health at Northeastern University**, **Institut Clínic de Neurociències & AdSalutem**, **University College London**, **INSERM**, **Taub Institute for the Research on**



Banner promocional del Brain health for life.  
Preventing Brain-Related Disability



Banner promocional del Bioengineering and  
Medtech against cancer

Alzheimer's Disease and the Aging Brain, Columbia University, Institut de Bioingenieria de Catalunya (IBEC).

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

Durante el 2020 se organizaron las siguientes sesiones de B-Debate:

- **Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability** (15 y 16 de diciembre)
- **Bioengineering and Medtech against cancer** (24 y 25 de noviembre).



Participantes durante el evento **Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability**



**biocat**

## Bienvenida

## UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la  
BioRegión de  
Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

**Open Innovation  
Forum**

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

## BIOCAT

## LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Open Innovation Forum

El **Open Innovation Forum** es un Programa de Innovación Abierta que permite a las empresas lanzar sus retos de innovación y obtener propuestas de soluciones de la mano de grupos y centros de investigación. Es, por tanto, una gran ocasión para conocer el colaborador adecuado para solucionar retos de innovación.

En el año 2020 se celebró la 3<sup>a</sup> edición y, como la mayoría de eventos, los encuentros se llevaron a cabo en formato virtual. La primera jornada se hizo el 15 de julio con el objetivo de hacer un primer contacto entre empresas y entidades, mientras que la segunda, celebrada el 3 de diciembre, cerró el evento y así los encuentros. En total, han participado 23 empresas y 101 solucionadores (incluyendo centros de investigación -tanto académicos como independientes- y centros tecnológicos) y se han producido 134 reuniones para intentar resolver los 52 retos de innovación planteados por las compañías.

El Open Innovation Forum está organizado por **Biocat, la Fundació Bosch i Gimpera, UPF Ventures, el Parque de Investigación de la UAB, CIT-UPC, IDIBELL y ACCIÓ**.







## Bienvenida

### UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la  
BioRegión de  
Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

**Pitch Training  
Program**

Proyectando la  
BioRegión

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Pitch Training Program

Biocat y [CataloniaBio & HealthTech](#) lanzaron el programa Pitch Training, un programa específico para proyectos y startups con intención de mejorar su presentación ante inversores, *corporate ventures* y *scouts* del sector de las ciencias de la vida y la salud. El programa se tuvo que desarrollar en formato virtual debido a la pandemia, bajo el título [E-Pitch Training Program](#).

Los participantes contaron con **2 sesiones formativas personalizadas**, en las que recibieron *feedback* sobre su idea de negocio, mensajes clave, *storytelling* y diapositivas, así como sobre su *performance* ante una pantalla.

La formación estuvo a cargo de [Luis Ruiz-Avila](#) y [Diana Sansó](#), reconocidos expertos del sector, que ayudaron a mejorar tanto la forma como el contenido de los mensajes en un entorno virtual. **En el programa participaron 16 grupos** y, según la encuesta de satisfacción post-formación, **los participantes lo valoraron muy positivamente** (nota: 4, sobre 5).

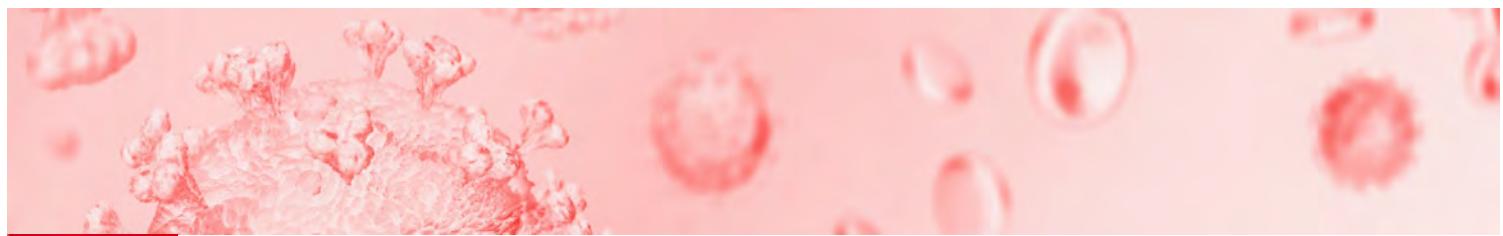


Banner promocional del E-Pitch Training Program

## Biocat

### LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS





**bio**cat****

## Bienvenida

## UN AÑO HISTÓRICO, EN TODOS LOS SENTIDOS

Informe de la  
BioRegión de  
Cataluña

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

Acción internacional

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Proyectando la  
BioRegión

## BIOCAT

## LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

[Inicio](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Proyectando la BioRegión

### Proyectando la BioRegión

Uno de los objetivos de Biocat es dar visibilidad a la BioRegión y los agentes que la integran. Para ello, trabaja diariamente para facilitar información actualizada sobre el sector de las ciencias de la vida y la salud a los profesionales 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 2020 un total de 292.000 visitas.** Se publicaron 80 noticias, entrevistas y reportajes, destacando sobre todo contenidos propios o relacionados con los programas de Biocat. Este año se ha estrenado un blog dentro de la web, donde se publican posts sobre diferentes temas de interés para la BioRegión. Las secciones más visitadas han sido la bolsa de trabajo, el blog y las noticias.

En 2020 se llegaron a más de **12.000 suscriptores** a las comunicaciones electrónicas en tres idiomas sobre actividades de interés para el sector. La *media open rate* fue del 19%.

### 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 final del 2020, el total de las redes sociales de

Biocat contaban con más de **40.000 seguidores** y los contenidos publicados habían generado más del **4% de engagement**.

La red social con más seguidores es Twitter, con más de 21.000 seguidores a finales del 2019, repartidos entre las cuentas de Biocat en catalán, castellano e inglés y los de Moebio y B · Debate. Su crecimiento ha sido de 10% respecto del 2019. La red que ha tenido un crecimiento más destacado es **LinkedIn**, que aumentó un **30% el número de seguidores**, llegando a 19.400 entre las páginas de Biocat y de Moebio.

En cuanto al eco en medios de comunicación, Biocat y sus actividades obtuvieron **61 impactos en prensa escrita, 432 en medios digitales y 4 apariciones en radio y televisión**.

#### 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 información por parte de otras entidades y medios de comunicación. La actualización interna y permanente de estos datos ha permitido seguir ampliando el directorio de las empresas del sector en el portal **Catalan Life Sciences** y recopilar la información necesaria para elaborar el Informe Biocat.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of  
Catalonia Life  
Sciences and  
Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Report about the BioRegion of Catalonia

#### 2020 Biocat Report: Challenges ahead

In September 2020, Biocat, with CataloniaBio & HealthTech, presented the latest edition of the [annual report on the BioRegion of Catalonia](#), titled “Challenges ahead”. This [publication](#) is the benchmark study that analyzes the life sciences and healthcare sector in Catalonia.

In just 9 months, the startups in the BioRegion managed to raise €120 million in investment, well above the previous record from 2019, which was €112 million. The main driving force for this growth was venture capital with international participation, which is up 67.1% to over €50 million for the first time.

Venture capital was the main source of investment in 2020, with €80.2 million (up 46.3% from 2019) in 25 operations (up 8.7%). Regarding investment with international participation, 1 in 4 rounds included foreign funds, mainly from Europe and the United States.

This international participation spurred on private venture capital investment, the stock market and crowdequity, with a total of €105.37 million, breaking the barrier of €100 million in a year for the first time. The most noteworthy operations were carried out by **Ona Therapeutics** (€30 million) and **Oryzon** (€20 million) in biotech, **NEOS Surgery** in medtech (€4 million) and **Qida** in digital health (€3.6 million).

#### Digital health, growing fast

Although the biotech and medtech sectors still saw



Jordi Naval, CEO of Biocat, and Judit Anido, president of CataloniaBio & HealthTech, during the presentation of the BioRegion 2020 Report.



Dr. Enriqueta Felip, head of the Thoracic Tumor Unit at Vall d'Hebron University Hospital, during the BioRegion Report presentation ceremony.

more investment than others, the report noted the fast growth of digital health in recent years. The number of companies in this area doubled in 5 years, with a total of 180 in 2019, and investment went from €5.1 million in 2016 to €18.8 million in 2019.

Encouraging the public healthcare system to adopt new technology: rolling out strategies and instruments to boost public procurement of innovation and innovation in public procurement, as well as improving return of the benefits of innovation to the healthcare arena. Consolidating business: boosting the ability of consolidated companies to act as a driving force on a local level and encouraging alliances within the business fabric and with key players in the sector (technology centers, hospitals, regulatory bodies).

### Àlex Casta Awards

The presentation of the Report came to a close with the final of the Àlex Casta Awards for the best pitch in the BioRegion. The candidates were ABLE Human Motion, Aortyx, Glycardial, Ona Therapeutics and Pebble Analytics. The Àlex Casta Awards are a joint initiative of the ecosystem in memory of Dr. Àlex Casta, a renowned professional in the Catalan life sciences and healthcare sector who died in December 2018.

Aortyx, a spinoff of IQS that specializes in creating endovascular devices for aortic dissections, **won the first annual Àlex Casta Awards for the best pitch in the BioRegion**. The winner got a prize worth €5,000: €2,500 in cash and €2,500 in consultancy hours, thanks to the support of Genesis Biomed; plus a commemorative trophy provided by UPF Ventures, a 1-year membership to the CataloniaBio & HealthTech association and visibility in the communication materials of the organizers.



Montserrat Daban, Biocat Scientific Director and International Relations of Biocat, and Dr. Enriqueta Felip, head of the Thoracic Tumor Unit at Vall d'Hebron University Hospital, during the presentation ceremony.



Delivery of the Àlex Casta Award to Aortyx. In the picture, Dr. Jordi Martorell, CEO and co-founder of Aortyx with the award.



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

#### **Chasing COVID**

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Chasing COVID

**Chasing COVID** was one of Biocat's star projects in 2020. Throughout the pandemic, **Biocat worked to raise awareness in the ecosystem of all the projects and initiatives** being carried out during the most tumultuous months of the healthcare crisis. So, as of October, there were more than 60 research projects underway in Catalonia on Covid-19 and the virus that causes it, SARS-CoV-2.

With this in mind, and in order to boost visibility and collaboration among stakeholders in the ecosystem, on October 22, Biocat hosted a virtual workshop on the Covid projects in the BioRegion of Catalonia called: Chasing COVID. 229 people (196 online and 33 speakers and organizers) connected virtually to debate and learn more about the Catalan Covid projects.

The event featured 20 five-minute presentations in four sessions/categories: Repurposing, New Therapies, Vaccines, and Medtech & Population and genetic studies.

Each session presented the projects from the ecosystem, explaining their methodology, excellence and impact. At the end of the session, the audience voted online for the best projects in the **Beautiful Science** category, for projects with new, innovative, smart or well-designed mechanism of action, methodology or technology, even if still far from reaching patients; and the **Game Changer** category, for a key mechanism or technology that could be a turning point in the field as we know it, which each won €1,000.

- The winner in the **Beautiful Science** category was



Presentation during the virtual event Chasing COVID



Nuria Montserrat, awarded in the category Beautiful Science



Maria Soler, awarded in the category Game Changer

a project, led by **Nuria Montserrat** at the Institute for Bioengineering of Catalonia, that proposes to generate and use organoids with bioengineering to study possible therapeutic solutions to Covid-19.

- As the **Game Changer**, the audience put its money on diagnostics and voted for **Maria Soler**, of the team led by Laura Lechuga at ICN2, who is developing a

diagnostic system based on optical nanotechnology that can detect three things with the same device (whole virus, PCR and serology test).

Then, there was a debate that sought to address issues like how SARS-CoV-2 has changed how researchers do science.

The event was organized by Biocat with collaboration from the Catalan Ministry of Health Department of Research and Innovation (DGRIS) and Department of Research and Innovation (DGR), Catalan Ministry of Business and Knowledge, "la Caixa" Foundation and EIT Health.



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

BIOCAT

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › CRAASH Barcelona

#### CRAASH 2020

El 2020, Moebio va llançar la tercera edició de **CRAASH Barcelona**, el programa d'acceleració de 12 setmanes, impulsat per Biocat, el CIMIT i EIT Health per ajudar investigadors i emprenedors catalans i d'altres països europeus a llançar al mercat innovacions en l'àmbit *healthtech*.

Durant el programa, els projectes seleccionats van estar guiats per mentors experts d'arreu d'Europa i del CIMIT (Boston), l'acceleradora de salut amb més experiència del món, que ha accelerat més de 600 projectes en 20 anys.

La tercera edició del programa CRAASH Barcelona va rebre un **20% més de sol·licituds respecte l'any anterior**. En total es van rebre 78 sol·licituds de 21 països diferents. Finalment es van seleccionar 11 equips (6 catalans i 5 no-catalans), dels quals 6 eren projectes i 5 startups ja constituides.

El programa va consistir en un acompanyament per part de mentors europeus i de Boston, i una introducció i aterratge a diferents mercats europeus (Irlanda, Espanya i Catalunya, i Boston). Tot i que inicialment el programa CRAASH Barcelona combinava sessions presencials i online, a causa de la pandèmia, el programa va ser desenvolupat íntegrament en format virtual, mantenint tota la programació i activitats previstes.

#### Projects CRAASH:

- **AiiNTENSE:** Les UCI s'enfronten a diversos reptes com la complexitat de patologies amb complicacions



Banner promocional del programa CRAASH Barcelona 2020



Els 11 projectes escollits per participar a la 3a edició de CRAASH Barcelona

neurològiques, la traçabilitat de decisions mèdiques, la falta d'interoperabilitat i la qualitat de les dades de salut que dificulten l'efectivitat dels projectes de recerca. Aquest projecte desenvolupa una solució que permet accedir a les dades de salut del pacient per millorar la qualitat de les decisions mèdiques i facilitar els projectes de recerca.

• **Anais Medical**: Els procediments d'accés vascular necessaris per a l'hemodiàlisi són complexos i impliquen diverses disciplines i pacients fràgils. La formació és crucial per minimitzar els riscos dels pacients, però els sistemes formatius actuals es consideren poc realistes i ineficients, de manera que sovint es fa amb pràctica directa. Aquest projecte, sorgit de l'Hospital Parc Taulí de Sabadell, ofereix un conjunt d'eines complet per a procediments d'accés vascular amb simuladors altament realistes que permeten practicar diverses tècniques d'accés vascular.

• **Angiotheragnostics**: Projecte de l'Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i l'Institut Català d'Oncologia (ICO) que presenta una estratègia innovadora per tractar i evitar la resistència anti-angiogènica. L'actiu és un nou biomarcador de plasma que identifica quin pacient serà candidat a rebre un fàrmac que pugui bloquejar i prevenir la resistència i, per tant, aquesta doble estratègia permetrà l'administració de teràpies més eficaces i segures als pacients.

• **Keycatch**: Projecte de la Universitat Pompeu Fabra centrat en el desenvolupament i la validació d'una plataforma de detecció i quantificació de múltiples molècules. Inicialment, desenvoluparan biosensors per detectar metalls pesants i el V. cholerae, responsable de la malaltia del còlera. Aquests dispositius serien òptims per a una detecció ràpida, in situ i barata sense necessitat d'instal·lacions de laboratori.

• **Mch20**: Les patologies hepàtiques es consideren una epidèmia a tot el món (prevalència del 25%) i la seva gestió presenta un repte, ja que els mètodes rutinaris no són suficients per estratificar els pacients. Per superar-ho, Mch20 permetrà determinar els danys hepàtics mitjançant una mostra d'orina. La prova es farà a casa, fent més accessibles les proves hepàtiques i millorant l'estratificació del pacient.

• **Medwise.ai**: Aquest projecte està construint una plataforma d'IA que pugui recuperar els coneixements de les directrius clíniques i articles de revistes per respondre a les preguntes formulades pels metges. Això pot reduir el temps de cerca des dels 15 minuts per consulta fins als pocs segons i

estalviar fins a una hora per clínic i dia. En última instància, el projecte pretén millorar l'adopció de medicaments basats en l'evidència, reduir la variació injustificada de l'atenció i millorar el resultat del pacient. Medwyse.ai acaba de llençar una versió de la seva plataforma centrada en la Covid-19 per ajudar als professionals de la salut:  
[www.medwise.ai/covid](http://www.medwise.ai/covid).

• **My gut solution:** La dieta baixa en FODMAP (fructooligosacàrids i galactoolicosacàrids) és la intervenció dietètica més eficaç per a la síndrome de l'intestí irritable. S'estima que el microbioma és clau en la gravetat dels símptomes. Aquest projecte té un programa dietètic basat en vídeos que ajuda les persones a gestionar la malaltia. Amb dades fenotípiques de microbiomes i aprenentatge automàtic, vol identificar els algoritmes per a les millors opcions de tractament i oferir intervencions personalitzades.

• **Myosleeve:** El primer dispositiu mèdic intel·ligent pel braç basat en l'electromiografia superficial d'alta densitat que permet fer un monitoratge a temps real del pacient durant la recuperació de l'epicondilitis (colze de tenista). Aquest dispositiu permetrà un tractament personalitzat i una recuperació més ràpida.

• **NewClin:** La meitat del món no té accés als serveis sanitaris i això empitjorarà amb el previsible declivi mundial de 15 milions de treballadors sanitaris el 2030. NewClin desenvolupa una aplicació mòbil basada en el llenguatge i la IA per transformar l'accés de la població als serveis sanitaris, i alhora generar dades obtingudes del món real (real-world data) pel desenvolupament de nous productes i serveis de salut.

• **TMP-EIT Health:** Projecte intern d'EIT Health per desenvolupar una plataforma de serveis dins de l'ecosistema EIT Health.

• **Virtual Hearts:** Projecte de l'empresa catalana Elem, spin-off del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Els assajos en humans són costosos i triguen molt a completar-se i comporten riscos importants per a negocis i pacients. Utilitzant poblacions de pacients virtuals, aquesta plataforma d'assajos in-silico basats en supercomputadors permet als fabricants de dispositius cardíacs provar de forma segura dispositius implantables d'alt risc abans d'iniciar assajos en humans.

[info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

**d·HEALTH  
Barcelona**

International Action

Health & Bio Team Dating

B-Debate

Open Innovation Forum

Pitch Training Program

Projecting the BioRegion

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › d·HEALTH Barcelona

#### d·HEALTH Barcelona: an edition marked by Covid-19

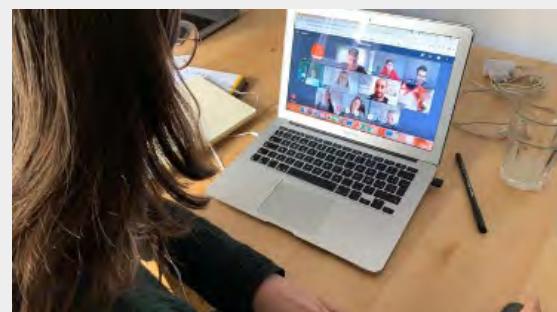
The Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona) postgraduate fellowship, promoted by Biocat to develop entrepreneurs and future leaders in healthcare innovation, guides multidisciplinary teams of fellows through a full innovation cycle, from identifying unmet clinical needs to designing and prototyping a feasible solution, as well as scouting for funding to take their solution to market. d·HEALTH Barcelona is inspired by the prestigious [Stanford University Biodesign Fellowship](#).

In 2020, Biocat held the [7th edition of the d·HEALTH Barcelona fellowship](#), which was clearly marked by the Covid-19 crisis. Initially, participants began the first weeks of their clinical immersions at Bellvitge University Hospital, Germans Trias i Pujol University Hospital and Vall d'Hebron University Hospital, but they had to stop due to the Covid-19 healthcare crisis. Despite the situation, [Biocat pivoted the program](#) to have participants focus their efforts on identifying current and future needs associated with the pandemic, and propose solutions to address them through a virtual clinical immersion adapted to the conditions (43 interviews with healthcare personnel, patients and other professionals from the sector).

As a result, the three projects submitted were a platform, Damia Health, for early detection of perinatal depression; a medical device, Heecap, to prevent diaphragm atrophy in patients who are intubated in the ICU; and a platform, Be fast, for reliable early diagnosis of posterior circulation



Presentation of d·HEALTH Barcelona 2020 Fellows



Detail of one of the virtual sessions of the d·HEALTH Barcelona 2020 program

strokes.

The fellowship concluded with a **virtual Graduation Day** event, where fellows got feedback from a panel of judges featuring **Marcel Prunera**, of Crea Inversión; **Laura Rodríguez**, of Invivo Capital; and Oriol Estrada, director of Innovation at the **Northern Metropolitan Territorial Management** of the Catalan Institute of Health. The event included a panel discussion on topics related to managing the impact of Covid-19 through the healthcare system. It also featured a dialog moderated by **Daniel Moreno**, head of the Innovation Program at Germans Trias i Pujol Hospital, featuring **Dr. Antonio Roman**, director of healthcare at Vall d'Hebron Hospital; **Dr. Antoni Rosell**, clinical director of the Thoracic Department at Germans Trias i Pujol Hospital; and **Dr. Rafael Máñez**, head of Intensive Medicine at Bellvitge University Hospital.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**biocat**

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

**International Action**

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Support for internationalization

#### International action

The activity of companies and organizations in the BioRegion is intrinsically global, but even more so in a year when international cooperation was significantly increased, bringing about new business and funding models and driving more effective collaboration among stakeholders. Actions to position and boost the international influence of the BioRegion are one of Biocat's three strategic pillars and, in this line, actions have been carried out to forge new alliances with the main European and international stakeholders, to project and raise awareness among the international community of the assets and potential of public and private entities in the BioRegion and to connect our ecosystem with international markets and environments that are key in the life sciences and healthcare sector.

It goes without saying that 2020 was a difficult year for carrying out the activities planned in this area. We had to cancel or postpone missions and events designed to boost the business development opportunities for our companies (mainly with India and China), and others had to be moved online. Nevertheless, 2020 was an intense year in terms of our participation in events to project the ecosystem, providing virtual services to visitors and delegations, activity with European alliances and networks, participation in European projects and consortia, and participation in workgroups to respond to the pandemic.

We hosted or took an active role in several online scientific diplomacy events (webinar "Sweden and Catalonia: minds and talent at work" with the



Banner webinar "Sweden and Catalonia: minds and talent at work"



Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley

Delegation of the Government of Catalonia to the Nordic countries and support from STUNS, and the Barcelona-London Innovation Day hosted by SciTechDiploHub, among others).

We led proposals for projects to be funded through H2020 (HEALT-IT+, Social Reactor, BRIGHT), one of which was later assessed for funding (in 2021).

Likewise, we signed a memorandum of understanding with a Chinese entity (iCCAMT-International Co-Innovation Center for Advanced Medical Technology) to facilitate access to the Chinese market for companies in the BioRegion. And, of course, we continued to collaborate with our strategic partners like ACCIÓ and its foreign offices, hosting specific events to connect companies in the BioRegion with partners and investors in China (BIOCATE/ACCIÓ: Webinar biotech Cat/China) and the US (Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley).

We also strengthened our bonds with the top European life sciences and healthcare clusters through CEBR (Council of European BioRegions) and forged new ones with the European Clusters Alliance (ECA), taking part in actions to resolve disruptions due to Covid-19, and with the European Enterprise Network (EEN), European Cluster Collaboration Platform (ECCP), and European Entrepreneurial Regions (EER).

In this regard, Biocat was once again appointed to be a CEBR board member, one of the main European associations of clusters and ecosystems in the life sciences and healthcare, representing SMEs and research organizations from all over Europe. Biocat, which has been a member for many years, played an important role in 2020 by organizing and coordinating various activities to improve synergies between the organization's strategy and our ecosystem, and coordinated workgroups like the Special Interest Group on the Next Generation EU funds.

### **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE**

The **Capitalisation Boost4Health INTERREG NWE** project aims to reinforce and promote the international competitiveness of biotech and medtech SMEs in the European ecosystem, helping boost the TRL of pharma, biotech and medtech projects. In 2020, the Boost4Health began its capitalization period, through which it seeks to accelerate growth and boost internationalization of SMEs in the life sciences in a larger area of north-western Europe, efficiently increasing the project's impact on more companies. This was achieved by expanding the B4H network and methodology to two new regions (North

Rhine-Westphalia and Ireland) and more actively targeting SMEs in subsectors like digital health and nutrition. Biocat attended all the partner meetings and networking activities for this project.

### **EATRIS+**

**EATRIS+** is a project that aims to support the long-term sustainability of the EATRIS infrastructure, providing innovative science tools for the research community, strengthening its financial model and reinforcing the leadership of EATRIS in the European Research Area (ERA), especially in research and development of personalized medicine (PM). Biocat took part in the following tasks: 1) Helping analyze national and European stakeholders to draw up the communication plan; 2) Hosting two events for collaboration between industry and academia; 3) Hosting a panel discussion with European bioclusters; and 4) Facilitating connections with other bioclusters and networks of SMEs. The project also included attending partners meetings and various events hosted by the consortium.

### **Peer2scale-Health**

The **Peer2scale-Health** project is based on peer-learning among four regional healthcare agencies that act as clusters: Biocat, Eurasanté, BioM and LifeTech.Brussels. The activities under this project in 2020 included hosting a workshop on scaling up, benchmarking the best practices in acceleration programs and drafting the Design Options Paper, a document with all the results of the project.

### **Collaborations with other projects**

- Biocat took part as an associate partner in the **CRG ORION Open Science** program, which seeks to explore new paths for opening up to society the way research in the life sciences and biomedicine is funded, organized and carried out. Biocat attended the yearly meeting for the project and provided support for dissemination.
- We also collaborated on the **Codex4SMEs** project, which is working to facilitate and improve adoption of personalized medicine in north-western Europe. It aims to set up a network to support SMEs throughout the value chain developing companion diagnostics (Cdx). The goal of this collaboration was for companies in the BioRegion of Catalonia to benefit from the project's network.
- Collaboration on the **EER Med Tech Action** project, supporting ACCIÓ as a regional partner, to increase the number of innovative startups and scaleups in

medical technology.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

**Health & Bio Team  
Dating**

B-Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Health & Bio Team Dating

The **Health & Bio Team Dating** project is an event that aims to boost the Catalan bioentrepreneurial environment by bringing science and business together. Through brief partnering meetings, scientists and managers pool their projects and experience to form a team that will allow them to set up a successful new company.

In 2020, the **5th edition** of this project held its event on November 3 in a fully online format. Despite the pandemic, this year saw record turnout, as reflected in the figures: 79 meetings scheduled, 16 projects from life sciences and healthcare research groups and 35 executives interested in contributing their expertise in business management and strategy. In addition to the speed-dating meetings, there was also an Inspirational Talk to kick off the day.

**BStartup - Banc Sabadell, CataloniaBio & HealthTech and Biocat** created this initiative in 2015 after detecting that “the sector needed strong companies with solid teams, both in science and in business,” noted Biocat CEO Jordi Naval in his introduction to the event.



Jordi Naval, CEO of Biocat, during the Health & Bio Team Dating event.

Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)





biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

**B-Debate**

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › B-Debate

Neurological and psychiatric conditions, along with bioengineering and medical technology to fight cancer, were the two main focal points of the scientific debates that took place in 2020 through **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. This program is an initiative of [EIT Health](#) with [Biocat](#), the "la Caixa" Foundation and [Medicen Paris](#) that aims to boost the international projection of healthcare research projects and facilitate transfer to society, in addition to creating or strengthening international collaborative networks and promoting synergies to create new projects and collaborations with experts in each area.

In 2020, two debates were held online, as a result of the pandemic and the health restrictions in place at the time they were scheduled. In total, more than 1,000 people attended over the four days. For the **Brain Health for Life** webinar, 1,007 people signed up and 290 ended up participating, while for the **Bioengineering and Medtech Against Cancer**, 404 signed up but 1,239 participated in the end. These figures show that people in the ecosystem are interested in chats by experts and on hot topics.

Benchmark scientific organizations took part in the debates, including [Guttmann Brain Health Institute](#), [ISGlobal](#), [Pompeu Fabra University](#), [IDIBAPS / Hospital Clinic](#), [Center for Cognitive and Brain Health at Northeastern University](#), [Clinic Institute of Neurosciences & AdSalutem](#), [University College London](#), [INSERM](#), [Taub Institute for the Research on Alzheimer's Disease and the Aging Brain](#), [Columbia University](#), [Institute for Bioengineering of Catalonia \(IBEC\)](#).



Promotional banner of the Brain health for life day.  
Prevention of brain-related disability



Promotional Banner of Bioengineering and Medtech against cancer



Participants during the conference Brain health for

**B-Debate** sessions have their own webpage, 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**.

life. Prevention of brain-related disability

The following B-Debate sessions were held in 2020:

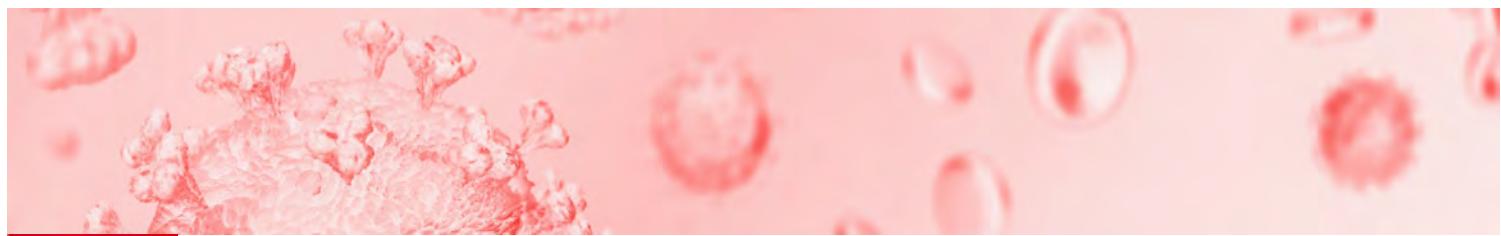
- **Brain Health for Life. Preventing Brain-Related Disability** (December 15 and 16)
- **Bioengineering and Medtech Against Cancer** (November 24 and 25).

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**biocat**

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

**Open Innovation  
Forum**

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Open Innovation Forum

The **Open Innovation Forum** is a program that allows companies to share their innovation challenges and get proposals from research groups and centers. Therefore, it is a great opportunity to meet the right collaborator to tackle your innovation challenges.

The 3rd edition of this project was held in 2020, with all events using a fully virtual format. The first was on July 15, giving companies and organizations a first chance to meet up, and the second was on December 3, bringing the event and, therefore, the meetings to a close. In total, 23 companies and 101 problem-solvers (including research centers -both academic and independent- and technology centers) participated in the program, holding 134 meetings to attempt to resolve the 52 innovation challenges the companies posed.

The **Open Innovation Forum** is organized by Biocat, Bosch i Gimpera Foundation, UPF Ventures, UAB Research Park, CIT-UPC, IDIBELL and ACCIÓ.

Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)





biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d-HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B-Debate

Open Innovation  
Forum

**Pitch Training  
Program**

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Pitch Training Program

Biocat and CataloniaBio & HealthTech launched the **Pitch Training program** specifically for projects and startups to **improve the pitch** they give investors, corporate venture capitalists and scouts from the life sciences and healthcare sector. The program had to be held online due to the pandemic, renamed the **E-Pitch Training Program**.

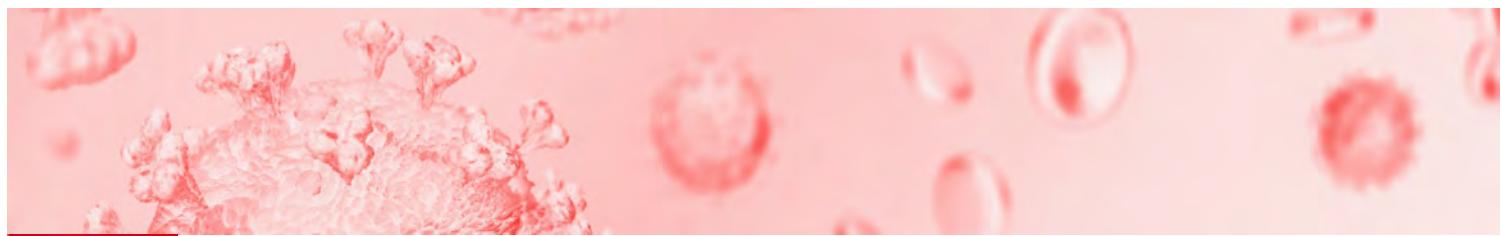
Participants had **two personalized training sessions**, getting feedback on their business idea, key messages, storytelling and slides, as well as their performance on screen.

The training was led by **Luis Ruiz-Avila** and **Diana Sansó**, renowned experts from the sector who helped improve both the format and content of the messages in a virtual environment.

There were **16 groups** that took part in the program and, according to the post-training survey, they all rated it very highly (4 out of 5).







biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook

Chasing COVID

CRAASH Barcelona

d·HEALTH  
Barcelona

International Action

Health & Bio Team  
Dating

B·Debate

Open Innovation  
Forum

Pitch Training  
Program

Projecting the  
BioRegion

## BIOCATECH

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [A historic year, in every way](#) › Projecting the BioRegion

#### Projecting the BioRegion

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, received 264,000 visits in 2020.

There were 80 new articles, interviews and reports published, most noteworthy being the contents developed in-house and related to the Biocat programs. This year, a new blog was launched on the website, with posts on various topics of interest to the BioRegion. The most-visited sections were the job offers, blog and news.

In 2020, there were over **12,000 subscribers** to the electronic communications sent out in three languages on activities of interest to the sector. The average open rate was 19%.

#### 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 2020, the Biocat social media profiles had over **40,000 followers** and the contents posted there had generated **4% more engagement**.

The social media platform with the most followers is Twitter, with over 21,000 users following the Biocat accounts in Catalan, Spanish and English and the Moebio and B-Debate accounts as of the end of 2019. This figure was also up 10% from 2019. The network that posted the fastest growth, however, was **LinkedIn**, with the number of followers up 30% to 19,400 between the Biocat and Moebio pages.

In terms of media presence, Biocat and its activities had **61 mentions in the written press, 432 in digital media and 4 radio and television appearances.**

### 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.



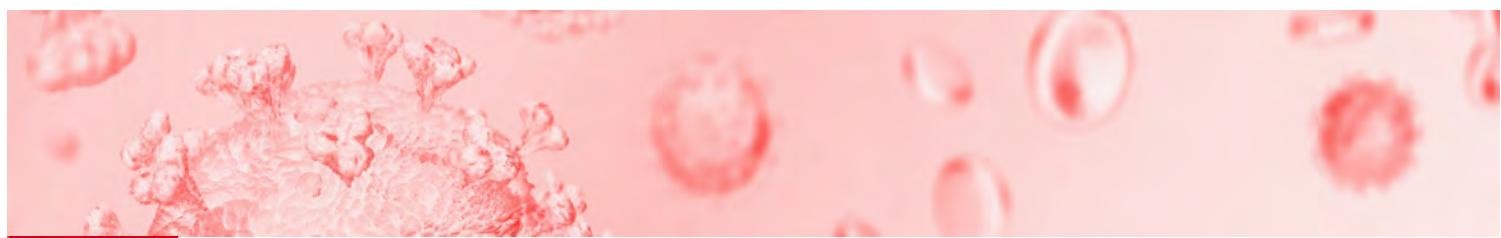
Updating this data internally on an ongoing basis makes it possible to continue expanding the directory of companies in the sector on the **Catalan Life Sciences** portal and compiling the information needed to draft the BioRegion of Catalonia Life Sciences and Healthcare Outlook.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



**biocat**

**WELCOME**

[Home](#) > [Biocat](#) > Balance sheet 2020

**A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE**

**BIOCAT**

Board of Trustees

Team

**Balance sheet**

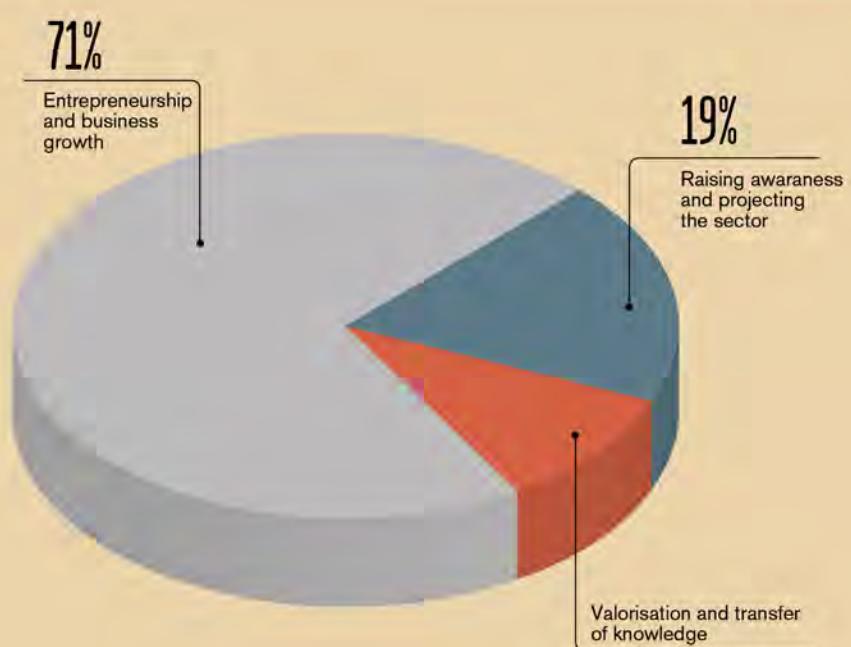
2020 Sponsors

**SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES**

# ECONOMIC BALANCE SHEET

## FUNDING RECEIVED

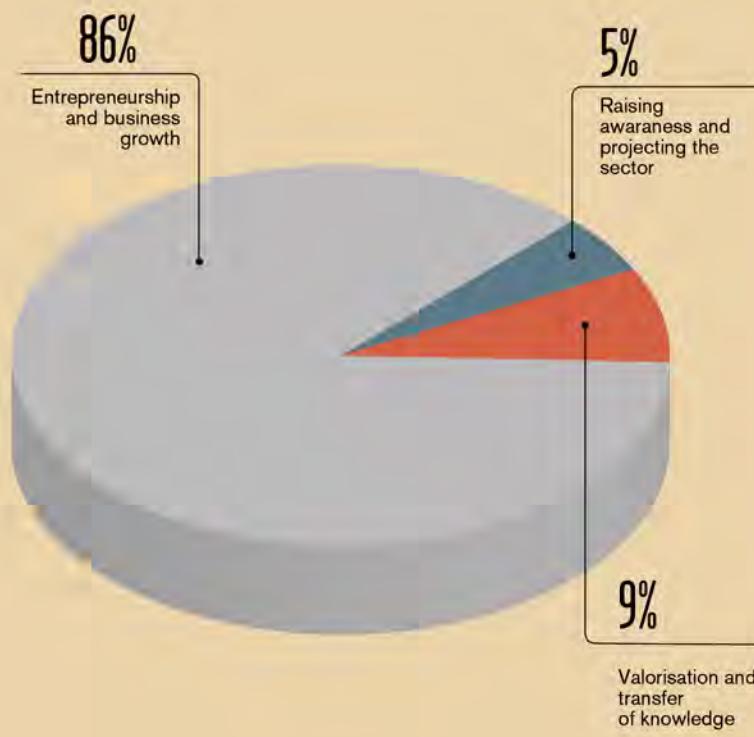
FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	215,152.61 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	113,481.96 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	813,165.80 €
<b>Total</b>	<b>1,141,800.38 €</b>

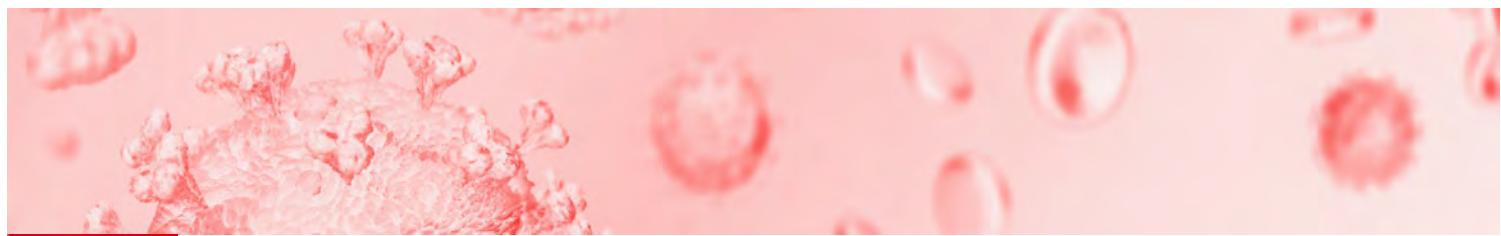


**10%**

## INVESTMENT IN ACTIVITIES

FOCAL POINT 1: Raising awareness and projecting the sector	38,402.72 €
FOCAL POINT 2: Valorisation and transfer of knowledge	67,012.51 €
FOCAL POINT 3: Entrepreneurship and business growth	636,585.80 €
<b>Total</b>	<b>742,001.02 €</b>





**biocat**

## WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

**2020 Sponsors**

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Biocat](#) > 2020 Sponsors

### Sponsors:

ACCIÓ

Generalitat  
de Catalunya

Ajuntament de  
Barcelona

AMGEN®

eit Health

Funded by the  
European Union

IQS  
INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT  
UNIVERSITAT RAMON LLORENTE

B Sabadell  
BStartup

catalunya  
emprèn

CataloniaBio  
& HealthTech  
Connecting companies

CIT UPC  
CENTRE D'INNOVACIÓ  
I TECNOLOGIA

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

GENESIS  
Biomed

Fundació "la Caixa"

movistar  
CENTRE

Bosch i Gimpera  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Tech  
Barcelona

Parc de Recerca  
UAB

upf. Ventures

### Collaborators:



© Biocat, 2021 | Baldíri 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](#)



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Un año histórico, en todos los sentidos

### Un año histórico, en todos los sentidos

En marzo de 2020 el coronavirus SARS-CoV-2 paraba la actividad económica y social de buena parte del mundo. La agilidad y la capacidad de adaptación (o incluso transformación) de las organizaciones y de sus equipos a la pandemia ha sido clave, en un año histórico en el que la relevancia de la innovación en salud y de la investigación para la humanidad ha quedado bien patente.

En el caso de Biocat, con un equipo pequeño pero una infraestructura de sistemas moderna, pudimos trasladar "la oficina" fácilmente al sistema online, e hicimos un esfuerzo importante para adecuar y modificar los proyectos y programas a la nueva situación, atendiendo a las tres prioridades estratégicas que incluimos al nuevo Plan Estratégico 2020-2023 presentado a Patronato en diciembre de 2020:

- 1)** impulso a la transferencia de tecnología, el desarrollo de talento y la aceleración;
- 2)** voz propia experta con retos y propuestas sectoriales dando apoyo estratégico a la Administración y otras entidades del ecosistema;
- 3)** proyección y posicionamiento internacional de la BioRegión y de sus agentes, facilitando la atracción de inversión, las conexiones internacionales y la influencia internacional en políticas sectoriales.

A lo largo de esta memoria se repasan en sección específica los proyectos y actividades a los que se ha dedicado más recursos y que han tenido un

### Liderazgo estratégico en un momento clave

"Sólo un país innovador, capaz de basar su competitividad en el conocimiento para el beneficio de su sociedad y de la población global, puede estar preparado para lo que nos enfrentamos."

Este es uno de los mensajes que se incluyeron en el documento **Recuperamos la iniciativa, por ejemplo: las claves de la Preparación y Respuesta**, una propuesta colaborativa liderada por Biocat que sumó las principales entidades tractoras de la innovación del país (CataloniaBio & HealthTech, Cámara de Comercio de Barcelona, Eureca, FENIN, Foment, PIMEC, Tech Barcelona y LEITAT) y que se presentó al Gobierno durante los primeros meses de la pandemia. El objetivo era no sólo sugerir medidas y acciones concretas para mejorar la preparación de Cataluña para hacer frente a la Covid-19 y futuras pandemias, sino también proporcionar una visión estratégica alineada con los programas transversales y los grandes acuerdos de país como el **PN@SC** (Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento), la CORECO (Plan para la Reactivación Económica y Protección Social) o la estrategia Cataluña 2022, sobre los que el país dibuja su futuro, y que sin duda han de contar con el impulso de un sector altamente competitivo y una industria tractora del crecimiento y la competitividad como es el de las ciencias de la vida y la salud.

En paralelo a este ejercicio de influencia y *thought leadership*, Biocat reaccionó rápidamente - en coordinación con la **Dirección General de Investigación e Innovación en Salud** (DGRI) y la

impacto destacable, como el [apoyo a la financiación de proyectos Covid](#) junto con la Dirección General de Innovación en Salud, la publicación de la séptima edición del [Informe sectorial de la BioRegión](#) con la colaboración de Amgen, los primeros [Premios Àlex Casta](#) al mejor pitch, los programas de aceleración [CRAASH Barcelona](#) y [d·HEALTH Barcelona](#), y también, la difusión y proyección de las capacidades de la BioRegión para mejorar la reputación internacional del ecosistema. También cabe mencionar la estrecha colaboración y entrada en el Board del [Consejo Europeo de BioRegiones \(CEBR\)](#) y la participación en proyectos europeos como [Boost4Health](#) que promueve la competitividad internacional de nuestras startups o [EATRIS+](#) que contribuye a apoyar la sostenibilidad a largo plazo de la infraestructura EATRIS, proporcionando herramientas científicas innovadoras a la comunidad investigadora, entre otros.

Desafortunadamente, algunos de los proyectos o actividades que estaban planificadas en el programa 2020 tuvieron que posponerse debido a la pandemia y esperamos poder desplegarlos durante 2021.

### **Crecimiento sectorial imparable en tiempos de recesión**

Ni el coronavirus pudo con la tendencia ascendente de un sector que llevaba 5 años consecutivos superando la barrera de los 100 millones de inversión levantada por startups de salud. La BioRegión vio una cifra histórica en cuanto a financiación conseguido, participación internacional de inversores y número de empresas creadas, destacando particularmente el subsector digital health que destaca en crecimiento sobre el resto. Esta información, junto con otros indicadores importantes de innovación (como el número de participaciones en ensayos clínicos de la Covid-19) de par y una síntesis de los retos y las oportunidades que afronta el sector, se recogieron en el [Informe de la BioRegión 2020](#) que se presentó en [el mes de septiembre](#) junto con CataloniaBio & HealthTech (las cifras definitivas del año se presentaron en enero de 2021).

[Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña \(AQuAS\)](#) - en la convocatoria y gestión de unas ayudas de urgencia dirigidos a los centros de investigación IRISCAT (Institutos de investigación e innovación en Salud de Cataluña) para [financiar con 4 millones de euros un total de 19 proyectos de investigación e innovación](#) para la prevención y tratamiento de la Covid-19. Aparte de la inyección financiera, la constitución de una "red COVID", dinamizada por Biocat, para hacer seguimiento de las necesidades de los proyectos, impulsar economías de escala, reforzar las sinergias y organizar encuentros para dar visibilidad a los proyectos, otorgar galardones a los más disruptivos y poner en común con toda la comunidad científica los avances de la investigación puntera que se estaba desarrollando desde la BioRegión.

Uno de los pilares del Plan estratégico aprobado durante 2020 para Biocat es justamente el de **desplegar la voz propia y la influencia estratégica** de Biocat. Tres acciones clave durante 2020 han dado respuesta a este mandato estratégico:

**1.- dar soporte experto a la Administración** en sus planes y propuestas estratégicas en investigación e innovación en Salud (PERIS 2021-2027);

**2.- representar el ecosistema innovador en ciencias de la vida y la salud en sus retos y necesidades del sector** (participación, en colaboración con las instituciones europeas EIT Health y DG GROW de la CE) en la elaboración de un mapa de capacidades en producción de vacunas y de desarrollos terapéuticos para la Covid-19 a nivel de toda la UE, haciendo participar a las empresas y entidades de la BioRegión en las tomas de decisiones asociadas)

**3.- canalizar y aglutinar iniciativas del ecosistema innovador para responder a los retos de país** (propuesta de aglutinación y priorización de propuestas para los Fondos Next Generation EU, contribuyendo a construir uno de los pilares, el Hub de Terapias Emergentes y Medicina Personalizada, junto con entidades clave del sistema como el Banco de Sangre y Tejidos y Catalonia Bio & HealthTech, del proyecto Salud 2030, uno de los 27 proyectos del Plan Next Generation Catalonia).

[info@biocat.cat](mailto:info@biocat.cat)

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



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Informe de la BioRegión de Cataluña

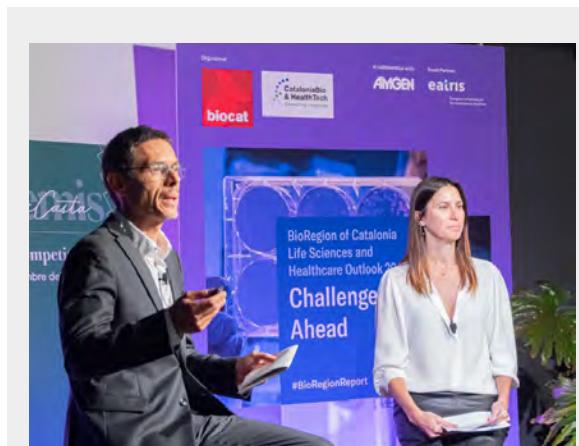
### Informe Biocat 2020: Retos en adelante

Biocat, junto con CataloniaBio & HealthTech, presentaron conjuntamente en septiembre de 2020 una nueva edición del [Informe anual de la BioRegión](#), bajo el título "Retos en adelante". La [publicación](#) es el estudio de referencia que analiza el sector de las ciencias de la vida y de la salud en Cataluña.

En sólo 9 meses, las *startups* de la BioRegión consiguieron levantar 120 millones de euros de inversión, superando el récord alcanzado en 2019, cuando se captaron 112 millones. El motor principal de este crecimiento fue el capital riesgo (*venture capital*) con participación internacional, que se ha incrementado un 67,1% y sobrepasa por primera vez los 50 millones de euros.

El *venture capital* fue la principal vía de inversión en 2020, acumulando 80,2 millones de euros (un 46,3% más que el 2019) en 25 operaciones (un 8,7% más). Respecto a la inversión con participación internacional, 1 de cada 4 rondas contaron con participación extranjera, mayoritariamente de Europa y Estados Unidos.

Esta participación internacional impulsó la inversión privada de *venture capital*, *stock market* y *crowdwequity*, que acumula 105,37 millones de euros y traspasa por primera vez la barrera de los 100 millones en un año. Las operaciones más destacadas de 2020 fueron las de **Ona Therapeutics** (30 millones de euros) y **Oryzon** (20 millones) en *biotec*, **NEOS Surgery** en *medtec* (4 millones) y **Qida** en *digital health* (3,6 millones).



Jordi Naval, director general de Biocat, y Judit Anido, presidenta de CataloniaBio & HealthTech, durante el acto de presentación del [Informe de la BioRegión 2020](#)



Dra. Enriqueta Felip, jefe de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, durante el acto de presentación del [Informe de la BioRegión](#)

## Rápido crecimiento del 'digital health'

Aunque los sectores con más inversión continuaron siendo el *biotec* y el *medtec*, el informe subrayaba el rápido crecimiento en los últimos años del *digital health*. El número de compañías en este ámbito se doblaron en 5 años, llegando a 180 en el año 2019, y la inversión en ellas pasó de 5,1 millones en 2016 a 18,8 millones en 2019.

Adopción de tecnología por el sistema público de salud: desplegar estrategias e instrumentos para potenciar la compra pública de innovación y la innovación en la compra pública, así como mejorar el retorno de los beneficios de la innovación en el ámbito asistencial. Consolidación empresarial: potenciar la capacidad tractora a nivel local de las empresas consolidadas y potenciar alianzas dentro del tejido empresarial y con figuras clave del sector (centros tecnológicos, hospitales, reguladores).

### Final de los Premios Àlex Casta

El acto de presentación del informe concluyó con la final de los Premios Àlex Casta a la empresa con el mejor pitch de la Bioregión. Participaron ABLE Human Motion, Aortyx, Glycardial, Ona Therapeutics y Pebble Analytics. Los Premios Àlex Casta son una iniciativa conjunta del ecosistema en recuerdo del Dr. Àlex Casta, reconocido profesional del sector de las ciencias de la vida y de la salud de Cataluña, que murió en diciembre de 2018.

Aortyx, *spinoff* del Instituto Químico de Sarrià especializada en la creación de dispositivos endovasculares para las disecciones de aorta, **fue la ganadora de la primera edición de los Premios Àlex Casta al mejor pitch de la BioRegión**. El ganador obtuvo un premio por valor de 5.000 € -2.500 € en metálico y 2.500 € de bolsa de horas de consultoría gracias al apoyo de Genesis Biomed; un trofeo conmemorativo por gentileza de UPF Ventures; 1 año de suscripción gratuita a la asociación CataloniaBio & HealthTech y visibilidad en los materiales de comunicación de las entidades organizadoras.



**Montserrat Daban, Directora Científica y Relaciones Internacionales de Biocat, y la Dra. Enriqueta Felip, jefe de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Vall d'Hebron, durante el acto de presentación.**



**Entrega del Premi Àlex Casta al ganador Aortyx. A la foto, el Dr. Jordi Martorell, CEO i co fundador d'Aortyx amb el premi.**



biocat

## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Chasing COVID

**Chasing COVID** fue uno de los proyectos estrella de Biocat durante el año 2020. A lo largo de la pandemia, **Biocat trabajó para poner en conocimiento del ecosistema la gran cantidad de proyectos e iniciativas** que se iban llevando a cabo durante los meses más convulsos de la crisis sanitaria. Así, en el mes de octubre se tenían contabilizados más de 60 proyectos de investigación en Cataluña sobre la Covid-19 y el virus que la causa, el SARS-CoV-2.

Bajo esta premisa y con el objetivo de dar visibilidad y fortalecer la colaboración entre los diferentes agentes del ecosistema, el 22 de octubre Biocat llevó a cabo un *Workshop* virtual de los proyectos de la BioRegión sobre la COVID bajo el nombre: *Chasing COVID*. 229 personas (196 vía web y 33 ponentes y miembros de la organización) se conectaron en línea para debatir y tomar conciencia sobre los proyectos catalanes para la Covid.

El evento contó con 20 presentaciones de 5 minutos divididos en 4 sesiones / categorías: *Repurposing, New Therapies, Vaccines y Medtech & Population and genetic studies*.

En cada sesión se expusieron los proyectos del ecosistema, donde explicaron la excelencia, la metodología y el impacto de los diferentes proyectos. Al final de la sesión, el público votó en línea para los mejores proyectos de ***Beautiful Science***, proyecto que muestra un mecanismo de acción, metodología o tecnología nueva, innovador, inteligente o bien diseñado, aunque todavía esté muy lejos de llegar al paciente, y ***Game Changer***, mecanismo o tecnología clave que puede representar un punto de inflexión importante en el campo tal como lo conocemos,



Ponencia durante el acto virtual *Chasing COVID*



Nuria Montserrat, galardonada en la categoría *Beautiful Science*



Maria Soler, galardonada en la categoría *Game*

- El ganador en la categoría ***Beautiful Science*** fue un trabajo, liderado por **Nuria Montserrat** en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña, que propone la generación y utilización de organoides generados por técnicas de bioingeniería para el estudio de diferentes soluciones terapéuticas contra la Covid-19.
- Como ***Game Changer***, el público apostó por el diagnóstico y votó por **María Soler**, del equipo liderado por Laura Lechuga al ICN2, que está desarrollando un sistema de diagnóstico basado en nanotecnología óptica que permite hacer tres detecciones en un solo dispositivo (virus entero, PCR y test serológico).

Posteriormente, se llevó a cabo un debate con la voluntad de responder cuestiones como por ejemplo de qué manera ha cambiado el SARS-CoV-2 el modo de hacer ciencia de los investigadores.

El evento fue organizado por Biocat en colaboración con la Dirección General de Investigación e Innovación, Departamento de Salud (DGRI) y la Dirección General de Investigación (DGR), Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Cataluña, la Fundación "la Caixa" y EIT Health.



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATECH

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Un año histórico, en todos los sentidos](#) > CRAASH Barcelona

## CRAASH 2020

En 2020, Moebio lanzó la tercera edición de **CRAASH Barcelona**, el programa de aceleración de 12 semanas, impulsado por Biocat, el CIMIT y EIT Health para ayudar investigadores y emprendedores catalanes y de otros países europeos en lanzar al mercado innovaciones en el ámbito HealthTech.

Durante el programa, los proyectos seleccionados estuvieron guiados por mentores expertos de toda Europa y del CIMIT (Boston), la aceleradora de salud con más experiencia del mundo, que ha acelerado más de 600 proyectos en 20 años.

La tercera edición del programa CRAASH Barcelona recibió un **20% más de solicitudes respecto al año anterior**. En total se recibieron 78 solicitudes de 21 países diferentes. Finalmente se seleccionaron 11 equipos (6 catalanes y 5 no catalanes), de los cuales 6 eran proyectos y 5 startups ya constituidas.

El programa consistió en un acompañamiento por parte de mentores europeos y de Boston, y una introducción y aterrizaje en diferentes mercados europeos (Irlanda, España y Cataluña, y Boston). Aunque inicialmente el programa CRAASH Barcelona combinaba sesiones presenciales y online, a causa de la pandemia, el programa fue desarrollado íntegramente en formato virtual, manteniendo toda la programación y actividades previstas.

### Proyectos CRAASH:

- **AiiNTENSE**: Las UCI se enfrentan a varios retos



Banner promocional del programa CRAASH Barcelona 2020



Los 11 proyectos elegidos para participar en la 3a edición de CRAASH Barcelona

como la complejidad de patologías con complicaciones neurológicas, la trazabilidad de decisiones médicas, la falta de interoperabilidad y la calidad de los datos de salud que dificultan la efectividad de los proyectos de investigación. Este proyecto desarrolla una solución que permite acceder a los datos de salud del paciente para mejorar la calidad de las decisiones médicas y facilitar los proyectos de investigación.

• **Anais Medical:** Los procedimientos de acceso vascular necesarios para la hemodiálisis son complejos e implican diversas disciplinas y pacientes frágiles. La formación es crucial para minimizar los riesgos de los pacientes, pero los sistemas formativos actuales se consideran poco realistas e ineficientes, por lo que a menudo se hace con práctica directa. Este proyecto, surgido del Hospital Parc Taulí de Sabadell, ofrece un conjunto de herramientas completo para procedimientos de acceso vascular con simuladores altamente realistas que permiten practicar diversas técnicas de acceso vascular.

• **Angiotheragnostics:** Proyecto del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) y el Instituto Catalán de Oncología (ICO) que presenta una estrategia innovadora para tratar y evitar la resistencia anti-angiogénica. El activo es un nuevo biomarcador de plasma que identifica qué paciente será candidato a recibir un fármaco que pueda bloquear y prevenir la resistencia y, por tanto, esta doble estrategia permitirá la administración de terapias más eficaces y seguras a los pacientes.

• **Keycatch:** Proyecto de la Universidad Pompeu Fabra centrado en el desarrollo y la validación de una plataforma de detección y cuantificación de múltiples moléculas. Inicialmente, desarrollarán biosensores para detectar metales pesados y el V. cholerae, responsable de la enfermedad del cólera. Estos dispositivos serían óptimos para una detección rápida, *in situ* y barata sin necesidad de instalaciones de laboratorio.

• **Mch20:** Las patologías hepáticas se consideran una epidemia en todo el mundo (prevalencia del 25%) y su gestión presenta un reto, ya que los métodos rutinarios no son suficientes para estratificar a los pacientes. Para superarlo, Mch20 permitirá determinar los daños hepáticos mediante una muestra de orina. La prueba se hará en casa, haciendo más accesibles las pruebas hepáticas y mejorando la estratificación del paciente.

• **Medwise.ai:** Este proyecto está construyendo una plataforma de IA que pueda recuperar los

conocimientos de las directrices clínicas y artículos de revistas para responder a las preguntas formuladas por los médicos. Esto puede reducir el tiempo de búsqueda desde los 15 minutos por consulta hasta los pocos segundos y ahorrar hasta una hora por clínico y día. En última instancia, el proyecto pretende mejorar la adopción de medicamentos basados en la evidencia, reducir la variación injustificada de la atención y mejorar el resultado del paciente. Medwise.ai acaba de lanzar una versión de su plataforma centrada en la Covid-19 para ayudar a los profesionales de la salud: <http://www.medwise.ai/covid>.

• **My gut solution:** La dieta baja en FODMAP (fructooligosacáridos y galactoolicosacáridos) es la intervención dietética más eficaz para el síndrome del intestino irritable. Se estima que el microbioma es clave en la gravedad de los síntomas. Este proyecto tiene un programa dietético basado en vídeos que ayuda a las personas a gestionar la enfermedad. Con datos fenotípicos de microbioma y aprendizaje automático, quiere identificar los algoritmos para las mejores opciones de tratamiento y ofrecer intervenciones personalizadas.

• **Myosleeve:** El primer dispositivo médico inteligente para el brazo basado en la electromiografía superficial de alta densidad que permite hacer una monitorización a tiempo real del paciente durante la recuperación de la epicondilitis (codo de tenista). Este dispositivo permitirá un tratamiento personalizado y una recuperación más rápida.

• **NewClin:** La mitad del mundo no tiene acceso a los servicios sanitarios y esto empeorará con el previsible declive mundial de 15 millones de trabajadores sanitarios en 2030. NewClin desarrolla una aplicación móvil basada en el lenguaje y la IA para transformar el acceso de la población a los servicios sanitarios, y, a la vez, generar datos obtenidos del mundo real (real-world data) para el desarrollo de nuevos productos y servicios de salud.

• **TMP-EIT Health:** Proyecto interno de EIT Health para desarrollar una plataforma de servicios dentro del ecosistema EIT Health.

• **Virtual Hearts:** Proyecto de la empresa catalana Elem, spinoff del Barcelona Supercomputing Center (BSC). Los ensayos en humanos son costosos y tardan mucho en completarse, y conllevan riesgos importantes para negocios y pacientes. Utilizando poblaciones de pacientes virtuales, esta plataforma de ensayos in-silico basados en supercomputadores permite a los fabricantes de dispositivos cardíacos probar de forma segura dispositivos implantables de

alto riesgo antes de iniciar ensayos en humanos.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › d·HEALTH Barcelona

### d·HEALTH Barcelona: una edición marcada por la COVID-19

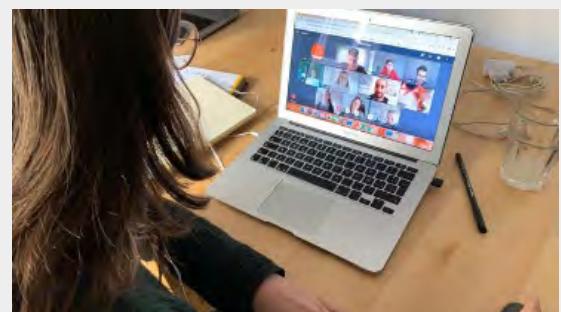
El programa de postgrado **Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona)**, impulsado por Biocat para desarrollar emprendedores y futuros líderes en innovación sanitaria, guiar equipos multidisciplinares de estudiantes a través de un ciclo completo de innovación, desde la identificación de necesidades clínicas no satisfechas hasta el diseño y prototipado de una solución viable, así como el desarrollo de un modelo de negocio para implementar esta solución en el mercado. d·HEALTH Barcelona está inspirado en el prestigioso programa de **Stanford University Biodesign Fellowship**.

En el año 2020 Biocat, llevó a cabo la **7ª edición del programa de posgrado d·HEALTH Barcelona** que sin duda se vio fuertemente marcada por la crisis de la Covid-19. Inicialmente los participantes iniciaron durante dos semanas unas semanas su inmersión clínica en el Hospital Universitario de Bellvitge, el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol y el Hospital Universitario Vall d'Hebron, pero la crisis sanitaria de la Covid-19 obligó a interrumpirla. A pesar de la situación, **Biocat reorientó el programa** para que los participantes centraran sus esfuerzos en identificar necesidades actuales y futuras ligadas a la pandemia, y proponer soluciones que ayudaran a darle respuesta mediante una inmersión clínica virtual adaptada a la situación (43 entrevistas con personal sanitario, pacientes y otros profesionales del sector).

Como resultado, los tres proyectos presentados se centraban en una plataforma, *Damia Health*, para la



Presentación de los *fellows* de d·HEALTH Barcelona 2020



Detalle de una de las sesiones virtuales del programa d·HEALTH Barcelona 2020

detección precoz de la depresión perinatal, un dispositivo médico, Heecap, para prevenir la atrofia diafragmática en pacientes en ventilación mecánica en la UCI y una plataforma, Be fast, para diagnosticar de forma precoz y fiable del ictus posterior circulatorio.

El posgrado finalizó con un **Graduation Day, en formato virtual**, donde los alumnos recibieron el *feedback* de un jurado formado por **Marcel Prunera**, de Crea Inversión, **Laura Rodríguez**, de Invivo Capital, y Oriol Estrada, director de Innovación de la **Gerencia Territorial Metropolitana Norte** del Instituto Catalán de la Salud.

El acto incluyó una mesa redonda para plantear temas relacionados con la gestión del impacto de la Covid-19 desde el sistema de salud. También un diálogo, moderado por **Daniel Moreno**, responsable del Programa de Innovación del Hospital Germans Trias i Pujol, el cual contó con la participación del **Dr. Antonio Roman**, director Asistencial del Hospital de la Vall d'Hebron; el **Dr. Antoni Rosell**, director clínico del área del Tórax del Hospital Germans Trias i Pujol, y el **Dr. Rafael Máñez**, jefe del servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Bellvitge.



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Un año histórico, en todos los sentidos](#) > Apoyo a la internacionalización

### Acción internacional

La actividad de las empresas y entidades de la BioRegión es global, pero en especial en un año en que la cooperación internacional se ha visto incrementada significativamente, han aparecido nuevos modelos de negocio y financiación y se han impulsado colaboraciones más efectivas entre agentes. Biocat tiene en las acciones de posicionamiento y aumento de la influencia internacional de la BioRegión uno de sus tres pilares estratégicos, y en este sentido, se han llevado a cabo acciones para trazar nuevas alianzas con los principales agentes europeos e internacionales, para proyectar y difundir los activos y el potencial de las entidades públicas y privadas de la BioRegión entre la comunidad internacional y conectando nuestro ecosistema con los mercados y entornos internacionales clave en ciencias de la vida y la salud.

Huelga decir que el año 2020 fue un año difícil para el desarrollo de las actividades planificadas en esta línea. Fue preciso suspender o posponer misiones y eventos diseñados para aumentar las oportunidades de desarrollo de negocio de nuestras empresas (principalmente con la India y China), y se tuvo que digitalizar otros que estaban previstas en formato presencial. Sin embargo, 2020 fue un año intenso en relación a la participación en eventos de proyección del ecosistema, la atención virtual a visitantes y delegaciones, la actividad de redes y alianzas europeas, la participación en consorcios y proyectos europeos y la participación en grupos de trabajo relacionados con la respuesta a la pandemia.



Banner webinar “Sweden and Catalonia: minds and talent at work”



Banner Disruptour ACCIO/Biocat Silicon Valley

Organizamos o participamos activamente en varios encuentros virtuales de diplomacia científica (webinar "Sweden and Catalonia: minds and talento at work" con la Delegación de Gobierno de la Generalitat en los países nórdicos y el apoyo de Stun, o el Barcelona-London Innovation Day organizado por SciTechDiploHub, entre otros).

Lideramos propuestas de proyectos para ser financiados con fondos H2020 (HEALT-IT +, Social Reactor, BRIGHT), uno de los cuales ha sido posteriormente evaluado por financiación (durante 2021).

Firmamos un acuerdo de entendimiento con una entidad china (iCCAMT-International Co-Innovation Center for Advanced Medical Technology) para facilitar el acceso de las empresas de la BioRegión en el mercado chino. Y, por supuesto, continuamos colaborando con partners estratégicos para nosotros como son ACCIÓN y sus oficinas en el exterior, con la organización de jornadas específicas para conectar las empresas de la BioRegión con partners e inversores de China (BIOCAT / ACCIÓN: Webinar biotech Cat / China) y de EEUU (Disruptour ACCION / Biocat Silicon Valley).

También hemos reforzado los vínculos con los principales clústeres de ciencias de la vida y la salud europeos a través del CEBR (Consejo Europeo de BioRegiones) y hemos creado nuevos vínculos con la Alianza Europea de Clústeres (ECA), participando en las acciones para resolver disrupciones en la industria causadas por la Covidien, o con la European Enterprise Network (EEN), la European Cluster Collaboration Platform (ICCP), o el EER (European Entrepreneurial Regiones).

En este sentido, Biocat fue elegido nuevamente miembro del Board del CEBR, una de las principales asociaciones europeas de clusters y ecosistemas de ciencias de la vida y la salud europeos, con representatividad de pymes y entidades de investigación de toda Europa. Biocat, miembro de la red hace muchos años, tuvo un papel importante en 2020 en la hora de organizar y coordinar diferentes actividades para mejorar las sinergias entre la estrategia de la entidad y nuestro ecosistema, y coordinó grupos de trabajo como el Grupo de Interés especial sobre Fondos Europeos Next Generation EU.

#### **Capitalización Boost4Health INTERREG NWE**

La **capitalización Boost4Health INTERREG NWE** es un proyecto que tiene como misión reforzar y fomentar la competitividad internacional de las pyme

biotecnológicas y MEDTECH dentro del ecosistema europeo, promoviendo y facilitando el aumento del TRL de proyectos de pharma, biotech y MEDTECH. En el año 2020, el proyecto Boost4Health entró en su etapa de capitalización, en la que se buscó acelerar el crecimiento y potenciar la internacionalización de Pymes de ciencias de la vida en un área más grande del noroeste europeo, ampliando de manera eficiente el impacto del proyecto para con más compañías. Esto se logró con la expansión de la red y metodología de B4H a dos nuevas regiones (North Rhine-Westphalia e Irlanda) y dirigiéndose más activamente Pymes de subsectores como salud digital y nutrición. Biocat asistir a las diferentes reuniones de socios y actividades de *networking* organizadas por el proyecto.

#### **EATRIS +**

**EATRIS +** es un proyecto que busca apoyar la sostenibilidad a largo plazo de la infraestructura EATRIS, proporcionando herramientas científicas innovadoras a la comunidad investigadora, fortaleciendo el modelo financiero de la infraestructura y reforzando el liderazgo de EATRIS la European Research Area (ERA), especialmente en el campo de la investigación y desarrollo de la medicina personalizada (PM).

Biocat participó con las siguientes tareas: 1) Contribución al análisis de *stakeholders* a nivel nacional y europeo para hacer el plan de comunicación, 2) Organización de 2 eventos de colaboración entre industria y academia, 3) Organización de una mesa redonda con bioclústers europeos y 4) Facilitación de conexiones con redes de Pymes y bioclústers adicionales. El proyecto también incluyó la asistencia a las reuniones de socios y los diferentes eventos organizados por el consorcio.

#### **Peer2scale-Health**

**Peer2scale-Health** es un proyecto de *peer-learning* entre cuatro agencias sanitarias regionales que toman el papel de clúster: Biocat, Eurasanté, biomas y LifeTech.Brussels.

Las actividades del proyecto en el año 2020 incluyeron la organización de un taller sobre *scaling-up*, el *benchmarking* de mejores prácticas en programas de aceleración y la preparación del *Design Options Papel*, un documento donde se recogieron todos los resultados del proyecto.

#### **Colaboración con otros proyectos**

*partner*

- Biocat participó como asociado al proyecto ORION Open Science del CRG, un programa que busca explorar nuevas vías para abrir a la sociedad la forma en que se financia, organiza y lleva a cabo la investigación en ciencias de la vida y biomedicina. Biocat asistió a la reunión anual del proyecto y apoyó en la diseminación.

- También se colaboró en el proyecto **Codex4SMEs**, que busca facilitar y mejorar la adopción de la Medicina Personalizada en el norte de Europa. Su objetivo es establecer una red que apoye las PYMEs a lo largo de la cadena de valor del desarrollo de los *companion* diagnósticos (Cdx). El objetivo de esta colaboración fue que las empresas de la BioRegión pudieran beneficiarse de la red establecida por el proyecto.

- Colaboración en el proyecto **EER Med Tech Action**, apoyando ACCIÓN como *partner* regional, con el objetivo de incrementar el número de startups innovadoras y *scale-ups* en tecnologías médicas



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Biocat

## Un agente estratégico para el impulso de la BioRegión

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

Biocat centra su estrategia en tres ejes estratégicos:

### 1. Impulso de la transferencia de tecnología, talento y aceleración empresarial

- Transferencia de tecnología entre el entorno académico y las empresas
- Capacitación y formación del talento innovador y emprendedor
- Crecimiento en número y solidez de las *startups* de alto componente tecnológico en ciencias de la vida
- Atracción de capital privado local e internacional en la BioRegión



## **2. Voz propia e influencia estratégica**

- Apoyo experto en la Administración e instituciones de Cataluña en sus planes estratégicos sobre investigación e innovación en ciencias de la vida y la salud
- Representación del ecosistema innovador en ciencias de la vida y la salud de Cataluña y voz propia experta en retos y necesidades del sector
- Canalización y aglutinación de iniciativas del ecosistema innovador para responder a los retos de país

## **3. Posicionamiento e influencia internacional de la BioRegión**

- Incremento de la reputación de la BioRegión y las alianzas con principales agentes europeos e internacionales, con capacidad de influir en el entorno europeo
- Proyección y difusión de los activos y el potencial de la BioRegión y sus agentes entre la comunidad internacional. Participación y atracción de los principales foros en Barcelona

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



biocat

WELCOME

[Home](#) > [Biocat](#) > Balance económico 2020

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

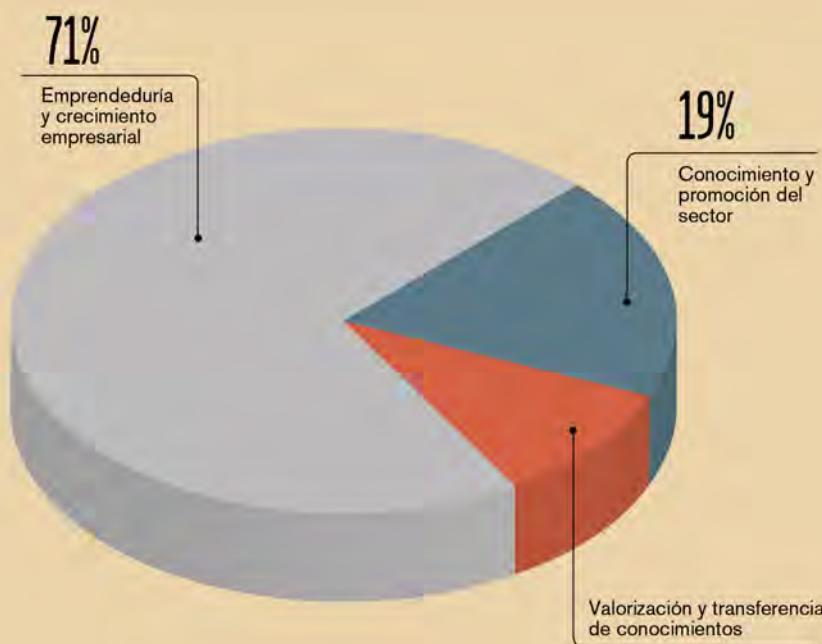
BIOCAT

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

# BALANCE ECONÓMICO

## FINANCIACIÓN RECIBIDA

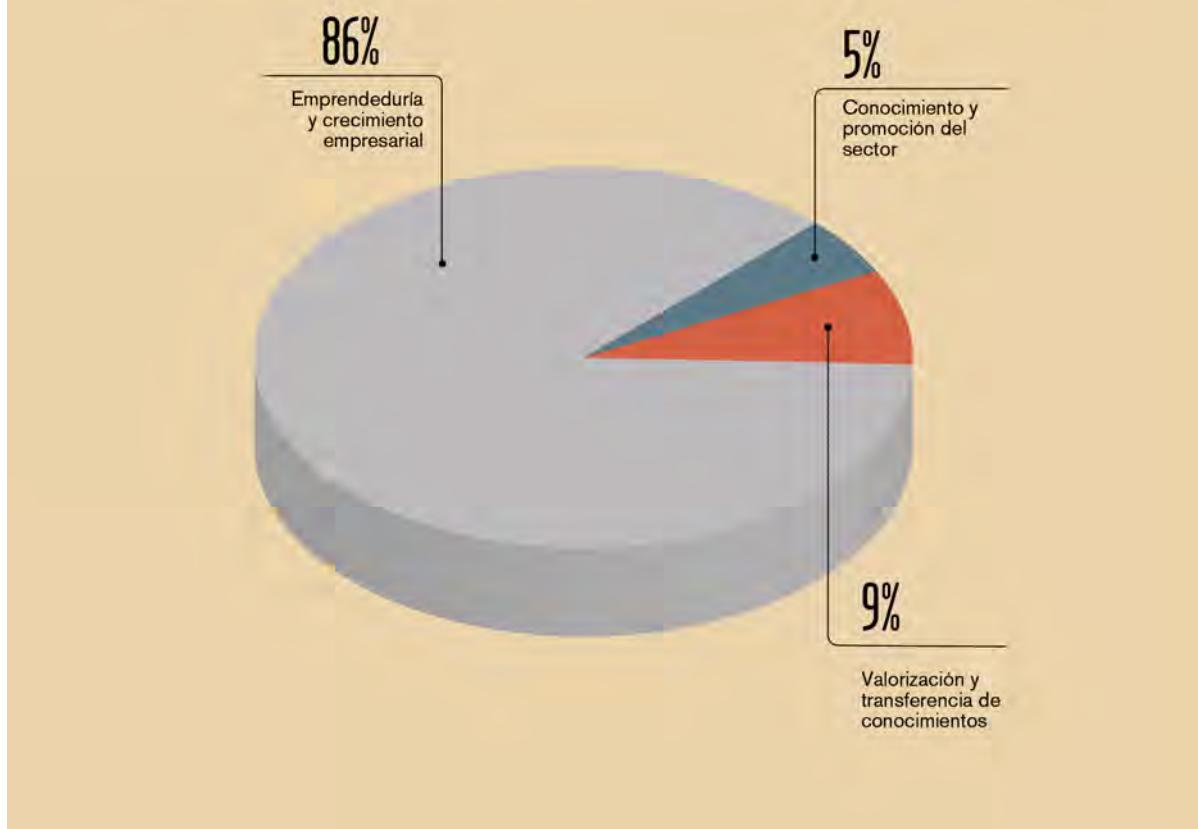
EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	215.152,61 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	113.481,96 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	813.165,80 €
<b>Total</b>	<b>1.141.800,38 €</b>



10%

## INVERSIÓN EN ACTIVIDADES

EJE 1: Conocimiento y promoción del sector	38.402,72 €
EJE 2: Valorización y transferencia de conocimientos	67.012,51 €
EJE 3: Emprendeduría y crecimiento empresarial	636.585,80 €
<b>Total</b>	<b>742.001,02 €</b>





**biocat**

## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCAT

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) > [Biocat](#) > Patrocinadores 2020

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:

**ACCIÓ**

Generalitat  
de Catalunya



**AMGEN**



Funded by the  
European Union



**Sabadell**  
BStartup

catalunya  
emprèn

CataloniaBio  
& HealthTech  
Connecting companies

**CIT** **UPC**

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**GENESIS**  
Biomed

**Fundació "la Caixa"**

**movistar**  
CENTRE

**Bosch i Gimpera**  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

**Tech**  
Barcelona

CSIC  
IRTA  
UAB  
**Parc de Recerca**  
UAB

**upf.** **Ventures**

### Colaboradores:



© Biocat, 2021 | Baldíri 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](#)



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › Bienvenida

## Cataluña, referente europeo en investigación biomédica

La pandemia ha dado una nueva centralidad a la propia idea de la «vida». Y esto, indiscutiblemente, debe tener un impacto en todos los ámbitos de la sociedad, también en la economía, porque tan importante es generar riqueza, como que ésta se traduzca en bienestar y prosperidad para todos. Esta es la clave de vuelta de la reconstrucción económica tras la Covid-19. Entender que no volveremos a 2020 y que si tenemos que construir un mundo nuevo, tenemos la obligación de que sea mejor que lo que la crisis de la Covid-19 ha dejado atrás.

Por eso no me canso de reivindicar que la salida de la crisis es una oportunidad única para impulsar la sacudida que el país necesita para volver a avanzar. Tenemos la obligación de proyectar el país hacia el futuro. De imaginar qué Cataluña queremos ser dentro de 10 o 15 años. Y esto ocurre de forma inevitable para impulsar una transformación social, verde, feminista y democrática del todo inaplazable.

Queremos ejercer nuestros derechos democráticos con total libertad. Queremos contribuir a frenar el cambio climático haciendo avanzar los compromisos de la Agenda 2030 y del Pacto Verde Europeo. Queremos erradicar el machismo que aún hoy domina demasiado espacios de nuestra sociedad. Y queremos superar la crisis sin dejar a nadie atrás y avanzando hacia un modelo productivo capaz de generar nuevas oportunidades y de aprovechar todo el talento y la creatividad que tenemos como país. Capaz de innovar. Capaz de atraer inversiones. Capaz de proyectarse al mundo.

## Resolver, reformular y reimaginar

En el año 2020 ha sido marcado a todos niveles por la pandemia del Covid-19. Dirigir una entidad como Biocat, que tiene por misión maximizar el impacto de la innovación en ciencias de la vida y la salud, en un momento como este y en un país puntero en el ámbito como es Cataluña, representa a la vez un enorme estímulo y un importante reto. En un estado de permanente alerta y de incesante actividad, el equipo de Biocat ha trabajado desde todas las vertientes para contribuir a lo que ya se ha llamado a nivel global "la gran aceleración". Quisiera referirme en estas líneas de preámbulo a la Memoria Biocat 2020 en tres aspectos que para mí son definitorios y profundamente determinantes de lo que ha sucedido en este periodo, a nivel de sistema y de nuestra entidad.

Empezaré por una visión de las grandes tendencias a nivel global y de los profundos cambios que ha experimentado el sector, y cómo estos han impactado en nuestro ecosistema y en el país. Durante 2020, la investigación y la innovación en ciencias de la vida y la salud se ha desplegado hacia **tres horizontes concretos: proporcionar una respuesta inmediata a la crisis, facilitar el descubrimiento o la adaptación de productos y procesos para impulsar la recuperación, e introducir rápidamente las innovaciones obtenidas para responder a la crisis.** *Resolver, reformular y reimaginar* para responder y recuperar. La BioRegión ha reflejado esta aceleración, y se ha volcado en programas, convocatorias y proyectos

El objetivo no es otro que reactivar el país impulsando los sectores estratégicos de futuro, los sectores que tienen más capacidad de generar empleo de calidad y prosperidad para el conjunto de la sociedad. Que tienen más capacidad de vertebrar y cohesionar el territorio. Aquellos sectores con capacidad de liderazgo y de empujar el resto de la economía productiva del país. Estamos hablando de la digitalización y de la transición ecológica, convirtiendo Cataluña en un país líder en la economía verde en Europa y el Mediterráneo. Estamos hablando de la economía por la vida, a fin de proveer a los ciudadanos de salud, cuidados, alimentos, educación, protección social, vivienda y cultura. Y estamos hablando de la sociedad del conocimiento, para ser competitivos en innovación, investigación y patentes, para hacer de Cataluña el referente europeo de investigación biomédica.

Tenemos todos los ingredientes para salir adelante, empezando por unas universidades y unos centros de investigación punteros. En este sentido, como presidente del Patronato de Biocat me enorgullece profundamente el trabajo realizado por el centro en los meses más duros de la crisis, reforzando la sólida y exitosa trayectoria de los últimos 15 años. Durante los últimos meses, Biocat ha fortalecido la influencia positiva de la organización, dinamizando, conectando, promoviendo y activando todos los agentes del ecosistema en la lucha contra la pandemia. Un trabajo ingente que sin lugar a dudas ha contribuido a maximizar el impacto global de la investigación y la innovación en ciencias de la vida y la salud hecha en Cataluña.

El mérito de Biocat es inseparable de las capacidades, el talento y la iniciativa de las instituciones de investigación e innovación de Cataluña, como muestra el hecho de que Barcelona sea la novena ciudad europea en publicaciones científicas, según el Índice de Nature 2020. Todo esto demuestra que tenemos un potencial enorme y por eso hay que trabajar conjuntamente para conseguir cerrar el círculo y transformar la apuesta por el conocimiento en impacto social y crecimiento económico.

Sin lugar a dudas, el primer paso es la recuperación del Departamento de Investigación y Universidades, la cual debe ir acompañada de una importante inversión en este ámbito aprovechando el potencial transformador de los fondos de recuperación Next Generation EU. Y en paralelo, debemos potenciar los programas y entidades que promueven la cooperación en la investigación y el impulso de la innovación, y que facilitan la colaboración con otros

para combatir el impacto de la Covid-19. Las siguientes páginas ejemplifican cómo Biocat ha activado rápidamente todos sus resortes comunicativos, de conexión, de aceleración y de proyección para dar una respuesta a la altura del sector.

En segundo lugar, ¿qué ha pasado en Europa? ¿Qué oportunidades nos ha abierto este 2020 y como las hemos aprovechado desde Biocat? Incluyo en este apartado la mención al imperativo europeo de la doble transformación que acompaña los fondos Next Generation EU. La activación de propuestas desde todas las entidades, públicas y privadas, de la BioRegión, y **la participación activa de Biocat en los diferentes espacios donde se han definido los proyectos destinados a los fondos de Recuperación y Resiliencia**, ha sido una de las principales contribuciones a la estrategia de recuperación del país. Las diversas iteraciones de un ejercicio de análisis y priorización nos han permitido, en colaboración con la Administración y las instituciones del sistema, hacer propuestas transversales para impulsar la competitividad del sector de cara al periodo de transformación que se abre. Y lo hemos hecho coherentemente con los diferentes documentos estratégicos que hemos presentado durante este periodo, incluido el propio **Informe de la BioRegión 2020**.

Finalmente, quiero enfatizar que la estrategia y el papel de una entidad como Biocat no puede estar desligada de las tendencias y condicionantes del ecosistema. Con los ojos puestos en la BioRegión y su escalado, se ha revisado el plan estratégico de Biocat, con una **clara ambición para el 2023: una Cataluña altamente innovadora, competitiva y preparada, que debemos construir entre todos los agentes del ecosistema**. Totalmente alineado con las tendencias globales y los retos de Europa, el plan acentúa más si cabe las capacidades del sector y **nuestros valores de compromiso, eficacia, eficiencia, singularidad y colaboración**, a fin de maximizar el impacto económico y social del ecosistema de ciencias de la vida e innovación en salud en Cataluña, y avanzar en consolidar la BioRegión como un ecosistema líder en Europa con impacto global. La presente memoria recoge la obstinación con que hemos dedicado este especial año 2020 a encarar retos y alcanzar objetivos, siempre atentos a la evolución del ecosistema.

ecosistemas mundiales.

Ante este reto, las páginas de esta memoria son una clara muestra del talento, la energía y el potencial que tenemos como país. Unos ingredientes que nos invitan a pensar en grande, con toda la ambición y con toda la voluntad de construir un país movido por la búsqueda de la prosperidad y el bienestar para todos. Movidos por ser un país lleno de oportunidades para todos y todas.



**M. Hble. Sr.Pere Aragonès, Presidente de la Generalitat de Cataluña y presidente del Patronato de Biocat**



**Jordi Naval, Director General de Biocat**



biocat

## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCATE

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Health & Bio Team Dating

El proyecto **Health & Bio Team Dating** es un encuentro que busca impulsar el entorno bioemprendedor catalán poniendo en contacto ciencia y negocios. Mediante breves reuniones de *partnering*, científicos y gestores combinan sus proyectos y experiencia para formar el equipo que les permita crear una nueva empresa de éxito.

En el año 2020 se celebró la **5ª edición** de este proyecto que se celebró el 3 de noviembre íntegramente en formato virtual. A pesar de la pandemia, este año ha supuesto un nuevo éxito de participación, que así lo reflejan los datos: 79 reuniones agendadas, 16 proyectos procedentes de grupos de investigación del ámbito de las ciencias de la vida y la salud y 35 ejecutivos interesados en aportar su conocimiento en estrategia y gestión empresarial.

Aparte de los *speed dating*, se llevó a cabo una sesión de *Inspirational Talk* para dar el pistoletazo de salida a la jornada antes del inicio de las reuniones.

**BStartup de Banco Sabadell, CataloniaBio & HealthTech y Biocat** crearon la iniciativa en 2015, después de ver que "el sector necesitaba compañías potentes y con equipos sólidos, tanto desde el pilar de la ciencia como del negocio", remarcó Jordi Naval, director general de Biocat, durante la presentación del acto.



Jordi Naval, director general de Biocat, durante el evento de Health & Bio Team Dating

Este navegador no puede reproducir este vídeo.

[Más información](#)





biocat

## WELCOME

### A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

### BIOCATE

### SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Las enfermedades neurológicas y psiquiátricas, junto con la Bioingeniería y tecnologías médicas para luchar contra el cáncer, fueron los dos grandes ejes centrales de debates científicos que tuvieron lugar en 2020 en el marco de **B-Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona**. Se trata de una iniciativa de EIT Health con Biocat, Fundación "La Caixa" y Medicen París con el objetivo de impulsar la proyección internacional de los proyectos de investigación en salud y facilitar su transferencia hacia la sociedad, además de crear o fortalecer redes colaborativas internacionales y forjar sinergias para crear nuevos proyectos y colaboraciones con expertos de cada área.

En 2020 se celebraron dos encuentros en formato virtual, a consecuencia de la pandemia y las restricciones sanitarias establecidas en el momento de celebración. En total, han asistido más de 1.000 personas entre los 4 días. En el webinar de **Brain Health for Life** se inscribieron un total de 1.007 y participaron 290, mientras que en el caso de la jornada de **Bioengineering and Medtech against cancer**, se inscribieron 404 personas, y finalmente asistieron 1.239 participantes. Estas cifras evidencian, por tanto, el interés de las personas para seguir las ponencias de expertos y la actualidad del ecosistema.

En los debates participaron entidades científicas de referencia como **Guttmann Brain Health Institute**, **ISGlobal**, **Universitat Pompeu Fabra**, **IDIBAPS / Hospital Clínic**, **Center for Cognitive & Brain Health at Northeastern University**, **Institut Clínic de Neurociències & AdSalutem**, **University College London**, **INSERM**, **Taub Institute for the Research on**

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › B-Debate



## BRAIN HEALTH FOR LIFE

PREVENTING BRAIN-RELATED DISABILITY

VIRTUAL EVENT

December 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup>, 2020

[www.moebio.org](http://www.moebio.org)



Banner promocional del Brain health for life.  
Preventing Brain-Related Disability



Banner promocional del Bioengineering and Medtech against cancer

Alzheimer's Disease and the Aging Brain, Columbia University, Institut de Bioingenieria de Catalunya (IBEC).

Las sesiones de B-Debate disponen de su propia página web donde se pueden consultar en catalán e inglés los diversos materiales que genera cada una de los encuentros. B-Debate también divulga el conocimiento y los resultados obtenidos de cada debate mediante noticias, encuentros con periodistas y a través de las [Sinopsis](#).

Durante el 2020 se organizaron las siguientes sesiones de B-Debate:

- [Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability](#) (15 y 16 de diciembre)
- [Bioengineering and Medtech against cancer](#) (24 y 25 de noviembre).



Participantes durante el evento Brain health for life. Preventing Brain-Related Disability



biocat

## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCAT

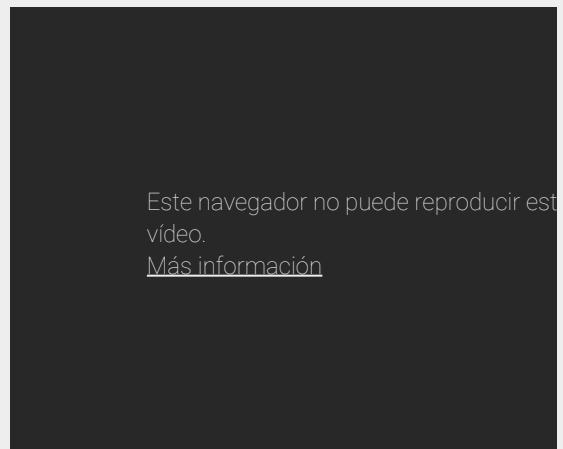
## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Open Innovation Forum

El **Open Innovation Forum** es un Programa de Innovación Abierta que permite a las empresas lanzar sus retos de innovación y obtener propuestas de soluciones de la mano de grupos y centros de investigación. Es, por tanto, una gran ocasión para conocer el colaborador adecuado para solucionar retos de innovación.

En el año 2020 se celebró la 3<sup>a</sup> edición y, como la mayoría de eventos, los encuentros se llevaron a cabo en formato virtual. La primera jornada se hizo el 15 de julio con el objetivo de hacer un primer contacto entre empresas y entidades, mientras que la segunda, celebrada el 3 de diciembre, cerró el evento y así los encuentros. En total, han participado 23 empresas y 101 solucionadores (incluyendo centros de investigación -tanto académicos como independientes- y centros tecnológicos) y se han producido 134 reuniones para intentar resolver los 52 retos de innovación planteados por las compañías.

El Open Innovation Forum está organizado por **Biocat, la Fundació Bosch i Gimpera, UPF Ventures, el Parque de Investigación de la UAB, CIT-UPC, IDIBELL y ACCIÓ**.



Este navegador no puede reproducir este video.

[Más información](#)



## WELCOME

## A HISTORIC YEAR, IN EVERY SENSE

## BIOCAT

## SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Pitch Training Program

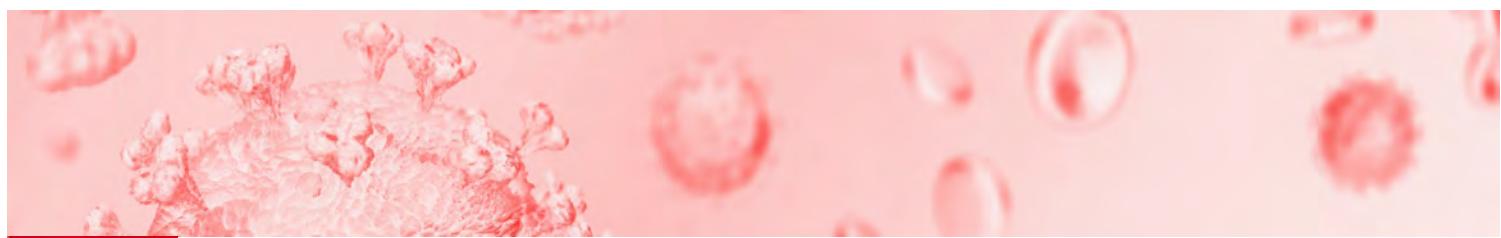
Biocat y [CataloniaBio & HealthTech](#) lanzaron el programa Pitch Training, un programa específico para proyectos y startups con intención de mejorar su presentación ante inversores, *corporate ventures* y *scouts* del sector de las ciencias de la vida y la salud. El programa se tuvo que desarrollar en formato virtual debido a la pandemia, bajo el título [E-Pitch Training Program](#).

Los participantes contaron con **2 sesiones formativas personalizadas**, en las que recibieron *feedback* sobre su idea de negocio, mensajes clave, *storytelling* y diapositivas, así como sobre su *performance* ante una pantalla.

La formación estuvo a cargo de [Luis Ruiz-Avila](#) y [Diana Sansó](#), reconocidos expertos del sector, que ayudaron a mejorar tanto la forma como el contenido de los mensajes en un entorno virtual. **En el programa participaron 16 grupos** y, según la encuesta de satisfacción post-formación, **los participantes lo valoraron muy positivamente** (nota: 4, sobre 5).



Banner promocional del E-Pitch Training Program



biocat

WELCOME

A HISTORIC YEAR,  
IN EVERY SENSE

BIOCATE

SUMMARY OF  
PUBLIC ACTIVITIES

[Home](#) › [Un año histórico, en todos los sentidos](#) › Proyectando la BioRegión

## Proyectando la BioRegión

Uno de los objetivos de Biocat es dar visibilidad a la BioRegión y los agentes que la integran. Para ello, trabaja diariamente para facilitar información actualizada sobre el sector de las ciencias de la vida y la salud a los profesionales 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 2020 un total de 292.000 visitas.** Se publicaron 80 noticias, entrevistas y reportajes, destacando sobre todo contenidos propios o relacionados con los programas de Biocat. Este año se ha estrenado un blog dentro de la web, donde se publican posts sobre diferentes temas de interés para la BioRegión. Las secciones más visitadas han sido la bolsa de trabajo, el blog y las noticias.

En 2020 se llegaron a más de **12.000 suscriptores** a las comunicaciones electrónicas en tres idiomas sobre actividades de interés para el sector. La *media open rate* fue del 19%.

## 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 final del 2020, el total de las redes sociales de

Biocat contaban con más de **40.000 seguidores** y los contenidos publicados habían generado más del **4% de engagement**.

La red social con más seguidores es Twitter, con más de 21.000 seguidores a finales del 2019, repartidos entre las cuentas de Biocat en catalán, castellano e inglés y los de Moebio y B · Debate. Su crecimiento ha sido de 10% respecto del 2019. La red que ha tenido un crecimiento más destacado es **LinkedIn**, que aumentó un **30% el número de seguidores**, llegando a 19.400 entre las páginas de Biocat y de Moebio.

En cuanto al eco en medios de comunicación, Biocat y sus actividades obtuvieron **61 impactos en prensa escrita, 432 en medios digitales y 4 apariciones en radio y televisión**.

#### 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 información por parte de otras entidades y medios de comunicación. La actualización interna y permanente de estos datos ha permitido seguir ampliando el directorio de las empresas del sector en el portal **Catalan Life Sciences** y recopilar la información necesaria para elaborar el Informe Biocat.

---

© Biocat, 2021 | 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](#)