MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2015

BENVINGUDA

AVANÇANT EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

biocat

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

2015 REPORT OF ACTIVITIES

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BENVINGUDA

AVANÇAR EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

- Moebio
- BIO Philadelphia
- B·Debate
- Health & BIO Team Dating
- LessonsLearned
- Jornada Tecnologies Mèdiques
- EIT HEALTH
- BCTP
- Nou web Biocat
- Projectes europeus

BIOCAT

- Patronat
- Equip
- Balanç econòmic
- Acords i col·laboracions
- Patrocinadors 2015

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Última modificación: 29/10/2020

Actualitzacions i canvis en la Política de cookies

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

Què són les cookies?

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

Tipus de cookies

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

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

Tipus de cookies segons la finalitat:

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

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

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

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

Tipus de Cookies segons termini de temps que romanen activades:

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

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

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

Cookie	Nom	Finalitat / Més informació	Venciment
.biocat.cat	has_js	Indica si el navegador de l'usuari té Javascript activat	Sessió
	cookie-agreed	Manté l'acceptació de 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. Depenent de cada navegador, aquest mode privat pot tenir diferents noms. A continuació trobarà una llista dels navegadors més comuns i els diferents noms que rep aquest "mode privat":

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

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

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

Chrome

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

Per a més informació sobre Chrome premi aquí:

Internet Explorer. Versió 11

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

Per a més informació sobre Internet Explorer premi aquí

Firefox. Versió 18

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

Pot acceptar o rebutjar les galetes individualment en les Preferències de Firefox, a la secció Historial disponible a Eines>
Opcions> Privadesa.
Per a més informació sobre Mozilla Firefox premi aquí

Safari Versió 5.1

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

Per a més informació sobre Safari premi aquí

Opera

Opcions - Avançat - Galetes.
Les opcions de cookies controlen la manera en què Opera els maneja i per tant la seva acceptació o rebuig.
Per a més informació sobre Òpera premi aquí

Altres navegadors

Consulteu la documentació del navegador que tingui instal·lat.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BENVINGUDA

AVANÇANT EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

Aquest és el web de la memòria d'activitats 2012 de Biocat, l'organització que coordina i promou el sector biotecnològic, biomèdic i de tecnologies mèdiques a Catalunya impulsada per la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.

L'edició del web s'ha fet amb el programari lliure Drupal, un sistema de gestió de continguts (CMS) de referència orientat a comunitats web.

Equip editorial: © Biocat (Àrea de Comunicació i Relacions Institucionals) i Iuris.doc

Disseny gràfic: © Cromàtik

Programació: © Drauta Consulting

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Les ciències de la vida i de la salut, sector clau per a Catalunya

La innovació en salut ha estat i continuarà sent una prioritat en l'agenda estratègica de Catalunya. Parlem d'un sector que no només té un gran impacte diari en la salut i el benestar dels nostres ciutadans, sinó també en el creixement econòmic del país.

Les companyies del sector facturen més de 14.000 milions d'euros, el 7% del PIB de Catalunya, i donen feina a més de 42.000 treballadors. Prop de 90.000 persones treballen als nostres 195 establiments hospitalaris -15 dels quals són hospitals universitaris- i més de 8.000 als 41 centres de recerca que situen la ciència catalana als rànquings d'excel·lència internacional: Catalunya ha obtingut el 53% de tots els ajuts de l'European Research Council (ERC) i aporta el 0,99% de la producció científica mundial en biociències i ciències de la salut

Tot plegat demostra que l'aposta del Govern de la Generalitat per la recerca i la innovació és necessària i dóna fruits ben visibles per a la nostra economia i per a la nostra societat. La consolidació de la BioRegió de Catalunya ens fa sentir orgullosos i ens encoratja a continuar treballant per l'impuls d'aquest ecosistema, per millorar les seves potencialitats i aconseguir ser més eficients els propers anys. Les dades i els rànquings palesen el talent i els actius que ens permeten continuar creixent i escalant posicions de competitivitat internacional.

Per això, des del Govern de la Generalitat continuarem aquesta aposta a través d'entitats com

2015, any d'inflexió

L'any 2015 va marcar una etapa de transició per a Biocat. Un dels motius d'aquest punt d'inflexió va ser el canvi a la direcció general de l'entitat, arran de la marxa al Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) de la meva predecessora, Montserrat Vendrell, a qui des d'aquí agraïm de nou la gran feina feta pel conjunt de la Bioregió de Catalunya durant els seus vuit anys d'intensa activitat al capdavant de Biocat.

En aquest sentit, i coincidint amb aquest canvi de lideratge, Biocat afronta el 2016 amb un procés de reflexió que veurà la llum en forma d'un nou pla estratègic i d'acció. Aquesta estratègia està en fase d'elaboració, i tot i que serà continuista en les principals línies d'actuació, farà més èmfasi en la tasca de Valorització i Transferència de Tecnologia i Coneixement, ja que és una de les mancances de l'ecosistema detectada per l'organització en l'anàlisi dut a terme a finals de 2015.

Així doncs, les activitats desenvolupades per Biocat durant l'exercici que cobreix la Memòria responen als quatre eixos definits en la reflexió estratègica anterior, duta a terme el 2014, que es consideraven que aportaven més valor al conjunt del sistema català de ciències de la vida.

Un cop d'ull a aquesta Memòria permet constatar la consolidació de projectes ja plenament integrats a la BioRegió, com ara els debats científics internacionals impulsats per B·Debate, les jornades Lessons Learned, el programa de formació d'emprenedors en tecnologies mèdiques

Biocat, que és i continuarà sent una peça clau per enfortir i catalitzar l'ecosistema de les ciències de la vida i de la salut de Catalunya. Actualment Biocat està immers en un procés de reflexió que ha de culminar amb un nou pla estratègic durant el 2016 que impulsarà, encara més en els propers anys, la nostra BioRegió. I és que hem fet un bon camí, però encara en queda molt per recórrer. Endavant!

M. Hble. Sr. Carles Puigdemont
President de la Generalitat de Catalunya i president del Patronat de Biocat

d·HEALTH Barcelona o la coordinació de la delegació catalana a la fira més important del món al sector, BIO Convention. A aquestes activitats cal afegir-hi també noves iniciatives sorgides al 2015, com ara el Health & BIO Team Dating – adreçat, precisament, a afavorir la transferència entre acadèmia i empresa- o els projectes EIT Health i Barcelona Clinical Trials Platform, dues grans iniciatives estratègiques cridades a transformar diferents àmbits del nostre ecosistema en el mig i llarg termini.

Us trobeu, doncs, davant d'un recull d'activitats que demostra l'actiu paper de Biocat com a peça clau per enfortir i potenciar l'ecosistema de les ciències de la vida i de la salut amb una visió transversal que és possible gràcies a la implicació d'un gran equip humà, del suport del nostre Patronat i de les empreses i entitats i professionals que col·laboren en els nostres projectes. A tots ells, reiterem el nostre agraïment.

Dr. Albert Barberà
Director general de Biocat

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BENVINGUDA

AVANÇANT EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornada Tecnologies Mèdiques

EIT HEALTH

BCTP

Nou web Biocat

Projectes europeus

BIOCAT

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

Avançant en una etapa de transició

L'activitat de Biocat al 2015 va respondre als quatre eixos definits en la reflexió estratègica realitzada per l'entitat durant l'any 2014: **coneixement i projecció del sector**; **impuls i coordinació de grans projectes estratègics de sistema**; **desenvolupament de talent i emprenedoria** i **valorització i creixement empresarial**. D'aquesta manera, es va voler reforçar aquelles línies de treball de Biocat avalades per la trajectòria de l'organització com les que aporten més valor a l'ecosistema català de ciències de la vida.

Primer eix: Coneixement i projecció del sector

L'any 2015 va continuar amb la celebraciódels B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona. Aquesta iniciativa de Biocat, que compta amb el suport de l'Obra Social "la Caixa", va aconseguir aplegar durant les deu sessions que es van celebrar al 2015 més de 1.000 persones i 226 ponents que van debatre sobre medicina regenerativa, genètica de les plantes, la salut de les persones amb el canvi climàtic, la biologia sintètica, la investigació biomèdica o la salut mental, entre d'altres.

Per tal de millorar la interacció amb els agents del sector i augmentar la visibilitat internacional, Biocat va estrenar al 2015 **un** nou portal web, un espai informatiu per tal que organismes i empreses estrangeres puguin conèixer les empreses, entitats i grups de recerca, hospitals, universitats, administracions i estructures de suport a la transferència de coneixement i la innovació que

Participació en projectes internacionals

Biocat ha liderat o participat, un any més, en projectes finançats per la Unió Europea que han permès canalitzar recursos europeus cap a línies prioritàries de Biocat com són la transferència tecnològica, la formació i emprenedoria i la internacionalització, en benefici de les empreses i entitats del bioclúster.

Durant el 2015 ha tingut lloc la fase preparatòria de la participació de Biocat en tota una sèrie de projectes europeus que, un cop aprovats, es desenvoluparan durant 2016 i 2017. Aquest és el cas d'iniciatives com **bioXclustersplus,** que facilita eines per augmentar la competitivitat internacional de les pimes biotecnològiques en els mercats estratègics dels Estats Units, Xina, Brasil, Japó i Austràlia; **ENTBIO**, projecte que continua iniciatives anteriors com INTERBIO i TRANSBIO i que està enfocat en la creació i el creixement de les empreses biotecnològiques mitjançant la promoció de l'emprenedoria a l'educació superior.

Un altre projecte que entrarà en funcionament durant 2016 serà el **BOOST4HEALTH**, programa de l'Interreg del nord que dóna suport a les pimes del nord-oest d'Europa per què creixin internacionalment a través d'introduir les innovacions en l'àrea de les ciències de la vida al mercat europeu.

Durant 2016 s'espera que s'aprovi el projecte **Onconet SUDOE**. Aquest programa de l'Interreg del sud pretén establir una xarxa d'excel·lència permanent en oncologia a través de la mobilització

formen part de l'ecosistema.

La preparació de l'Informe Biocat 2015 va ser també un dels projectes centrals que ha ocupat l'equip durant aquest exercici, que veurà la llum – amb un format innovador en el contingut i en la forma – durant el primer quadrimestre de 2016.

Segon eix: Impuls i coordinació de grans projectes estratègics de sistema

Entre els grans projectes estratègics endegats per Biocat es troba la Barcelona Clinical Trials Platform **(BCTP)**, iniciativa impulsada juntament amb el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Després d'una primera fase de conceptualització, la BCTP ha estat treballant durant 2015 per aconseguir recursos, tant públics com privats, per poder iniciar l'activitat. La BCTP pretén acostar el talent i la tecnologia que estan disponibles als instituts d'investigació cap als assaigs clínics i integrar-los, finalment, a la pràctica mèdica en el context de la medicina personalitzada.

Al 2015 també va entrar en funcionament **l'EIT Health**, la iniciativa europea amb el finançament més important fins al moment en l'àmbit de la innovació i l'emprenedoria focalitzada en vida saludable i envelliment actiu. EIT Health compta amb nodes a Espanya, Alemanya, França, Regne Unit/Irlanda, Bèlgica/Holanda i Escandinàvia. En concret EIT Health Spain, en què Biocat ha tingut un paper intens com a impulsor de la proposta i que actualment participa com a soci adjunt, està format per més de 50 partners principals i 90 partners associats procedents de 14 països de la Unió Europea compromesos amb la innovació en salut i el seu impacte en la millora de la qualitat de vida dels ciutadans. El node espera generar unes 70 start-up per any i implicar a un milió d'estudiants en els seus programes.

Tercer eix: Desenvolupament de talent i emprenedoria

Biocat continua fomentant l'emprenedoria en l'àmbit de les tecnologies mèdiques amb el seu programa Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), un dels quatre únics programes formatius europeus inspirats en la metodologia del biodisseny de la Universitat de Stanford, on els alumnes identifiquen idees de negoci mentre participen a la vida quotidiana d'hospitals de la ciutat com l'Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o l'Institut Guttmann.

Des que al 2014 Biocat iniciés aquest programa formatiu, el 100% dels titulats en les dues edicions

d'actors sanitaris de l'espai SUDOE al voltant de la prevenció, la diagnosi, l'assistència i la investigació traslacional.

Finalment, Biocat també va participar i impulsar diverses jornades emmarcades dins el programa **BILAT 2.0**, projectes del 7è Programa Marc de la Comissió Europea que promou la cooperació en recerca i innovació entre actors d'Europa i els EUA i impulsa l'establiment de polítiques i estratègies que fomenten la col·laboració bilateral.

segueixen treballant al sector salut i dos terços estan treballant a la seva pròpia *start-up*. A més, dels sis equips d'alumnes que han finalitzat ja el programa s'han creat cinc *start-up*, quatres de les quals continuen actives.

A més, de nou, Biocat va obrir al públic algunes de les classes de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, sessions formatives adreçades a estudiants, professionals o emprenedors que aporten coneixements pràctics sobre temes clau en l'assistència sanitària, la innovació, la gestió i l'esperit empresarial.

Quart eix: Valorització i creixement empresarial

Amb l'objectiu de posar a l'abast del sector informació i coneixement sobre tendències innovadores, temes clau per al desenvolupament empresarial i científic i internacionalització, així com per propiciar el *networking* entre els agents del sector, Biocat va organitzar al llarg de 2015 una sèrie de jornades d'entre les quals destaca el **Health & Bio Team Dating**. Prop de 80 científics i gestors van participar en aquesta trobada que va posar en contacte ciència i negocis amb l'objectiu de crear nous projectes empresarials. Organitzada pel programa BStartup de Banc Sabadell, juntament amb Biocat, CataloniaBio i la Fundació Bosch i Gimpera, durant la jornada es van celebrar més de 200 reunions.

Biocat i CataloniaBio van col·laborar de nou al 2015 en la segona edició dels **Lessons Learned**, sessions que tenen com a objectiu propiciar l'intercanvi d'experiències i el *networking* entre professionals de les empreses de l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut. Més de 350 persones es van donar cita en les sis sessions que van tenir lloc al llarg de l'any on experts tant d'estratègies de desenvolupament de producte com de temes legals i financers van compartir els seus coneixements, experiències i punts de vista sobre temàtiques clau per al desenvolupament de les empreses del sector.

Una altra jornada que va celebrar i organitzar Biocat el 2015 va ser el workshop ***Innovating in Medtech. Experiences and collaborations from EU and USA***, on es van donar cita un centenar de persones. Aquesta trobada, englobada dins el projecte europeu BILAT USA 2.0, va servir per identificar els aspectes clau en termes de regulació, reemborsament i accés al mercat quan s'introdueix un nou dispositiu de tecnologia mèdica, amb especial atenció a les diferències normatives existents entre la UE i els EUA.

Biocat també va liderar les missions internacionals de la BioRegió. Així, va propiciar la presència d'empreses i entitats catalanes al mercat dels EUA mitjançant la participació d'una delegació a la BIO Convention 2015, la convenció biotecnològica més important del món, que va tenir lloc a Filadèlfia (Estats Units) entre el 15 i el 18 de juny de 2015. Un total de 37 entitats catalanes -29 empreses i 8 institucions- hi van participar.

Aquesta activitat s'uneix a altres missions organitzades per Biocat com la que va visitar Japó i Corea del Sud, al mes de febrer; el Pont Tecnològic Catalunya-Holanda, al mes d'octubre; la participació a BioEurope, al mes de novembre o la presència al primer Foro de Salut a Bucaramanga (Colòmbia), al novembre, entre d'altres.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BENVINGUDA

AVANÇANT EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i col·laboracions

Patrocinadors 2015

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

Home › Biocat

Fomentant un clúster potent i de referència internacional

Biocat és l'entitat que coordina i promou el sector de les ciències de la vida i de la salut a Catalunya. La seva missió és dinamitzar i donar suport als agents públics i privats del sector de les biociències a Catalunya per liderar i impulsar iniciatives que reforcin la recerca, la innovació i el creixement empresarial, amb l'objectiu que el sector esdevingui un motor econòmic de Catalunya, reconegut internacionalment.

Biocat va néixer al 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.

Constituïda com a fundació público-privada, Biocat aplega 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.

Projecció internacional

Biocat dinamitza la BioRegió, el clúster de les biociències de Catalunya, per consolidar-lo i projectar-lo internacionalment. Amb les seves accions, Biocat actua com a **soci de coneixement** de l'Administració en el disseny de polítiques i programes per al sector; detecta **grans**

tendències internacionals per preveure necessitats i oportunitats del sector abans, fins i tot, que es produeixin; facilita tant la col·laboració entre els agents de la BioRegió i entitats diverses de dins i fora de Catalunya, en l'àmbit estatal i internacional com l'**accés** de les empreses i les entitats de recerca als agents públics; i proposa solucions **flexibles i innovadores** als reptes del sector, amb **qualitat i eficàcia.**

Biocat es projecta cap al futur com una organització de referència internacional amb coneixement i capacitat financera per liderar grans projectes estratègics de país i donar servei als agents públics i privats del sector de les biociències.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Llistat d'activitats públiques organitzades al 2015

Al llarg de 2015, Biocat va organitzar 65 activitats públiques, entre les quals s'inclouen 15 sessions internacionals del programa B·Debate i 12 sessions del programa MOEBIO. A més, Biocat va organitzar, col·laborar o participar en unes altres 41 activitats.

- 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

- Conferència: 'How to integrate the innovation dimension in the EU-U.S. S&T Agreement?'
- Workshop: 'Towards enhanced EU-US innovation collaboration through policy measures'

Febrer

- Disruptive Innovation Europe
- Advanced Cellular Therapies and Regenerative Medicine. The Promise in the 21st Century
- Nit de CataloniaBio
- Lessons Learned: Drug Discovery. Disseny de noves estratègies per ser més competitius

Març

- Workshop: 'Learning about Horizon 2020: The Opportunities and Hands-On Knowledge'
- Presentació del 'Knowledge Innovation Community' (KIC) en Salut EIT-Health

14è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona 2015

Inauguració 2n concurs Innovació en Salut

Evolution of Plant Phenotypes. From Genomes to Traits

BILAT USA 2.0 i ERA-Can+ Webinar sobre Qüestions Financeres de l'H2020

Hacking Health Camp

Abril

SciCloud 2015: Big Data and Health

2ª Jornada de Finançament de la Ciència i Innovació Social (FCIS)

Fòrum ciència empresa FCRi - Fundación EY, Innovació Oberta en BioMed

Lessons Learned: És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?

Lessons Learned (3a sessió)

9th Annual TTS Europe & ENTENTE Health Final Conference

A dialogue with the cerebral cortex. Cortical function and interfacing

Maig

Human Health in the Face of Climate Change. Science, Medicine and Adaptation

3 Day Startup Barcelona

Health 2.0 Europe 2015

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned. Protegir, Transferir, Explotar Patents i Coneixement: Quina estratègia em convé més?

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Juny

BioDundee 15th Annual International Conference 2015

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

BME-IDEA International Symposium

Career Progression in Science

Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2014-2015

2015 BIO International Convention

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Juliol

The humane microbiome. Present status and future prospects

EIT Health Summer School 2015: Innovation & Business

Lessons Learned: Llicències, l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Jornada: Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA

Agost

H2020 Workshop

Setembre

IoT Solutions World Congress

Synthetic Biology. From standard biological parts to artificial life

TechStartupJobs Fair Barcelona 2015

Conferència: New Frontiers in Science Diplomacy - Opportunities for U.S.-EU Cooperation

Octubre

Future tools for Biomedical research. In vitro, in silico and in vivo disease modeling

Brain Health. From genes to behavior, improving our lives

Formació en Innovació VHIR: 'Sortejar els problemes de creació d'spin-off als centres d'investigació d'hospitals"

15è Fòrum d'Inversió Healthcare Barcelona

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned. Biofiscalitat: els incentius per a la ciència

22ena Trobada del Sector Sanitari: 'Innovació per a una nova era en salut'

PharmaProcess 2015

NewCo Barcelona

Coding and non-coding functions of the genome. Barcelona conference on epigenetics and cancer

Barcelona International Community Day

Novembre

Bio-Europe 2015 (21ena edició)

4th International City Health Conference

Cicle de debats +HUMANS: Cossos que encara importen

Sessió informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned: Big Data en Salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present

Connecting the Growing Brain. Understanding Neuropaediatric Diseases

Cicle de debats +HUMANS: La condició posthumana

Desembre

BioFIT 2015

Health & Bio Team Dating

Cicle de Sessions del Programa de Formació en Innovació VHIR: "On i com vendre?"

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Site map

WELCOME

STRENGTHENING THE BIOREGION

- Moebio
- BIO Philadelphia
- B·Debate
- Health & BIO Team Dating
- LessonsLearned
- Medtec workshop
- EIT HEALTH
- BCTP
- New Biocat website
- European projects

BIOCAT

- Board of Trustees
- Team
- Balance sheet
- Agreements and collaborations
- 2015 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

BIENVENIDA

REFORZANDO LA BIOREGIÓN

- Moebio
- BIO Philadelphia
- B·Debate
- Health & BIO Team Dating
- LessonsLearned
- Jornadas Tecnologías Médicas
- EIT HEALTH

BIOCAT

- Patronato
- Equipo
- Balance económico
- Acuerdos y colaboraciones
- Patrocinadores 2015

RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Última modificación: 29/10/2020

Actualizaciones y cambios en la Política de cookies

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

¿Qué son las cookies?

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

Tipos de cookies

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

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

Tipos de cookies según la finalidad:

- **Cookies técnicas:** son aquellas que permiten al usuario la navgeación a través de una página web, plataforma o aplicación y la utilización de las diferentes opciones o servicios que en ella existan, incluyendo aquellas que el editor utiliza para permitir la gestión y operativa de la página web y habilitar sus funciones y servicios, como, por ejemplo, controlar el tráfico y la comunicación de datos, identificar la sesión, acceder a partes de acceso restringido, recordar los elementos que integran un pedido, realizar el proceso de compra de un pedido, gestionar el pago, controlar el fraude vinculado a la seguridad del servicio, realizar la solicitud de inscripción o participación en un evento, contar visitas a efecto de la facturación de licencias del software con el que funciona el servicio (sitio web, plataforma o aplicación), utilizar elementos de seguridad durante la navegación, almacenar contenidos para la difusión de vídeos o sonido, habilitar contenidos dinámicos (por ejemplo, animación de carga de un texto o imagen) o compartir contenidos a través de redes sociales.
  También pertenecen a esta categoría, por su naturaleza técnica, aquellas cookies que permiten la gestión, de la forma más eficaz posible, de los espacios publicitarios que, como un elemento más de diseño o "maquetación" del servicio ofrecido al usuario, el editor haya incluido en una página web, aplicación o plataforma sobre la base de criterios como el contenido editado, sin que se recopile información de los usuarios con fines diferentes, como puede ser personalizar este contenido publicitario u otros contenidos.
- **Cookies de preferencias o personalización:** son aquellas que permiten recordar información para que el usuario acceda al servicio con determinadas características que pueden diferenciar su experiencia de la de los otros usuarios, como, por ejemplo, el idioma, el nombre a mostrar cuando el usuario realiza una búsqueda, el aspecto o contenido del servicio en función del tipo de navegador a través del que el usuario accede al servicio o de la región desde la que accede al servicio, etc.
- **Cookies de análisis o medida:** son aquellas que permiten al responsable de las mismas el seguimiento y análisis del comportamiento de los usuarios de los sitios web a los que están vinculados, inluida 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 introdicor 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”:

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

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

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

Chrome

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

Para más información sobre Chrome pulse aquí:

Internet Explorer. Versión 11
1. Selecciona Herramientas | Opciones de Internet.
2. Haz clic en la ficha General.
3. En la sección "Historial de exploración", haz clic en Eliminar el historial de exploración al salir.
4. Seleccionar Eliminar archivos.
5. Seleccionar Eliminar cookies.
6. Haz clic en Eliminar.
7. Haz clic en Aceptar.
8. Cierra y reinicia el navegador.
Para más información sobre Internet Explorer pulse aquí

Firefox. Versión 18
1. Selecciona Firefox | Historial | Limpiar el historial reciente.
2. Al lado de "Detalles", haz clic en la flecha hacia abajo.

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

Puede aceptar o rechazar las cookies individualmente en las Preferencias de Firefox, en la sección Historial disponible en Herramientas > Opciones > Privacidad.
Para más información sobre Mozilla Firefox pulse aquí

Safari Versión 5.1
1. Selecciona el icono de Safari / Editar | Restaurar Safari.
2. Selecciona las siguientes casillas de verificación: Borrar el historial, Eliminar todos los datos de sitio web
3. Haz clic en Restablecer.
4. Cierra y reinicia el navegador.
Para más información sobre Safari pulse aquí

Opera
Opciones - Avanzado - Cookies.
Las opciones de cookies controlan el modo en que Opera los maneja y por lo tanto su aceptación o rechazo.
Para más información sobre Ópera pulse aquí

Altres navegadores

Consulte la documentación del navegador que tenga instalado.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Créditos

Este es el microsite oficial de la memoria 2012 de Biocat, organización que coordina y promueve el sector biotecnológico, biomédico y de tecnologías médicas en Cataluña impulsada por la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona.

La edición del microsite se ha realizado con el *software* libre Drupal, un sistema de gestión de contenidos (CMS) de referencia orientado a comunidades web.

Equipo editorial: © Biocat (Área de Comunicación y Relaciones Institucionales) y Iuris.doc

Diseño gráfico: © Cromàtik

Programación: © Drauta Consulting

Las ciencias de la vida y de la salud, sector clave para Catalunya

La innovación en salud ha sido y continuará siendo una prioridad en la agenda estratégica de Catalunya. Hablamos de un sector que no sólo tiene un gran impacto diario en la salud y el bienestar de nuestros ciudadanos, sino también en el crecimiento económico del país.

Las compañías del sector facturan más de 14.000 millones de euros, el 7% del PIB de Catalunya, y emplean a más de 42.000 trabajadores. Cerca de 90.000 personas trabajan en nuestros 195 establecimientos hospitalarios -15 de ellos son hospitales universitarios- y más de 8.000 en los 41 centros de investigación que sitúan la ciencia catalana en los rankings de excelencia internacional: Catalunya ha obtenido el 53% de las ayudas del European Research Council (ERC) y aporta el 0,99% de la producción científica mundial en biociencias y ciencias de la salud.

Todo ello demuestra que la apuesta del Gobierno de la Generalitat por la investigación y la innovación es necesaria y da frutos bien visibles para nuestra economía y para nuestra sociedad. La consolidación de la BioRegión de Catalunya nos enorgullece y nos alienta a continuar trabajando por el impulso de este ecosistema, para mejorar sus potencialidades y conseguir ser más eficientes en los próximos años. Los datos y los rankings constatan el talento y los activos que nos permiten continuar creciendo y escalando posiciones de competitividad internacional.

2015, año de inflexión

El año 2015 marcó una etapa de transición para Biocat. Uno de los motivos de este punto de inflexión fue el cambio en la dirección general de la entidad, a raíz de la marcha al Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) de mi predecesora, Montserrat Vendrell, a quien desde aquí agradecemos de nuevo el gran trabajo hecho para el conjunto de la Bioregión de Catalunya durante sus ocho años de intensa actividad al frente de Biocat.

En este sentido, y coincidiendo con este cambio de liderazgo, Biocat afronta 2016 con un proceso de reflexión que verá la luz en forma de nuevo plan estratégico y de acción. Esta estrategia está en fase de elaboración, y aunque será continuista en las principales líneas de actuación, hará más énfasis en la labor de Valorización y Transferencia de Tecnología y Conocimiento, ya que es una de las carencias del ecosistema detectada por la organización en el análisis llevado a cabo a finales de 2015.

De esta manera, las actividades desarrolladas por Biocat durante el ejercicio que cubre la Memoria responden a los cuatro ejes definidos en la reflexión estratégica anterior, llevada a cabo en 2014, que se consideraban que aportaban más valor al conjunto del sistema catalán de ciencias de la vida.

Una ojeada a esta Memoria permite constatar la consolidación de proyectos ya plenamente integrados en la BioRegión, como los debates

Por ello, desde el Gobierno de la Generalitat continuaremos esta apuesta a través de entidades como Biocat, que es y continuará siendo una pieza clave para fortalecer y catalizar el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud de Catalunya. Actualmente Biocat está inmerso en un proceso de reflexión que debe culminar con un nuevo plan estratégico durante el 2016 que impulsará, todavía más en los próximos años, nuestra BioRegión. Y es que hemos hecho un buen camino, pero todavía queda mucho por recorrer. ¡Adelante!

M. Hble. Sr. Carles Puigdemont
Presidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del Patronato de Biocat

científicos internacionales impulsados por B·Debate, las jornadas Lessons Learned, el programa de formación de emprendedores en tecnologías médicas d·HEALTH Barcelona o la coordinación de la delegación catalana en la feria más importante del mundo en el sector, BIO Convention. A estas actividades se debe añadir también nuevas iniciativas surgidas en 2015, como el Health & BIO Team Dating – dirigido, precisamente, en favorecer la transferencia entre academia y empresa- o los proyectos EIT Health y Barcelona Clinical Trials Platform, dos grandes iniciativas estratégicas llamadas a transformar diferentes ámbitos de nuestro ecosistema a medio y largo plazo.

Os encontráis, entonces, ante un resumen de actividades que demuestra el papel activo de Biocat como pieza clave para fortalecer y potenciar el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud con una visión transversal que es posible gracias a la implicación de un gran equipo humano, del apoyo de nuestro Patronato y de las empresas y entidades y profesionales que colaboran en nuestros proyectos. A todos ellos, reiteramos nuestro agradecimiento.

Dr. Albert Barberà
Director general de Biocat

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión

Avanzando en una etapa de transición

La actividad de Biocat en 2015 respondió a los cuatro ejes definidos en la reflexión estratégica realizada por la entidad durante el año 2014: **conocimiento y proyección del sector**; **impulso y coordinación de grandes proyectos estratégicos de sistema**; **desarrollo de talento y emprendimiento** y la **valorización y crecimiento empresarial**. De esta manera, se quiso reforzar aquellas líneas de trabajo de Biocat avaladas por la trayectoria de la organización como las que aportan más valor en el ecosistema catalán de ciencias de la vida.

Primer eje: Conocimiento y proyección del sector

El año 2015 se continuó con la celebración de los B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona. Esta iniciativa de Biocat, que cuenta con el apoyo de la Obra Social "la Caixa", consiguió reunir durante las diez sesiones que se celebraron en 2015 más de 1.000 personas y 226 ponentes que debatieron sobre medicina regenerativa, genética de las plantas, la salud de las personas con el cambio climático, la biología sintética, la investigación biomédica o la salud mental, entre otros.

Con el objetivo de mejorar la interacción con los agentes del sector y aumentar la visibilidad internacional, Biocat estrenó en 2015 **un** nuevo portal web, un espacio informativo para que organismos y empresas extranjeras puedan conocer las empresas, entidades y grupos de investigación, hospitales, universidades, administraciones y

Participación en proyectos internacionales

Biocat ha liderado o participado, un año más, en proyectos financiados por la Unión Europea que han permitido canalizar recursos europeos hacia líneas prioritarias de Biocat como son la transferencia tecnológica, la formación y emprendimiento y la internacionalización, en beneficio de las empresas y entidades del bioclúster.

Durante 2015 ha tenido lugar la fase preparatoria de la participación de Biocat en toda una serie de proyectos europeos que, una vez aprobados, se desarrollarán durante 2016 y 2017. Este es el caso de iniciativas como **bioXclustersplus,** que facilita herramientas para aumentar la competitividad internacional de las pymes biotecnológicas en los mercados estratégicos de los Estados Unidos, China, Brasil, Japón y Australia; **ENTBIO**, proyecto que continúa iniciativas anteriores como INTERBIO y TRANSBIO y que está enfocado en la creación y el crecimiento de las empresas biotecnológicas mediante la promoción del emprendimiento en la educación superior.

Otro proyecto que entrará en funcionamiento durante 2016 será el **BOOST4HEALTH**, programa del Interreg del norte que apoya a las pymes del noroeste de Europa para que crezcan internacionalmente a través de introducir las innovaciones en el área de las ciencias de la vida en el mercado europeo.

Durante 2016 se espera que se apruebe el proyecto **Onconet SUDOE**. Este programa del

estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y la innovación que forman parte del ecosistema.

La preparación del Informe Biocat 2015 fue también uno de los proyectos centrales que ha ocupado al equipo durante este ejercicio, que verá la luz – con un formato innovador en el contenido y en la forma- durante el primer cuatrimestre de 2016.

Segundo eje: Impulso y coordinación de grandes proyectos estratégicos de sistema

Entre los grandes proyectos estratégicos iniciados por Biocat se encuentra la Barcelona Clinical Trials Platform **(BCTP)**, iniciativa impulsada junto con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Después de una primera fase de conceptualización, la BCTP ha estado trabajando durante 2015 para conseguir recursos, tanto públicos como privados, para poder iniciar la actividad. La BCTP pretende acercar el talento y la tecnología que están disponibles en los institutos de investigación hacia los ensayos clínicos e integrarlos, finalmente, en la práctica médica en el contexto de la medicina personalizada.

En 2015 también entró en funcionamiento el **EIT Health**, la iniciativa europea con la financiación más importante hasta el momento en el ámbito de la innovación y el emprendimiento focalizada en vida saludable y envejecimiento activo. EIT Health cuenta con nodos en España, Alemania, Francia, Reino Unido/Irlanda, Bélgica/Holanda y Escandinavia. En concreto EIT Health Spain, en que Biocat ha tenido un papel intenso como impulsor de la propuesta y que actualmente participa como socio adjunto, está formado por más de 50 partners principales y 90 partners asociados procedentes de 14 países de la Unión Europea comprometidos con la innovación en salud y su impacto en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. El nodo espera generar unas 70 start-up por año e implicar a un millón de estudiantes en sus programas.

Tercer eje: Desarrollo de talento y emprendimiento

Biocat continúa fomentando el emprendimiento en el ámbito de las tecnologías médicas con su programa Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), uno de los cuatro únicos programas formativos europeos inspirados en la metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford, donde los alumnos identifican ideas de negocio mientras participan en la vida cotidiana de hospitales de la ciudad como el Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o

Interreg del sur pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología a través de la movilización de actores sanitarios del espacio SUDOE entorno a la prevención, el diagnóstico, la asistencia y la investigación traslacional.

Finalmente, Biocat también participó e impulsó diversas jornadas enmarcadas dentro del programa **BILAT 2.0**, proyectos del 7º Programa Marco de la Comisión Europea que promueve la cooperación en investigación e innovación entre actores de Europa y los EEUU e impulsa el establecimiento de políticas y estrategias que fomentan la colaboración bilateral.

el Institut Guttmann.

Desde que en 2014 Biocat iniciara este programa formativo, el 100% de los titulados en las dos ediciones siguen trabajando en el sector salud y dos tercios están trabajando en su propia *start-up*. Además, de los seis equipos de alumnos que han finalizado ya el programa se han creado cinco *start-up*, cuatro de las cuales continúan activas.

Además, de nuevo, Biocat abrió al público algunas de las clases de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, sesiones formativas dirigidas a estudiantes, profesionales o emprendedores que aportan conocimientos prácticos sobre temas clave en la asistencia sanitaria, la innovación, la gestión y el espíritu empresarial.

Cuarto eje: Valorización y crecimiento empresarial

Con el objetivo de poner al alcance del sector información y conocimiento sobre tendencias innovadoras, temas clave para el desarrollo empresarial y científico e internacionalización, así como para propiciar el *networking* entre los agentes del sector, Biocat organizó a lo largo de 2015 una serie de jornadas entre las que destaca **Health & Bio Team Dating**. Cerca de 80 científicos y gestores participaron en este encuentro que puso en contacto ciencia y negocios con el objetivo de crear nuevos proyectos empresariales. Organizada por el programa BStartup de Banc Sabadell, junto con Biocat, CataloniaBio y la Fundació Bosch i Gimpera, durante la jornada se celebraron más de 200 reuniones.

Biocat i CataloniaBio colaboraron de nuevo en 2015 en la segunda edición de los **Lessons Learned**, sesiones que tienen como objetivo propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud. Más de 350 personas se dieron cita en las seis sesiones que tuvieron lugar a lo largo del año donde expertos tanto de estrategias de desarrollo de producto como de temas legales y financieros compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Otra jornada que celebró y organizó Biocat en 2015 fue el workshop ***Innovating in Medtech. Experiences and collaborations from EU and USA***, donde se dieron cita un centenar de personas. Este encuentro, englobado dentro del proyecto europeo BILAT USA 2.0, sirvió para identificar los

aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención a las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

Biocat también lideró las misiones internacionales de la BioRegió. Así, propició la presencia de empresas y entidades catalanas en el mercado de los EEUU mediante la participación de una delegación a la BIO Convention 2015, la convención biotecnológica más importante del mundo, que tuvo lugar en Filadelfia (Estados Unidos) entre el 15 y el 18 de junio de 2015. Un total de 37 entidades catalanas -29 empresas y 8 instituciones- participaron.

Esta actividad se une a otras misiones organizadas por Biocat como la que visitó Japón y Corea del Sur, en el mes de febrero; el Puente Tecnológico Catalunya-Holanda, en el mes de octubre; la participación en BioEurope, en el mes de noviembre o la presencia en el primer Foro de Salud en Bucaramanga (Colombia), en noviembre, entre otras.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y colaboraciones

Patrocinadores 2015

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Biocat

Fomentando un clúster potente y de referencia internacional

Biocat es la entidad que coordina y promueve el sector de las biociencias en Cataluña. Su misión es dinamizar y apoyar a los agentes públicos y privados del sector de las biociencias en Cataluña para liderar e impulsar iniciativas que refuercen la investigación, la innovación y el crecimiento empresarial, con el objetivo que el sector se convierta en motor económico de Cataluña, reconocido internacionalmente.

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.

Constituida como fundación público-privada, Biocat reúne en sus órganos de gobierno representantes de todos los estamentos que configuran la BioRegión de Cataluña: empresas (biotecnológicas, farmacéuticas, tecnologías médicas y de servicios), administración, universidades, hospitales, centros e institutos de investigación, parques científicos y entidades de apoyo al sector.

Proyección internacional

Biocat dinamiza la BioRegión, el clúster de las biociencias de Cataluña, para consolidarlo y proyectarlo internacionalmente. Con sus acciones, Biocat actúa como **socio de conocimiento** de la Administración en el diseño de políticas y programas

para el sector; detecta **grandes tendencias internacionales** para prever necesidades y oportunidades del sector antes, incluso, que se produzcan; facilita tanto la **colaboración** entre los agentes de la BioRegión y entidades diversas de dentro y fuera de Cataluña, en el ámbito estatal e internacional, como el **acceso** de las empresas y las entidades de investigación a los agentes públicos; y propone soluciones **flexibles e innovadoras** a los retos del sector, con **calidad y eficacia**.

Biocat se proyecta hacia el futuro como una organización de referencia internacional con conocimiento y capacidad financiera para liderar grandes proyectos estratégicos de país y dar servicio a los agentes públicos y privados del sector de las biociencias.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Listado de actividades públicas organizadas en 2015

A lo largo de 2015, Biocat organizó 65 actividades públicas, entre las que se incluyen 15 sesiones internacionales del programa B·Debate y 12 sesiones del programa MOEBIO. Además, Biocat organizó, colaboró o participó en otras 41 actividades.

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

Enero

- Conferencia: 'How to integrate the innovation dimension in the EU-U.S. S&T Agreement?'
- Workshop: 'Towards enhanced EU-US innovation collaboration through policy measures'

Febrero

- Disruptive Innovation Europe
- Advanced Cellular Therapies and Regenerative Medicine. The Promise in the 21st Century
- Noche de CataloniaBio
- Lessons Learned: Drug Discovery. Disseny de noves estratègies per ser més competitius

Marzo

- Workshop: 'Learning about Horizon 2020: The Opportunities and Hands-On Knowledge'
- Presentación del 'Knowledge Innovation Community' (KIC) en Salud EIT-Health

14º Foro de Inversión Healthcare Barcelona 2015

Inauguración 2º concurso de Innovación en Salud

Evolution of Plant Phenotypes. From Genomes to Traits

BILAT USA 2.0 y ERA-Can+ Webinar sobre aspectos financieros del H2020

Hacking Health Camp

Abril

SciCloud 2015:Big Data and Health

2ª Jornada de Financiación de la Ciencia e Innovación Social (FCIS)

Lessons Learned: És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?

9th Annual TTS Europe & ENTENTE Health Final Conference

A dialogue with the cerebral cortex. Cortical function and interfacing

Mayo

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Human Health in the Face of Climate Change. Science, Medicine and Adaptation

3 Day Startup Barcelona

Health 2.0 Europe 2015

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned. Proteger, Transferir, Explotar Patentes y Conocimiento: ¿Qué estrategia me conviene más?

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Junio

BioDundee 15th Annual International Conference 2015

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Career Progression in Science

Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2014-2015

2015 BIO International Convention

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Julio

The humane microbiome. Present status and future prospects

EIT Health Summer School 2015: Innovation & Business

Lessons Learned: Llicències, l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia

Jornada: Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA

Agosto

H2020 Workshop

Septiembre

IoT Solutions World Congress

Synthetic Biology. From standard biological parts to artificial life

TechStartupJobs Fair Barcelona 2015

Octubre

Future tools for Biomedical research. In vitro, in silico and in vivo disease modeling

Brain Health. From genes to behavior, improving our lives

Formación en Innovación VHIR: 'Sortear los problemas de creación de spin off en los centros de investigación de hospitales'

15º Foro de Inversión Healthcare Barcelona

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned. Biofiscalitat: els incentius per a la ciència

PharmaProcess 2015

22 Encuentro del Sector Sanitario: 'Innovación para una nueva era en sanidad'

NewCo Barcelona

Coding and non-coding functions of the genome. Barcelona conference on epigenetics and cancer

Barcelona International Community Day

Noviembre

Bio-Europe 2015 (21º edición)

4th International City Health Conference

Ciclo de debates +HUMANOS: Cuerpos que aún importan

Sesión informativa sobre Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned: Big Data en Salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present

Connecting the Growing Brain. Understanding Neuropaediatric Diseases

Ciclo de debates +HUMANOS: La condición posthumana

Diciembre

BioFIT 2015

Health & Bio Team Dating

Ciclo de Sesiones del Programa de Formación en Innovación VHIR: "¿Donde y como vender?"

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Site map

WELCOME

STRENGTHENING THE BIOREGION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and collaborations

2015 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

BIENVENIDA

REFORZANDO LA BIOREGIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BIOCAT

Patronato

Equipo

Balance económico

Acuerdos y colaboraciones

Patrocinadores 2015

RECOPILACIÓN DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Latest modification: 16/10/2020

Updates and changes to the Cookies Policy

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

What are cookies?

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

Types of cookies

Types of cookies classified by who manages them:

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

Types of cookies classified by purpose:

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

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

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

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

Types of cookies classified by time they remain active:

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

Cookies used on this site

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

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

Complementary Guarantees – Cookie Management

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

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

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

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

Chrome

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

More information on Chrome, click here.

Internet Explorer. Version 11
1. Go to Tools | Internet options.
2. Click on the General tab.
3. In the Browsing history section, click on Delete browsing history on exit.
4. Select Delete files.
5. Select Delete cookies.
6. Click Delete.
7. Click Ok.
8. Close and restart browser.

More information on Internet Explorer, click here.

Firefox. Version 18

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

You can accept or block cookies individually in the Firefox settings in History > Tools Options > Privacy.
More information on Mozilla Firefox, click here.

Safari Version 5.1
1. Go to the Safari icon / Edit | Reset Safari.
2. Select the following boxes: Clear History and Website Data.
3. Click on Reset.
4. Close and restart browser.

More information on Safari, click here.

Opera
Options - Advanced - Cookies.
The cookies options control how Opera manages them and whether they are accepted or blocked.
More information on Opera, click here.

Other browsers
Check the information for the browser you have installed.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

This is the official microsite for the 2012 Report of Activities at Biocat, the organization that coordinates and promotes the biotechnology, biomedicine and medical technology sector in Catalonia, driven by the Government of Catalonia and the Barcelona City Council.

The microsite was created with Drupal freeware, the benchmark content-management system (CMS) for web communities.

Editorial team: © Biocat (Communications and Institutional Relations Department) and Iuris.doc

Graphic Design: © Cromàtik

Programming: © Drauta Consulting

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Welcome

The healthcare and life sciences sector, key for Catalonia

Innovation in healthcare has and will continue to be a priority on the strategic agenda of Catalonia. This sector not only has a great impact every day on the health and wellbeing of our people but also fuels the country's economic growth.

Companies in the sector post turnover of more than €14 billions, 7% of the Catalan GDP, and employ more than 42,000 workers. Nearly 90,000 people work at our 195 hospitals –15 of which are University hospitals– and more than 8,000 at the 41 research centers that put Catalan science on international rankings of excellence: Catalonia was awarded 53% of all grants from the European Research Council (ERC) and generates 0.99% of all scientific production worldwide in the healthcare and life sciences.

Altogether, this shows that the commitment of the Government of Catalonia to research and innovation is necessary and is yielding highly visible results for our economy and for our society. The consolidation of the BioRegion of Catalonia makes us proud and encourages us to continue working to promote this ecosystem, to boost its potential to become even more efficient over the coming years. The figures and rankings clearly show we have the talent and assets to continue growing and become more competitive on a global scale.

As a result, the Government of Catalonia will continue our commitment through organizations like Biocat, which is and will continue to be a key element

2015, A turning point

2015 was a time of transition for Biocat. One of the reasons for this turning point was the change in the organization's management team, as a result of my predecessor Montserrat Vendrell leaving to head up the Barcelona Institute of Science and Technology (BIST). We are very grateful to her for the great work she did for the BioRegion of Catalonia in her eight years at the helm of Biocat.

In this regard, and coinciding with the change of leadership, Biocat is undertaking a reflection process in 2016 that will come to light as a new strategic action plan. We are currently working on this strategy, and although it will continue in the same general line, greater emphasis will be put on tasks to promote technology and knowledge transfer and valorization, as this is one of the shortcomings of the ecosystem detected in the analysis carried out in late 2015.

Therefore, the activities Biocat carried out in the year this report covers addressed the four focal points based on the previous strategic reflection, carried out in 2014, which were considered to contribute more value to the Catalan life sciences ecosystem as a whole.

A glance at this report shows the consolidation of projects already fully integrated into the BioRegion, including the international scientific debates promoted by B·Debate, the Lessons Learned sessions, the d·HEALTH Barcelona training program for medical technology entrepreneurs, and coordinating the Catalan delegation to the top

for strengthening and catalyzing the healthcare and life sciences ecosystem in Catalonia. Biocat is currently undergoing a reflection process that will culminate with a new strategic plan in 2016 to further promote our BioRegion over the coming years. Because we've come so far, but there's still a long road ahead. Let's go!

M. Hble. Sr. Carles Puigdemont
President of the Government of Catalonia and president of the Biocat Board of Trustees

global fair in the sector, the BIO Convention. In addition to these activities, there were also new initiatives in 2015, including Health & BIO Team Dating –geared towards encouraging transfer from academia to business– and EIT Health and Barcelona Clinical Trials Platform, two large-scale strategic initiatives destined to transform different arenas of our ecosystem in the middle and long term.

You have here, therefore, a collection of activities that demonstrate the active role Biocat plays as a key driver to strengthen and boost the potential of the healthcare and life sciences ecosystem with a transversal view that is possible thanks to the dedication of a great team, support from our Board of Trustees and the companies, organizations and professionals that collaborate on our projects. To all of them, we reiterate our sincerest thanks.

Dr. Albert Barberà
Biocat CEO

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Moving forward in a time of transition

Biocat's activity in 2015 addressed the four strategic focal points established as a result of the organization's strategic reflections in 2014: **knowledge and projection of the sector**; **leading and coordinating large strategic system-wide projects**; **developing talent and entrepreneurship**; and **business valorization and growth**. This aims to reinforce the lines of work in which Biocat has a proven track record as well as those to add more value to the Catalan life-sciences ecosystem.

One: Knowledge and projection of the sector

In 2015, additional sessions were held of B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona. This initiative of Biocat, with support from the "la Caixa" Foundation, brought together more than 1,000 and participants and 226 speakers for the ten sessions held in 2015 to debate regenerative medicine, plant genetics, impact of climate change on health, synthetic biology, biomedical research and mental health, among other issues.

In order to improve interaction among stakeholders in the sector and boost international visibility, in 2015 Biocat launched **a new website**, a source of information where foreign companies and organizations can learn about the companies, research groups and bodies, hospitals, universities, administrations and the support structures for knowledge and innovation transfer that make up the ecosystem.

Preparing the 2015 Biocat Report was another of the

Participation in international projects

Once again this year, Biocat has headed up or participated in projects funded by the European Union that have channeled European resources towards Biocat's priority lines of action, including technology transfer, training and entrepreneurship, and internationalization to benefit companies and organizations in the biocluster.

In 2015, Biocat participated in the preparatory phase of a whole range of European projects that, once approved, will be carried out in 2016 and 2017. These include initiatives like **bioXclusters+**, which gives biotechnology SMEs the tools they need to boost international competitiveness in strategic markets like the United States, China, Brazil, Japan and Australia; and **ENTBIO**, a project that carries on where previous initiatives INTERBIO and TRANSBIO left off, focused on creating and growing biotechnology companies by promoting entrepreneurship and higher education.

Another project that will kick off in 2016 is **BOOST4HEALTH**, an Interreg north-west Europe program to help SMEs from northwestern Europe to grow internationally by launching innovations from the life sciences on the European market.

Approval for the **Onconet SUDOE** project is expected in 2016. This Interreg SUDOE program aims to establish a permanent network of excellence in oncology by mobilizing healthcare stakeholders in the SUDOE region around prevention, diagnosis, care and translational research.

core projects that kept the team busy this year, which will see the light – with an innovative format in terms of contents and shape – in the first quarter 2016.

Two: leading and coordinating large strategic system-wide projects

The large strategic projects Biocat has kicked off this year include the Barcelona Clinical Trials Platform **(BCTP)**, an initiative promoted in conjunction with the Government of Catalonia Ministry of Health. After a first phase to define the concept, in 2015 BCTP worked to pool public and private resources to start working. BCTP strives to make talent and technology in research institutes available for clinical trials and integrate them into medical practice through personalized medicine.

2015 also saw the kick off of **EIT Health**, the largest European initiative in innovation and entrepreneurship for healthy living and active aging. EIT Health has nodes in Spain, Germany, France, the United Kingdom/Ireland, Belgium/Netherlands and Scandinavia. EIT Health Spain, which Biocat has worked very hard to promote and is currently an associate member of, has 50 core partners and 90 associate partners from 14 countries in the European Union that are committed to innovation in health and its impact on improving quality of life for society in general. The node hopes to generate 70 start-ups per year and get one million students involved in its programs.

Three: developing talent and entrepreneurship

Biocat continues to foster entrepreneurialism in the medical technology arena through the program Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), which is one of only four European training programs inspired by the Stanford University biodesign methodology that has fellows identify business ideas by participating in the every-day operations at hospitals in the city, including Hospital Clínic, Sant Joan de Déu and Institut Guttmann.

Since Biocat kicked off this training program in 2014, 100% of the graduates in the two classes are still working in the health sector and two thirds are still working at their own start-up. Plus, the six teams of fellows that finished the program have established five start-ups, four of which are still active.

Plus, Biocat once again opened up some of the d·HEALTH Barcelona sessions to the public through the MOEBIO Short Programs, training sessions geared towards students, professionals and entrepreneurs to give them practical knowledge on

Finally, Biocat also participated in and promoted several events under the **BILAT 2.0** program, under the European Union 7th Framework Program to promote cooperation in research and innovation among stakeholders in Europe and the US and encourage policies and strategies that foster bilateral collaboration.

key aspects of healthcare, innovation, management and business spirit.

Four: business valorization and growth

With the aim of giving the sector access to information and knowledge on innovative trends, key issues in business and scientific development and internationalization, as well as promoting networking among stakeholders in the sector, Biocat held a series of events throughout 2015, noteworthy of which was **Health & Bio Team Dating**. Nearly 80 scientists and managers participated in the event, which brought science and business together with the aim of creating new business projects. Organized by the Banc Sabadell BStartup program, along with Biocat, CataloniaBio and the Bosch i Gimpera Foundation, more than 200 meetings were held during the event.

Biocat and CataloniaBio worked together again in 2015 on the second edition of the **Lessons Learned** project, offering sessions aimed at allowing professionals from companies in the healthcare and life sciences arena to share their experiences and to network. More than 350 people came to the six sessions held throughout the year, where experts on strategy and product development, legal and financial issues shared their expertise, experience and viewpoints on key issues for the development of companies in the sector.

Another event Biocat held and organized in 2015 was the workshop **Innovating in Medtech. Experiences and collaborations from EU and USA**, which brought together one hundred people. This event, under the framework of the European BILAT USA 2.0 project, worked to identify key aspects of regulatory issues, reimbursement and market access when introducing a new medical technology device, focusing especially on the regulatory differences between the EU and the US.

Biocat also led international missions for the BioRegion, fostering the presence of Catalan companies and organizations in the US market by leading a delegation to BIO Convention 2015, the top biotechnology fair in the world, which took place in Philadelphia (United States) from 15 to 18 June 2015, with a total of 37 Catalan organizations -29 companies and 8 institutions.

This was in addition to other missions organized by Biocat, including the one to Japan and South Korea in February, the Catalonia-Netherlands Technology Bridge in October, participating in BioEurope in November, and going to the first Health Forum in

Bucaramanga (Colombia) in November, among others.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and collaborations

2015 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Biocat

Fostering a strong cluster that is a global benchmark

Biocat is the organization that coordinates and promotes the healthcare and life sciences sector in Catalonia. Its mission is to dynamize and support public and private stakeholders in the biosciences sector in Catalonia to lead and drive initiatives that reinforce research, innovation and business growth in order to make the sector a driving force for the economy of Catalonia, known worldwide.

Biocat was created in 2006 at the behest of the Government of Catalonia and the Barcelona City Council to provide a joint strategy for the Catalan biosciences sector as the foundation of a new economy based on knowledge and innovation.

Set up as a public/private foundation, the Biocat governing bodies include representatives from all levels of the BioRegion of Catalonia: companies (biotechnology, pharmaceutical, medical technology and sector services), government, universities, hospitals, research centers and institutes, science parks and sector support bodies.

International Projection

Biocat dynamizes the BioRegion, the biosciences cluster in Catalonia, in order to consolidate and project it internationally. Through its actions, Biocat acts as a **knowledge partner** for the government to design policies and programs that affect the sector; detects **major international trends to anticipate the sector's needs and opportunities before they even appear; f**acilitates collaboration between the

stakeholders in the BioRegion and a variety of entities in Catalonia and beyond, both nationally and internationally and **access** of companies and research bodies to public stakeholders;
proposes **flexible, innovative** solutions to the sector's challenges, with **quality and efficacy**.

Biocat aims to become a global benchmark with the knowledge and financial capacity to head up large, strategic, countrywide projects and provide service for public and private stakeholders in the biosciences sector.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Summary of public activities in 2015

Throughout 2015, Biocat organised 65 public activities, including 15 different international debate sessions in the programme B·Debate and 12 events for the promotion of the programme MOEBIO. In addition, Biocat organized, collaborated or participated in 41 activities.

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

January

- Conference: 'How to integrate the innovation dimension in the EU-U.S. S&T Agreement?'
- Workshop: Towards enhanced EU-US innovation collaboration through policy measures

February

- Disruptive Innovation Europe
- Advanced Cellular Therapies and Regenerative Medicine. The Promise in the 21st Century
- CataloniaBio Night
- Lessons Learned: Drug Discovery. Designing new strategies to be more competitive

March

- Workshop: 'Learning about Horizon 2020: The Opportunities and Hands-On Knowledge'
- Presentation of the Knowledge Innovation Community (KIC) in Health, EIT-Health

14th Healthcare Investment Forum Barcelona 2015

Opening 2nd 'Consurs d'Innovació en Salut'

Evolution of Plant Phenotypes. From Genomes to Traits

BILAT USA 2.0 and ERA-Can+ Webinar on Financial Issues of H2020

Hacking Health Camp

April

SciCloud 2015:Big Data and Health

2nd Day Funding Science and Social Innovation (FCIS)

Lessons Learned: És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?

9th Annual TTS Europe & ENTENTE Health Final Conference

A dialogue with the cerebral cortex. Cortical function and interfacing

May

Human Health in the Face of Climate Change. Science, Medicine and Adaptation

3 Day Startup Barcelona

Health 2.0 Europe 2015

Design Health Barcelona 2016 Informational session

Lessons Learned: Protegir, Transferir, Explotar Patents i Coneixement: Quina estratègia em convé més?

Design Health Barcelona 2016 Informational session

June

BioDundee 15th Annual International Conference 2015

Design Health Barcelona 2016 Informational session

Career Progression in Science

Graduation Day of d·HEALTH Barcelona 2014-2015

2015 BIO International Convention

Design Health Barcelona 2016 Informational session

Design Health Barcelona 2016 Informational session

July

The humane microbiome. Present status and future prospects

EIT Health Summer School 2015: Innovation & Business

Lessons Learned: Llicències, l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia

Design Health Barcelona 2016 Informational session

Workshop: Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA

August

H2020 Workshop

September

IoT Solutions World Congress

Synthetic Biology. From standard biological parts to artificial life

TechStartupJobs Fair Barcelona 2015

October

Future tools for Biomedical research. In vitro, in silico and in vivo disease modeling

Brain Health. From genes to behavior, improving our lives

Formación en Innovación VHIR: 'Sortear los problemas de creación de spin off en los centros de investigación de hospitales'

15th Barcelona Healthcare Investment Forum

Informative Session Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned. Biofiscalitat: els incentius per a la ciència

PharmaProcess 2015

22nd Healthcare Industry Meeting: 'Innovation for the New Healthcare Era'

NewCo Barcelona

Coding and non-coding functions of the genome. Barcelona conference on epigenetics and cancer

Barcelona International Community Day

November

Bio-Europe 2015 (21st edition)

4th International City Health 2015

Cycle of debates +HUMANS: Bodies that still matter

Informative Session Design Health Barcelona 2016

Lessons Learned: Big Data en Salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present

Connecting the Growing Brain. Understanding Neuropaediatric Diseases

Cycle of debates +HUMANS: The posthuman condition

December

BioFIT 2015

Health & Bio Team Dating

Series of seminars Innovation Training Program VHIR: "Where and how to sell?"

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Design Health Barcelona es consolida com a generador de *start-up* en tecnologies mèdiques

Biocat continua impulsant l'emprenedoria amb Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona), el primer màster en biodisseny que s'imparteix al nostre país, impulsat per Biocat amb l'objectiu de fomentar la innovació en salut, l'esperit empresarial i el desenvolupament professional en l'àmbit biomèdic. Al 2015 es va graduar la segona promoció d'innovadors en salut sorgits d'aquest màster, programa insígnia de Moebio, la iniciativa de Biocat per desenvolupar el talent emprenedor en el sector de la salut i les ciències de la vida. Des de 2015, a més, d·HEALTH Barcelona compta amb la titolació de **màster propi de la Universitat de Barcelona (**UB**).**

d·HEALTH Barcelona és un dels quatre únics programes formatius europeus inspirats en la metodologia del biodisseny de la Universitat de Stanford, on els alumnes identifiquen idees de negoci mentre participen a la vida quotidiana d'hospitals de la ciutat com l'Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o l'Institut Guttmann. Des de 2001, el programa de biodisseny de Stanford ha permès la creació de més de 40 empreses que han generat productes que han servit per tractar mig milió de pacients. Per la seva part, des que al 2014 Biocat iniciés aquest programa formatiu, el 100% dels titulats en les dues edicions segueixen treballant al sector salut i dos terços estan treballant a la seva pròpia *start-up*. A més, dels sis equips d'alumnes que han finalitzat ja el programa s'han creat cinc *start-up*, quatre de les quals continuen actives.

Graduació de la segona promoció d'alumnes de d-HEALTH Barcelona

MOEBIO Short Programs, les sessions d-HEALTH Barcelona per a tothom

Un any més, Biocat va obrir al públic algunes de les sessions de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, programes formatius adreçats a estudiants, professionals o emprenedors que aporten coneixements pràctics sobre temes clau en l'assistència sanitària, la innovació, la gestió i l'esperit empresarial. Cada programa va tenir una durada màxima de 20 hores cadascun, dividides entre 3 i 8 sessions de diferent extensió.

Estudiar les tendències i els patrons del sector de l'assistència sanitària i les indústries relacionades, comprendre com funcionen les seves organitzacions, identificar els reptes dins del sector de les ciències de la vida i proporcionar als directius i empresaris noves eines de gestió, van ser els principals objectius dels MOEBIO Short Programs de 2015.

Projectes convertits en *start-up*

Una de les *start-up* sorgides de d·HEALTH Barcelona és usMIMA, empresa guanyadora del premi BioemprenedorXXI 2014. Gràcies a la immersió clínica que van fer els seus fundadors a l'Institut Guttmann, van idear *MowoOT,* un dispositiu similar a un cinturó que imita el massatge de còlon per pal·liar el restrenyiment crònic de pacients de lesió medul·lar i esclerosi múltiple amb una solució no farmacològica, no invasiva i sense efectes adversos. Després de tancar la primera ronda de capital llavor, la *start-up* espera començar a comercialitzar el dispositiu a l'estiu de 2016.

Per la seva banda, un dels projectes sorgits de la segona edició de d·HEALTH Barcelona i que aviat entrarà en estudi clínic es **Meelk**, un dispositiu que quantifica la quantitat de llet materna que pren el bebè quan és alletat i que la mare pot seguir al telèfon mòbil amb l'objectiu d'afavorir la confiança de la pròpia dona en la lactància materna.

Pal·liar la incontinència fecal i urinària són els objectius d'altres dos projectes ideats pels alumnes graduats al 2015. En concret, la *start-up* **My-qup**, que ha ideat el dispositiu per lluitar contra la incontinència fecal, ha iniciat la fase de desenvolupament de producte i està realitzant l'estudi de materials en un centre tecnològic per desenvolupar el prototip funcional. S'espera que el producte arribi als usuaris a principis de 2018.

Més de 2.000 necessitats detectades

d·HEALTH Barcelona és un màster *full time* de 9 mesos i compta amb una metodologia singular, ja que es basa en el *training-by-doing*: formar-se treballant, amb l'objectiu de convertir estudiants en emprenedors i afavorir la creació d'empreses innovadores que responguin a desafiaments globals encara no resolts.

Els alumnes de la segona edició de **d·HEALTH Barcelona** es van repartir en equips multidisciplinars que al llarg dels 9 mesos del programa van experimentar un cicle complet d'innovació, des de la identificació de la necessitat als hospitals fins al disseny i prototipatge d'una solució viable i la recerca de finançament. Cada equip va viure durant dos mesos en un dels principals hospitals de Barcelonai, es va convertir, d'aquesta manera, en l'ombra del personal mèdic i els pacients. Així, els alumnes van observar i prendre nota de totes aquelles necessitats no resoltes susceptibles de convertir-se en un nou producte o servei. En les dues primeres edicions del programa s'han arribat a identificar més de 2.000

Durant 2015, els MOEBIO Short Programs s'han centrat en temes tant de tecnologies mèdiques com de finançament i gestió d'empresa. A més, han destacat els cursos sobre els reptes de la robòtica mèdica, la regulació dels dispositius mèdics i l'accés al mercat i l'estratègia de reemborsament.

necessitats.

Aquesta iniciativa de Biocat compta amb el suport de Sanofi, i amb la col·laboració de la Universitat de Barcelona, del Parc Científic de Barcelona, i de l'escola danesa KaosPilot.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Avís legal i Política de privacitat | Política de cookies | Crèdits

BIO Filadèlfia bat rècord de reunions en una edició amb 37 entitats catalanes

Al 2015, Biocat va coordinar un any més la delegació catalana a la BIO Convention 2015, la convenció biotecnològica més important del món, que en aquesta edició va tenir lloc a Filadèlfia (Estats Units) entre el 15 i el 18 de juny. Un total de 37 entitats catalanes -29 empreses i 8 institucions- , van formar part de la delegació catalana, que va comptar amb un espai propi dintre del pavelló espanyol. Set empreses i entitats de la BioRegió van tenir un espai propi dins del pavelló: Bcn Peptides, Bioibérica, Laboratorios Salvat, Parc Científic de Barcelona, Som Biotech, Specific Pig i Trifermed

Les 29 empreses que van assistir-hi van ser les biotecnològiques AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals, Bcn Peptides, Bioingenium, Biokit,Bionure, GP Pharm, Inteligent Pharma, Molomics, Oryzon Genomics, Plasma Biotech, Proteodesign, Som Biotech, Specific Pig, Spherium Biomed i Thrombotargets; les farmacèutiques Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Gebro Pharma, Grifols Internacional, Laboratorios Salvat, Lacer i Mitelos Bioscience; i les empreses de consultoria i serveis Grifols Engineering, Insighsts in Life Sciences, Oficina Ponti i Trifermed.

També hi van participar 8 institucions: ACCIÓ, l'agència de la Generalitat de Catalunya per a la competitivitat de l'empresa; la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), iniciativa del Departament de Salut i Biocat per posicionar Catalunya entre els cinc

Estand de la delegació catalana a la BIO Convention 2015, celebrada a Filadèlfia

Molècules catalanes buscant compradors internacionals

Un any més la fira BIO va suposar un aparador internacional privilegiat per a les empreses catalanes, algunes de les quals van buscar a la fira acords de llicència per als seus últims desenvolupaments.

Va ser el cas d'Oryzon Genomics, companyia que va explorar a Filadèlfia potencials vies de col·laboració en recerca o llicència per al seu desenvolupament Ory 2001, per a malalties neurodegeneratives. Bcn Peptides va presentar a la fira el PARENTIDE, un dels seus productes en desenvolupament per al tractament del dolor neuropàtic.

Per la seva part, Mitelos Bioscience, que mesos abans de la fira havia tancat un acord amb una

primers territoris europeus per la realització d'assaigs clínics; el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); el Centre de Regulació Genòmica (CRG); l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB); el Parc Científic de Barcelona (PCB); el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) i Biocat, que va coordinar la delegació catalana a la BIO per novè any consecutiu.

La fira va acollir un total de 29.279 reunions de *partnering*, la xifra més alta de les onze edicions celebrades fins ara. L'esdeveniment va aplegar un total de 15.858 delegats de 69 països.

empresa de San Francisco per oferir serveis de desenvolupament de negoci a Estats Units, va presentar a Filadèlfia dos nous complements de la dieta*: S*NF671, per a la prevenció de l'osteoporosi, i WASHDENT, adreçat a la higiene bucal. Una altra firma catalana que ha guanyat presència a Estats Units és la consultora Trifermed, que va donar a conèixer durant la fira les noves oficines obertes a Boston.

BIO Filadèlfia va ser també un bon mercat per a les empreses catalanes que busquen ampliar la seva cartera de productes. Va ser el cas de Gebro Pharma, que buscava productes en fase avançada de desenvolupament per ampliar el seu *pipeline* en les àrees de dolor, reumatologia, urologia, respiratori i d'altres; o GP Pharm i Spherium Biomed, que van buscar oportunitats de negoci a través de la compra-venda de llicències.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

B-Debate: El debat científic a Barcelona

Al 2015, més de 1.000 persones i 226 ponents van debatre a Barcelona sobre l'àmbit de les ciències de la vida en el marc dels B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona, una iniciativa de Biocat amb el suport de l'Obra Social "la Caixa", que pretén impulsar trobades internacionals d'alt nivell científic per promoure el diàleg, la col·laboració i l'intercanvi obert d'idees, iniciatives i coneixements entre experts de reconegut prestigi nacional i internacional. Un any més, B·Debate ha contribuït a posicionar Barcelona com a ciutat referent en generació de coneixement i Catalunya com a país d'excel·lència científica.

Al llarg de les deu sessions que es van celebrar durant 2015, els assistents van poder aprofundir sobre la medicina regenerativa, la genètica de les plantes, la salut de les persones amb el canvi climàtic, la biologia sintètica, la investigació biomèdica o la salut mental, entre d'altres temes.

Durant 2015 van col·laborar en aquesta iniciativa entitats científiques de referència com el Banc de Sang i Teixits, Centre de Recerca en Agrigenòmica, Institut d'Investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Sunyer, The New York Academy of Sciences, la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO), Universitat Pompeu Fabra, l'Integrative Synthetic Biology Centre de la Universitat de Warwick (UK), el Boston University Biological Design Center (EUA), el Biomass Systems and Synthetic Biology Center de

La gran majoria de les jornades es van celebrar al Cosmocaixa.

Durant els B-Debate es van conèixer casos pràctics com el neuroestimulació desenvolupat per l'Institut Guttmann.

Més de 1.000 persones van assistir al llarg de les deu sessions de B-Debate celebrades al 2015.

la Universitat de Sao Paulo (Brasil), Institut de Bioenginyeria de Catalunya, l'Institut Guttmann, el Centre for Genomic Regulation i l'Hospital Sant Joan de Déu.

Els B·Debate disposen de la seva pròpia pàgina web, on es poden consultar els diversos materials que genera cadascuna de les trobades. Com a novetat, per tal de facilitar la compilació del contingut generat durant cada trobada i la seva divulgació posterior al públic generalista, durant 2015 Biocat va començar a generar un nou tipus de material de difusió sobre cada B·Debate: les anomenades "Sinopsis", que es poden consultar al web de B·Debate i a la secció de reportatges del web de Biocat.

El programa del 2015 va incloure les següents sessions:

- *Advanced cellular therapies and regenerative medicine. The promise in the 21st century* (17-18 de febrer, corresponent al programa de 2014);

- *Evolution of plant phenotyes, from genomes to traïts* (17-19 març);

- *A dialogue with the cerebral còrtex: cortical function and interfacing* (29-30 abril);

- *Human Health in the Face of Climate Change: Science, Medicine and Mitigation* (14-15 maig);

- *The Human Microbiome: Present Status and Future Prospects* (2-3 juliol);

- *Synthetic biology: from Standard biological parts to artificial life;* (16-18 setembre);

- *Future tools for biomedical research; In vitro, in silico and in vivo disease modeling* (1-2 octubre);

- *Brain Health: From genes to behavior, impoving our lives* (6-7 octubre);

- *Coding and non-coding funcions of the genome. The 2015 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2015)* (29-30 octubre);

- *Connecting the growing brain: understanding neuropaediatric diseases through synaptic communication* (26-27 novembre);

- Cicle de debats CCCB en el marc de la celebració exposició +HUMANS (5 i 30 novembre).

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Avís legal i Política de privacitat | Política de cookies | Crèdits

Més de 200 reunions entre científics i emprenedors, a la primera edició del Health & Bio Team Dating

Al 2015, Biocat va ser una de les entitats impulsores de la primera edició del Health & Bio Team Dating, una innovadora trobada per posar en contacte ciència i negocis amb l'objectiu de crear nous projectes empresarials, organitzada pel programa BStartup de Banc Sabadell, juntament amb Biocat, CataloniaBio i la Fundació Bosch i Gimpera. Prop de 80 científics i gestors van participar a la trobada, on s'hi van celebrar més de 200 reunions.

A l'esdeveniment, el primer d'aquest tipus a Catalunya, hi van participar investigadors amb un projecte científic relacionat amb les ciències de la vida i de la salut que necessiten professionals experts en plans de negoci i recerca de finançament, i d'altra banda professionals amb experiència empresarial i motivació per portar una nova tecnologia del laboratori al mercat. Seguint el format de *speed dating* o cites ràpides, els participants van tenir 30 minuts en cada reunió per presentar el seu projecte i experiència al seu soci potencial.

Apropant distàncies entre ciència i empresa

El primer Health & Bio Team Dating, celebrat al Valkiria Hub Space de Barcelona, va permetre apropar els projectes científics amb el món empresarial. Segons l'Informe Biocat 2015, a finals de 2015 Catalunya comptava **amb 41 centres de recerca que investiguen en ciències de la vida i de la salut** o en matèries relacionades i que compten amb una plantilla de **8.716 persones**, entre les quals

Més de 80 científics i gestors es van donar cita al Health & Bio Team Dating

La trobada va permetre apropar els projectes científics i empresarials

hi ha **5.499 investigadors**.

Així, iniciatives com Health & Bio Team Dating agilitzen la transferència tecnològica que necessita l'ecosistema de salut a Catalunya per ser més innovador i competitiu. Donat l'èxit de participació i el feedback positiu dels investigadors i emprenedors participants, Biocat i la resta d'entitats impulsores de la iniciativa treballen en l'organització d'una nova edició per al 2016 que espera aplegar el doble de participants i es preveu tingui lloc a l'últim trimestre de l'any.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

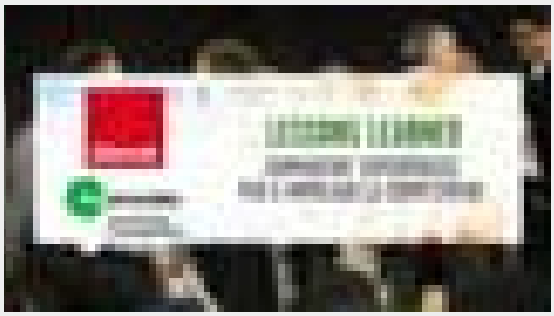
Lessons Learned: Compartir experiències per impulsar la competitivitat

Biocat i CataloniaBio van col·laborar de nou al 2015 en la segona edició de les jornades Lessons Learned, sessions que tenen com a objectiu propiciar l'intercanvi d'experiències i el networking entre professionals de les empreses de l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut.

Més de 350 persones es van donar cita en les sis sessions que van tenir lloc al llarg de l'any, on experts tant d'estratègies de desenvolupament de producte com de temes legals i financers van compartir els seus coneixements, experiències i punts de vista sobre temàtiques clau per al desenvolupament de les empreses del sector.

Els ponents convidats van explicar al llarg de les diferents sessions les lliçons apreses a partir de la seva experiència en àrees estratègiques de coneixement relacionades amb les ciències de la vida. Així, les trobades es van centrar en temes com el *drug discovery*, els desenvolupaments clínics, les patents i llicències, la biofiscalitat i el *Big Data* en salut.

Cadascuna d'aquestes trobades va permetre afavorir el debat obert entre els assistents i els ponents, així com l'intercanvi d'informació i coneixement entre tècnics i directius. Van ser una bona oportunitat per reforçar la competitivitat de les empreses, la interacció i el coneixement entre públic i col·laboradors i les relacions entre les entitats del sector.



Les jornades són un fòrum de coneixement i *networking*.

Més de 350 persones van participar a les Lessons Learned durant 2015.

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

A continuació es poden trobar els enllaços amb informació de cadascuna de les sessions de Lessons Learned que es van celebrar al 2015:

- *Drug Discovery: noves estratègies per ser més competitius* (24 febrer);

- *És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?* (21 abril);

- *Protegir, transferir, explotar patents i coneixement: quina estratègia em convé més?* (21 maig);

- *Llicències: l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia* (9 juliol);

- *Biofiscalitat: els incentius fiscals per a la ciència* (22 octubre);

- *Big Data en salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present* (24 novembre);

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Avís legal i Política de privacitat | Política de cookies | Crèdits

Com innovar en tecnologies mèdiques

En termes d'innovació hospitalària, les tecnologies mèdiques són un dels camps més importants de la innovació. A més, la indústria de la tecnologia mèdica ha experimentat un augment significatiu l'últim any. Per tot això, i dins la seva estratègia d'ampliar el seu àmbit d'actuació a l'àmbit *tecmed*, Biocat va organitzar al 2015, en col·laboració amb el projecte europeu BILAT USA 2.0, el workshop *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA.*

Aquesta trobada, que va reunir a un centenar de persones, es va centrar en conèixer millor la innovació en tecnologies mèdiques i en identificar possibles diferències entre el seu desenvolupament a la Unió Europea i als Estats Units. Així, la jornada va servir per identificar els aspectes clau en termes de regulació, reemborsament i accés al mercat quan s'introdueix un nou dispositiu de tecnologia mèdica, amb especial atenció a les diferències normatives existents entre la UE i els EUA.

El workshop, celebrat al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), també va explorar nous models de negoci al sector de la tecnologia mèdica i, així, empreses de la UE i dels EUA van presentar les seves experiències. *Wearables*, la combinació de grans volums de dades, el software i la tecnologia, i la forma en què va a canviar la relació metge-pacient van ser alguns dels temes que es van tractar.

Casos d'èxit

Una brida cranial, una càmera per a l'estrabisme, un

La jornada es va celebrar al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

software per combatre el dolor neuràlgic, ... van ser algunes de les històries d'èxit d'innovació en tecnologia mèdica que es van presentar al workshop.

Els assistents també van poder conèixer com les noves tendències estan caracteritzant el futur del sector de la tecnologia mèdica. Els participants van destacar que el valor d'un dispositiu ja no és únicament en el producte en sí: mentre que l'eficàcia clínica és una necessitat, el veritable valor en tecnologia mèdica es troba avui en dia en la capacitat d'una companyia per proporcionar informació, serveis i altres tipus d'assistència als clients per resoldre problemes addicionals, tals com la millora dels diagnòstics, l'augment de l'eficiència als quiròfans, la reducció de la duració de les estades hospitalàries, la monitorització dels pacients de forma remota, entre d'altres.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Entra en funcionament l'EIT Health, el més gran organisme europeu per a la innovació en salut

Al 2015 va entrar en funcionament l'EIT Health, la més gran iniciativa europea a l'àmbit de la innovació i l'emprenedoria per a una vida saludable i un envelliment actiu, que havia estat aprovada per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) al desembre de 2014

Biocat és membre associat d'EIT Health i des del 2008 havia vingut treballant en l'impuls d'aquesta iniciativa, coordinant i dinamitzant les entitats que participen en el node català-espanyol per tal que la proposta presentada recollís els interessos de l'ecosistema català-espanyol i tingués tots els elements per guanyar la convocatòria.

L'EIT Health és un consorci que comprèn 140 empreses, universitats i centres de recerca, totes elles líders en els seus catorze països europeus d'origen. El node local d'EIT Health, EIT Health Spain, en què participa Biocat com a soci adjunt, està format per 17 entitats –universitats, empreses, centres de recerca, hospitals i centre tecnològics- líders als seus sector i compromeses amb la innovació en salut i el seu impacte en la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.

Les entitats que formen part de l'EIT Health Spain són, com a socis principals, Universitat de Barcelona, ATOS, IESE Business School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Universidad Politécnica Madrid (UPM), Ferrer, Abbott Laboratories.

Presentació de l'EIT Health Spain.

Les KICs o Comunitats de Coneixement i Innovació

L'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT), organisme independent de la Unió Europea per al foment de la innovació i la iniciativa emprenedora a Europa que agrupa institucions d'educació superior, laboratoris d'investigació i empreses líders, va formar les tres primeres "Knwoledge and Innovation Community" (KIC) al 2009. Les primeres KIC, o Comunitats de Coneixement o Innovació, estaven dedicades al canvi climàtic, les tecnologies de la informació i l'energia renovable (Climate-KIC, EIT Digital i KIC InnoEnergy).

La UE va decidir expandir al 2014 i fins al 2020 les activitats de l'EIT, a través del Programa Marc per a la Recerca i la Innovació Horitzó 2020. Així, al 2015, després que l'EIT obrís un procés de participació amb l'objectiu de seleccionar dos nous KICs referent a la innovació en salut i envelliment actiu, així com en matèries primeres, va néixer l'EIT Health, en què participa Biocat,

Com a socis adjunts hi participen, a més de Biocat, l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Fundació Bancària La Caixa, GMV, LEITAT, P.A.U. Education, Parc Sanitari Sant Joan de Déu i PREMAP Seguridad y Salud.

Organisme europeu

A més d'Espanya, EIT Health compta amb nodes a Alemanya, França, Regne Unit/Irlanda, Bèlgica/Holanda i Escandinàvia. També està integrat per sis regions connectades al consorci, anomenades InnoStars, com són Croàcia, Hongria, Polònia, Portugal, Eslovènia i Gal·les.

Amb un pressupost total de 140 milions d'euros, és una de les iniciatives més ambicioses desenvolupades a l'àmbit de la salut amb finançament públic. Es preveu que, a través dels seus programes d'acceleració, innovació i educació, es creïn unes 70 *start-up* per any i impliqui un milió d'estudiants en els programes impulsats per l'associació.

Entre els objectius marcats per al 2016, el consorci espera llençar al mercat 18 nous productes o serveis, formar més de 700 professionals sanitaris i directius en l'àmbit de la salut, encoratjar unes 70 noves idees de negoci i fomentar la creació de fins a 140 start-ups al 2018.

Per al 2016, l'EIT preveu llençar un nou procés d'aplicació sobre l'alimentació en el futur ("food4future"), en què Biocat també ha treballat, i un altra al 2018 dirigit a la mobilitat urbana.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

La Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), eina clau en la coordinació dels hospitals catalans que fan recerca clínica

Biocat, juntament amb el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, van crear el darrer trimestre de 2014 la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), plataforma que vol posicionar Catalunya entre els cinc primers territoris europeus per a la realització d'assaigs clínics. Després d'una primera fase de conceptualització, durant 2015 Biocat ha estat treballant per aconseguir recursos, tant públics com privats, per poder iniciar l'activitat.

La BCTP pretén esdevenir una eina clau en la coordinació de la informació dels hospitals catalans que fan recerca clínica, perquè puguin funcionar com a un únic metacentre que sigui la porta d'entrada a 5 milions de pacients, així com acostar el talent i la tecnologia que estan disponibles als instituts d'investigació cap als assaigs clínics per integrar-los, finalment, a la pràctica mèdica en el context de la medicina personalitzada.

La BCTP té com a gran repte avançar l'arribada dels tractaments innovadors als pacients de Catalunya a través de la integració de l'expertesa dels investigadors, a la vegada que es generen beneficis per la indústria i resultats útils per les polítiques i intervencions de salut pública. Els laboratoris farmacèutics poden beneficiar-se d'aquesta plataforma, ja que els permet accedir fàcilment tant a professionals de recerca clínica com a pacients.

Porta d'entrada a 5 milions de pacients

La BCTP fomenta la coordinació de la informació dels hospitals catalans que fan recerca clínica.

Les àrees d'actuació de la BCTP

Per tal d'aconseguir els seus objectius, les àrees d'actuació de la BCTP es concreten en:

1. **Simplificació administrativa** per disminuir els temps de negociació i d'autorització dels assaigs clínics i fer possible la transferència de pacients entre centres i, així, facilitar l'accés dels pacients a teràpies en desenvolupament.
2. **Centralitzar la informació** per facilitar el funcionament integrat, cohesionat i eficient dels instituts mitjançant la creació d'eines de col·laboració informàtiques.
3. **Formació continuada del personal d'assaigs clínics** per a la formació d'excel·lència dels investigadors i del cos d'infermeria en els procediments de bones

Actualment la BCTP reuneix els principals instituts de recerca hospitalària de Catalunya: Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR),Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Institut d´Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB Sant Pau) i Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol).

Del 2012 al 2014 aquests instituts de recerca van reclutar 13.287 pacients en múltiples assaigs clínics de diverses àrees terapèutiques, a través de 1.487 participacions de centres en assaigs clínics. Actualment, hi ha 2.740 participacions de centres en assaigs clínics en curs, xifra que reforça la gran potencialitat i capacitat d'aquests centres per portar a terme assaigs clínics a Catalunya en diferents àrees com l'oncologia, les malalties infeccioses, la neurologia, les malalties cardiovasculars, etc.

La BCTP funciona també com una plataforma de difusió per atreure nous estudis de fora de Catalunya. A més, sota el paraigua de la Plataforma, s'incrementa la visibilitat internacional col·lectiva dels instituts, com es fa ja a altres regions d'Europa. És el cas, per exemple, d'Escòcia on tots els hospitals universitaris s'han agrupat, o el de Boston (Estats Units), on els hospitals que depenen de la universitat de Harvard també s'han unit. A Anglaterra es va fundar també el National Institute for Health Research - Clinical Research Network, una plataforma que uneix 15 plataformes regionals com la BCTP i que en els seus 6 anys de vida ha reclutat uns 100.000 pacients.

pràctiques clíniques (BPC), la seva certificació i les renovacions subseqüents.

4. **Compromís amb els pacients** per augmentar el coneixement general de la població sobre assaigs clínics, i en particular informar els pacients potencials sobre quins assaigs es fan a Catalunya.
5. **Promoció conjunta dels membres** per donar visibilitat internacional col·lectiva dels instituts membres a través de fires, congressos i esdeveniments del sector.
6. **Integrar la recerca en la pràctica clínica** per canalitzar les tecnologies presents a Catalunya i l'expertesa dels investigadors cap al desenvolupament clínic de teràpies dirigides i avançar cap a la personalització de l'assistència.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Mapa web | Avís legal i Política de privacitat | Política de cookies | Crèdits

El **nou web de Biocat, referent informatiu internacional de la BioRegió**

Biocat va estrenar al 2015 un nou portal web, una eina on l'entitat compila les seves iniciatives de reforç de la recerca, la innovació i el creixement empresarial, així com l'actualitat més rellevant del sector. A més, el nou web ha servit per donar més visibilitat i un espai de dinamització dels agents públics i privats que formen part de la BioRegió de Catalunya.

El nou web és també un espai informatiu per tal que organismes i empreses internacionals puguin conèixer les empreses, entitats i grups de recerca, hospitals, universitats, administracions i estructures de suport a la transferència de coneixement i la innovació que formen part de l'ecosistema.

Visites web

Durant el 2015, el web de Biocat, publicat en català, castellà i anglès, ha rebut més de 18.000 visites de més de 12.000 usuaris únics. Aquestes xifres se sumen a les visites registrades als webs corporatius propis dels projectes de Biocat: el web de B·Debate, que l'any passat va rebre més de 2.000 visites de més de 1.500 usuaris únics, i el de Moebio, que va registrar més de 1.000 visites de prop de 900 usuaris.

Així mateix, el web de Biocat va publicar al 2015 un total de 180 notícies, reportatges i entrevistes en cadascun dels idiomes del portal i va informar sobre 228 notícies d'agenda.

El nou web compta amb una navegació molt més fàcil i intuïtiva.

Una nova estructura més clara i entenedora

L'arquitectura de la informació i la nova navegació del web de Biocat facilita a l'usuari trobar de manera fàcil les activitats i projectes en què treballa l'entitat, alhora que permet estar informat de les últimes noticies i esdeveniments del sector.

La web consta de quatre grans apartats:

- Qui som: Espai on les empreses i entitats del sector de les ciències de la vida i la salut poden conèixer millor Biocat, quina és la seva missió i els seus objectius, quins són els seus eixos estratègics i quines són les persones que desenvolupen els projectes de l'entitat.
- Què fem: En aquest apartat els usuaris poden consultar i conèixer les iniciatives i projectes en què treballa Biocat per tal que el sector esdevingui un motor econòmic de

L'entitat també està present i és molt activa a les xarxes socials. En concret, Biocat compta amb més de 10.000 seguidors a Twitter, canal en què disposa de comptes en cadascun dels idiomes en què treballa (català, castellà i anglès), xifra que augmenta a 12.000 si se sumen els seguidors dels comptes propis dels projectes B·Debate o Moebio. Biocat també disposa d'un canal a la xarxa professional LinkedIn, amb més de 4.000 seguidors, i a Facebook.

Pel que fa als mitjans de comunicació, les activitats de Biocat van generar al 2015 uns 660 impactes en premsa escrita, premsa digital, televisió i ràdio, més del doble que al 2014, principalment per la millora de la difusió comunicativa del programa B·Debate.

E-news, el nou butlletí de notícies de Biocat

El llançament del nou web de Biocat va coincidir també amb la renovació del **butlletí electrònic mensual (l'E-news)**, que va incorporar dues noves seccions: Start-up Generation –on empresaris expliquen en primera persona la seva experiència com a emprenedors–, i **Bonus**, un extra amb articles, vídeos o posts interessants pels lectors. Més de 9.000 persones reben mensualment l'E-news.

Biocat ofereix també un servei gratuït de **recull de premsa** escrita i digital a tots els professionals interessats en seguir la informació i els esdeveniments del sector biotecnològic, biomèdic i de les tecnologies mèdiques. Prop de 700 persones segueixen l'actualitat del sector a través d'aquest servei que funciona a través de subscripció gratuïta mitjançant el web.

Catalunya i sigui reconegut internacionalment. Des d'aquest apartat es pot accedir també a les ofertes de treball del sector.

- Coneix la BioRegió: Espai on l'usuari pot conèixer les dades i característiques més representatives de la BioRegió –el clúster de les ciències de la vida i la salut de Catalunya– i com aquesta s'ha posicionat com un dels clústers de major creixement a Europa. A més, es tracta d'un espai on es pot consultar publicacions com l'Informe Biocat sobre l'estat de la BioRegió, els documents i informes de referència del sector i altres recursos d'interès. En aquesta secció també es pot accedir al Directori de la BioRegió.
- Actualitat del Sector**:** En aquest apartat, l'usuari pot estar al dia del que passa al sector, des dels esdeveniments més rellevants fins a noticies, entrevistes i reportatges d'elaboració pròpia.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Biocat lidera la participació del sector en projectes europeus

Biocat ha liderat o participat, un any més, en projectes finançats per la Unió Europea que han permès canalitzar recursos europeus cap a línies prioritàries de Biocat com són la transferència tecnològica, la formació i emprenedoria i la internacionalització, en benefici de les empreses i entitats de la BioRegió de Catalunya.

bioXclustersplus , una aposta per la internacionalització

Al 2015 es va aprovar el projecte d'internacionalització bioXclustersplus, com a continuació de l'aliança "bioXclusters", en què ja va participar Biocat durant 2012-2014. El nou programa, desenvolupat amb el suport de la Unió Europea i que s'implementarà durant el 2016 i 2017, té l'objectiu de convertir-se en el meta-clúster més competitiu d'Europa, capaç d'adreçar els reptes relacionats amb la salut i el creixement de les pimes del sector, posant l'èmfasi en la medicina personalitzada com a eina per donar resposta al futur de la salut global durant els propers anys.

Millorar el posicionament internacional, enfortir les relacions amb mercats ja explorats (EUA, Xina i Brasil), obrir nous mercats (Japó, Austràlia i altres), proporcionar eines a mida per promoure la internacionalització de les empreses, identificar àrees d'intercanvi tecnològic i de col·laboració amb altres bioregions són les principals àrees d'actuació en les que incidirà el nou projecte. BioXclustersplus està impulsat conjuntament pels principals clústers de

La jornada *Innovating in medtech* es va emmarcar en el projecte europeu BILAT 2.0

BILAT 2.0, la cooperació entre Europa i els Estats Units

Durant 2015, Biocat va participar i impulsar diverses jornades emmarcades dins el programa BILAT 2.0, projectes del 7è Programa Marc de la Comissió Europea que promou la cooperació en recerca i innovació entre actors d'Europa i els EUA i impulsa l'establiment de polítiques i estratègies que fomenten la col·laboració bilateral.

A més de **Catalunya**, els altres països europeus que hi participen són **Alemanya** (Oficina Internacional del Ministeri Federal d'Educació i Recerca), **Àustria** (Agència Austríaca per a la Promoció de la Recerca), **Finlàndia** (Acadèmia de Finlàndia), **França** (InnoTSD), **Luxemburg** (Intrasoft International), **Noruega** (Consell de Recerca de Noruega), **Polònia** (Institut de Recerca Tecnològica Fonamental de l'Acadèmia Polonesa de Ciències) i **Turquia** (Tubitak).

salut d'Europa: Biocat (Catalunya), Bio[M] (Bavaria), bioPmed (Piemonte) i Lyonbiopole (Auvergne-Rhône-Alpes).

ENTBIO, creació de valorització i emprenedoria

Durant 2015 també es va iniciar la primera fase del programa ENTrepreneurship in BIOtechnology (ENTBIO), projecte liderat per Biocat i enfocat en la creació i el creixement de les empreses biotecnològiques mitjançant la promoció de l'emprenedoria a l'educació superior. El seu principal objectiu és crear valor per a la societat d'INTERREG SUDOE i les seves regions limítrofes. El programa ja compta amb finançament per al 2016 i el 2017.

ENTBIO completa una trilogia de projectes que segueix a INTERBIO i TRANSBIO, iniciatives que van unir centres d'investigació, plataformes tecnològiques, universitats i empreses de França, Portugal, així com de vuit regions d'Espanya, entre les quals hi destaca Biocat i la Bioregió, en una xarxa interdisciplinària per transformar amb una major eficiència els resultats de la investigació biotecnològica en realitats econòmiques.

Boost4Health, impuls a la internacionalització

Durant 2015 Biocat va liderar la preparació de la proposta per a la seva participació en el projecte europeu Interreg del nord Boost4Health, programa de suport transnacional per donar suport a les Pimes del nord-oest d'Europa a créixer internacionalment a través d'introduir les innovacions en l'àrea de les ciències de la vida al mercat europeu. Aquesta aliança formada per 11 organitzacions líders del sector de les ciències de la vida, entre les quals hi destaca Biocat, entrarà en funcionament durant 2016. Es preveu que ajudarà a 300 pimes a la internacionalització a través del suport financer.

Onconet, excel·lència oncològica

Biocat també ha treballat en la seva participació en el projecte Onconet SUDOE, un programa de l'Interreg del sud que pretén establir una xarxa d'excel·lència permanent en oncologia a través de la mobilització d'actors sanitaris de l'espai SUDOE al voltant de la prevenció, la diagnosi, l'assistència i la investigació traslacional. Aquest projecte vol potenciar la investigació, el desenvolupament tecnològica i la innovació.

El consorci treballa conjuntament amb entitats de prestigi dels Estats Units com són la Johns Hopkins University, el Consell Nacional de Recerca de les Universitats, la Florida International University i el Diplomacy Matters Institute.

Col·laboració en jornades

Al mes de gener, Biocat va participar en el *Policy Workshop* del congrés *EU-US Innovation Conference,* trobada que tenia com a objectiu principal ressaltar les millors pràctiques existents en els Estats membres i promoure la integració dels aspectes d'innovació en la relació UE-EUA a través dels principis més innovadors i emprenedors.

Al mes de juliol, Biocat va organitzar, en col·laboració amb BILAT 2.0 USA, la jornada *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA*, on es van donar cita un centenar de persones, i va servir per identificar els aspectes clau en termes de regulació, reemborsament i accés al mercat quan s'introdueix un nou dispositiu de tecnologia mèdica, amb especial atenció a les diferències normatives existents entre la UE i els EUA.

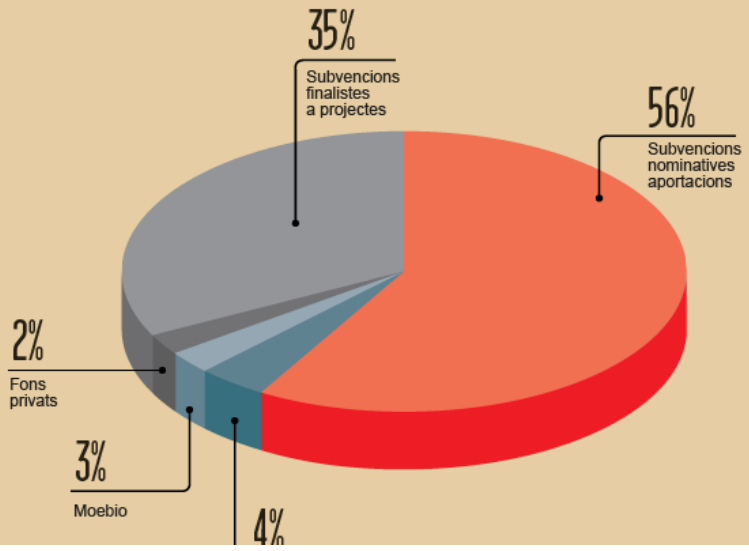
Per últim, dins d'aquest marc, també va tenir lloc al mes d'octubre el B-Debate *Brain Health: From Genes to Behavior. Improving our life*, on experts internacionals van analitzar els factor que intervenen en la salut cerebral.

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BALANÇ ECONÒMIC

ORIGEN DEL FONS

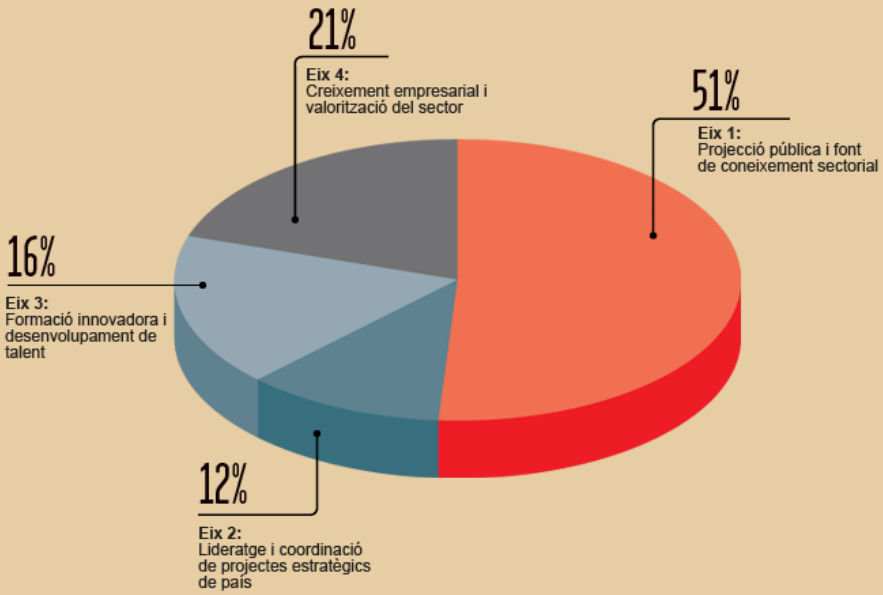
Subvencions nominatives (Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona)	1.018.625 €
Fons competitius	77.469 €
Moebio	60.284 €
Fons privats	31.373 €
Subvencions finalistes a projectes	630.373 €
Total	**1.818.124** €



Fons competitius

APLICACIÓ DEL FONS

Eix 1: Projecció pública i font de coneixement sectorial	776.265 €
Eix 2: Lideratge i coordinació de projectes estratègics de país	186.897 €
Eix 3: Formació innovadora i desenvolupament de talent	245.797 €
Eix 4: Creixement empresarial i valorització del sector	326.689 €



© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BENVINGUDA

AVANÇANT EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓ

BIOCAT

Patronat

Equip

Balanç econòmic

Acords i col·laboracions

Patrocinadors 2015

LLISTAT D'ACTIVITATS PÚBLIQUES

Home › Biocat › Patrocinadors i col·laboradors 2015

Patrocinadors i col·laboradors

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

Patrocinadors

Col·laboradors

© Biocat, 2016 | Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB) · 08028 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Strengthening the BioRegion

Moving forward in a time of transition

Biocat's activity in 2015 addressed the four strategic focal points established as a result of the organization's strategic reflections in 2014: **knowledge and projection of the sector**; **leading and coordinating large strategic system-wide projects**; **developing talent and entrepreneurship**; and **business valorization and growth**. This aims to reinforce the lines of work in which Biocat has a proven track record as well as those to add more value to the Catalan life-sciences ecosystem.

One: Knowledge and projection of the sector

In 2015, additional sessions were held of B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona. This initiative of Biocat, with support from the "la Caixa" Foundation, brought together more than 1,000 and participants and 226 speakers for the ten sessions held in 2015 to debate regenerative medicine, plant genetics, impact of climate change on health, synthetic biology, biomedical research and mental health, among other issues.

In order to improve interaction among stakeholders in the sector and boost international visibility, in 2015 Biocat launched **a new website**, a source of information where foreign companies and organizations can learn about the companies, research groups and bodies, hospitals, universities, administrations and the support structures for knowledge and innovation transfer that make up the ecosystem.

Preparing the 2015 Biocat Report was another of the

Participation in international projects

Once again this year, Biocat has headed up or participated in projects funded by the European Union that have channeled European resources towards Biocat's priority lines of action, including technology transfer, training and entrepreneurship, and internationalization to benefit companies and organizations in the biocluster.

In 2015, Biocat participated in the preparatory phase of a whole range of European projects that, once approved, will be carried out in 2016 and 2017. These include initiatives like **bioXclusters+**, which gives biotechnology SMEs the tools they need to boost international competitiveness in strategic markets like the United States, China, Brazil, Japan and Australia; and **ENTBIO**, a project that carries on where previous initiatives INTERBIO and TRANSBIO left off, focused on creating and growing biotechnology companies by promoting entrepreneurship and higher education.

Another project that will kick off in 2016 is **BOOST4HEALTH**, an Interreg north-west Europe program to help SMEs from northwestern Europe to grow internationally by launching innovations from the life sciences on the European market.

Approval for the **Onconet SUDOE** project is expected in 2016. This Interreg SUDOE program aims to establish a permanent network of excellence in oncology by mobilizing healthcare stakeholders in the SUDOE region around prevention, diagnosis, care and translational research.

core projects that kept the team busy this year, which will see the light – with an innovative format in terms of contents and shape – in the first quarter 2016.

Two: leading and coordinating large strategic system-wide projects

The large strategic projects Biocat has kicked off this year include the Barcelona Clinical Trials Platform **(BCTP)**, an initiative promoted in conjunction with the Government of Catalonia Ministry of Health. After a first phase to define the concept, in 2015 BCTP worked to pool public and private resources to start working. BCTP strives to make talent and technology in research institutes available for clinical trials and integrate them into medical practice through personalized medicine.

2015 also saw the kick off of **EIT Health**, the largest European initiative in innovation and entrepreneurship for healthy living and active aging. EIT Health has nodes in Spain, Germany, France, the United Kingdom/Ireland, Belgium/Netherlands and Scandinavia. EIT Health Spain, which Biocat has worked very hard to promote and is currently an associate member of, has 50 core partners and 90 associate partners from 14 countries in the European Union that are committed to innovation in health and its impact on improving quality of life for society in general. The node hopes to generate 70 start-ups per year and get one million students involved in its programs.

Three: developing talent and entrepreneurship

Biocat continues to foster entrepreneurialism in the medical technology arena through the program Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), which is one of only four European training programs inspired by the Stanford University biodesign methodology that has fellows identify business ideas by participating in the every-day operations at hospitals in the city, including Hospital Clínic, Sant Joan de Déu and Institut Guttmann.

Since Biocat kicked off this training program in 2014, 100% of the graduates in the two classes are still working in the health sector and two thirds are still working at their own start-up. Plus, the six teams of fellows that finished the program have established five start-ups, four of which are still active.

Plus, Biocat once again opened up some of the d·HEALTH Barcelona sessions to the public through the MOEBIO Short Programs, training sessions geared towards students, professionals and entrepreneurs to give them practical knowledge on

Finally, Biocat also participated in and promoted several events under the **BILAT 2.0** program, under the European Union 7th Framework Program to promote cooperation in research and innovation among stakeholders in Europe and the US and encourage policies and strategies that foster bilateral collaboration.

key aspects of healthcare, innovation, management and business spirit.

Four: business valorization and growth

With the aim of giving the sector access to information and knowledge on innovative trends, key issues in business and scientific development and internationalization, as well as promoting networking among stakeholders in the sector, Biocat held a series of events throughout 2015, noteworthy of which was **Health & Bio Team Dating**. Nearly 80 scientists and managers participated in the event, which brought science and business together with the aim of creating new business projects. Organized by the Banc Sabadell BStartup program, along with Biocat, CataloniaBio and the Bosch i Gimpera Foundation, more than 200 meetings were held during the event.

Biocat and CataloniaBio worked together again in 2015 on the second edition of the **Lessons Learned** project, offering sessions aimed at allowing professionals from companies in the healthcare and life sciences arena to share their experiences and to network. More than 350 people came to the six sessions held throughout the year, where experts on strategy and product development, legal and financial issues shared their expertise, experience and viewpoints on key issues for the development of companies in the sector.

Another event Biocat held and organized in 2015 was the workshop **Innovating in Medtech. Experiences and collaborations from EU and USA**, which brought together one hundred people. This event, under the framework of the European BILAT USA 2.0 project, worked to identify key aspects of regulatory issues, reimbursement and market access when introducing a new medical technology device, focusing especially on the regulatory differences between the EU and the US.

Biocat also led international missions for the BioRegion, fostering the presence of Catalan companies and organizations in the US market by leading a delegation to BIO Convention 2015, the top biotechnology fair in the world, which took place in Philadelphia (United States) from 15 to 18 June 2015, with a total of 37 Catalan organizations -29 companies and 8 institutions.

This was in addition to other missions organized by Biocat, including the one to Japan and South Korea in February, the Catalonia-Netherlands Technology Bridge in October, participating in BioEurope in November, and going to the first Health Forum in

Bucaramanga (Colombia) in November, among others.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Strengthening the BioRegion › Moebio

Design Health Barcelona consolidates place as generator of medical technology start-ups

Through Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona), the first biodesign master in our country, Biocat continues to promote innovation in health, entrepreneurial spirit and professional development in the biomedical arena. In 2015, the second class of health innovators graduated from this master, which is the flagship program of Moebio, Biocat's initiative to develop entrepreneurial talent in the health and life sciences sector. Furthermore, since 2015, d·HEALTH Barcelona is an **official Masters degree from the University of Barcelona (**UB**).**

d·HEALTH Barcelona is one of only four European training programs inspired by the Stanford University biodesign methodology, which has fellows identify business ideas by participating in the every-day operations at hospitals in the city, including Hospital Clínic, Sant Joan de Déu and Institut Guttmann. Since 2001, the Stanford biodesign program has led to the creation of more than 40 companies, which have generated products that have treated half a million patients. Since Biocat kicked off this training program in 2014, 100% of the graduates in the two classes are still working in the health sector and two thirds are still working at their own start-up. Plus, the six teams of fellows that finished the program have established five start-ups, four of which are still active.

Projects become start-ups

One of the start-ups to emerge from d·HEALTH Barcelona is usMIMA, which won the 2014

Graduation of the second class of d-HEALTH Barcelona fellows

MOEBIO Short Programs, d-HEALTH Barcelona for everyone

Once again this year, Biocat opened up some of the d·HEALTH Barcelona sessions to the public through the MOEBIO Short Programs, training sessions geared towards students, professionals and entrepreneurs to give them practical knowledge on key aspects of healthcare, innovation, management and business spirit. Each program lasts no more than 20 hours, divided into 3 to 8 sessions of varying lengths.

Studying the trends and patterns in the healthcare sector and related industries, understanding how organizations work, identifying challenges within the life sciences sector and giving executives and businesspeople new management tools were the main aims of the 2015 MOEBIO Short Programs.

In 2015, the MOEBIO Short Programs focused on topics associated with medical technology, funding

BioemprenedorXXI award. Through the clinical immersion the company's founders did at Institut Guttmann, they came up with the idea for *MowoOT*: a belt-like device to simulate colon massage to relieve chronic constipation in patients with spinal injuries and multiple sclerosis, providing a non-pharmacological, non-invasive solution with no side effects. After closing the first round of seed funding, the start-up hopes to launch the device to market in summer 2016.

One of the projects from the second edition of d·HEALTH Barcelona, which will soon begin clinical trials, is **Meelk**: a device that measures how much breast milk a baby drinks at each feed, which the mother can track on her mobile phone in order to boost her confidence in breastfeeding.

Alleviating fecal and urinary incontinence are the goals of two other projects designed by fellows that graduated in 2015. Specifically, **My-qup**, which has come up with the perfect device to combat fecal incontinence, has begun product development and is currently conducting materials studies at a technology center to develop a functional prototype. The company hopes to get the product to users by early 2018.

More than 2,000 needs detected

d·HEALTH Barcelona is a 9-month full-time master that applies a unique methodology, based on training-by-doing, in order to transform fellows into entrepreneurs and encourage the creation of innovative companies that address unresolved global challenges.

Fellows from the second edition of **d·HEALTH Barcelona** broke into multidisciplinary teams that experienced a full innovation cycle over the nine months of the program, from identifying unmet needs in the hospitals to designing and prototyping a feasible solution and searching for funding. Each team spent two months at one of the top hospitals in Barcelona, shadowing medical personnel and patients. This gave the fellows the opportunity to observe and take note of all of the unmet needs that could give rise to a new product or service. Over the course of the first two editions of the program, more than 2,000 needs were identified.

This initiative of Biocat is supported by Sanofi, and receives collaboration from the University of Barcelona, Barcelona Science Park, and Danish school KaosPilot.

and business management. Standout sessions included those on the challenges of medical robotics, the regulatory framework and market access for medical devices, and reimbursement strategies.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

BIO Philadelphia sees record number of meetings and participation of 37 Catalan bodies

In 2015, Biocat once again coordinated the Catalan delegation to BIO Convention 2015, the top biotechnology convention in the world, which was held in Philadelphia (United States) from 15 to 18 June. A total of 37 Catalan organizations, 29 companies and 8 institutions, participated in the Catalan delegation, which had its own space in the Spanish pavilion. Seven companies and organizations from the BioRegion had their own booth in the pavilion: Bcn Peptides, Bioibérica, Laboratorios Salvat, Barcelona Science Park, Som Biotech, Specific Pig and Trifermed.

The 29 companies that attended the event were biotechnology companies AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals, Bcn Peptides, Bioingenium, Biokit, Bionure, GP Pharm, Inteligent Pharma, Molomics, Oryzon Genomics, Plasma Biotech, Proteodesign, Som Biotech, Specific Pig, Spherium Biomed and Thrombotargets; pharmaceutical corporations Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Gebro Pharma, Grifols Internacional, Laboratorios Salvat, Lacer and Mitelos Bioscience; and consultancy and service firms Grifols Engineering, Insights in Life Sciences, Oficina Ponti and Trifermed.

Eight institutions also participated: ACCIÓ, the Government of Catalonia business competitiveness agency; Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), an initiative of the Catalan Ministry of Health and Biocat to position Catalonia among the top five

Catalan delegation's booth at BIO Convention 2015, held in Philadelphia

Catalan molecules seeking international buyers

Once again this year, the BIO fair was a privileged international showcase for Catalan companies, some of which were seeking licensing agreements for their latest developments.

This was the case of Oryzon Genomics, a company that explored possible research collaborations and licensing options for their development Ory 2001 to treat neurodegenerative diseases. And Bcn Peptides presented PARENTIDE, one of the products it is developing to treat neuropathic pain.

Mitelos Bioscience, which just months before had closed a deal with a company in San Francisco to provide business development services in the United States, presented two new dietary supplements in Philadelphia: SNF671, to prevent osteoporosis, and WASHDENT, for oral hygiene. Another Catalan firm that boosted its presence in

regions in Europe for conducting clinical trials; the Biomedical Engineering Research Center (CREB) at the Polytechnic University of Catalonia (UPC); Center for Genomic Regulation (CRG); Institute for Research in Biomedicine (IRB); Barcelona Science Park (PCB); Vall d'Hebron Research Institute (VHIR) and Biocat, which coordinated the Catalan delegation to BIO for the ninth year in a row.

A total of 29,279 partnering meetings were held at the fair, more than at any of the previous eleven editions. The event welcomed a total of 15,858 delegates from 69 countries.

the United States through the fair was consultancy Trifermed, which announced its new offices in Boston.

BIO Philadelphia was also a good market for Catalan companies looking to expand their portfolio of products. This was the case of Gebro Pharma, which was looking for products in advanced stages of development to expand their pipeline in the areas of pain management, rheumatology, urology, respiratory medicine and others; as well as GP Pharm and Spherium Biomed, which were looking for business opportunities in buying and selling licenses.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

B-Debate: Scientific debate in Barcelona

In 2015, more than 1,000 people and 226 speakers debated topics in the life sciences arena in Barcelona under the framework of B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona, an initiative of Biocat with support from the "la Caixa" Foundation that aims to promote top-notch international scientific events to encourage dialogue, collaboration and the open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of renowned national and international prestige. Once again this year, B·Debate has helped make Barcelona a benchmark in generating knowledge and Catalonia a hallmark of scientific excellence.

The ten sessions held in 2015 allowed participants to delve deeper into regenerative medicine, plant genetics, impact of climate change on health, synthetic biology, biomedical research and mental health, among other issues.

The events in 2015 were held in collaboration with benchmark scientific bodies, including the Banc de Sang i Teixits, Center for Research in Agricultural Genomics, August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute , New York Academy of Sciences, University of Vic - Central University of Catalonia, Vall d'Hebron Research Institute (VHIR), IrsiCaixa Institute for AIDS Research, Spanish National Cancer Research Center (CNIO), Pompeu Fabra Unviersity, Integrative Synthetic Biology Centre at the University of Warwick (UK), Boston University Biological Design Center (USA), Biomass Systems and Synthetic Biology Center at the University of Sao Paulo (Brazil), Institute for Bioengineering of Catalonia, Institut

The vast majority of the events were held at Cosmocaixa

The B-Debate sessions featured practical cases like the neuro-stimulation method developed by Institut Guttmann

More than 1,000 people attended the ten B-Debate sessions held in 2015

Guttmann, Centre for Genomic Regulation and Hospital Sant Joan de Déu.

The B·Debate events have their own website, featuring all the material generated at each session. New this year, in order to facilitate the compilation of the contents generated and share it with the general public, in 2015 Biocat began creating a new type of material on each B·Debate: the “Synopses”, which are available on the B·Debate website and in the reports section of the Biocat website.

The 2015 program featured the following sessions:

- *Advanced cellular therapies and regenerative medicine. The promise in the 21st century* (17-18 February, from the 2014 program);

- *Evolution of plant phenotypes, from genomes to traits* (17-19 March);

- *A dialogue with the cerebral cortex: cortical function and interfacing* (29-30 April);

- *Human Health in the Face of Climate Change: Science, Medicine and Mitigation* (14-15 May);

- *The Human Microbiome: Present Status and Future Prospects* (2-3 July);

- *Synthetic biology: from Standard biological parts to artificial life;* (16-18 September);

- *Future tools for biomedical research; In vitro, in silico and in vivo disease modeling* (1-2 October);

- *Brain Health: From genes to behavior, improving our lives* (6-7 October);

- *Coding and non-coding functions of the genome. The 2015 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2015)* (29-30 October);

- *Connecting the growing brain: understanding neuropediatric diseases through synaptic communication* (26-27 November);

- Series of debates at the CCCB under the framework of the +HUMANS exhibition (5 and 30 November).

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

More than 200 meetings between scientists and entrepreneurs at first edition of Health & Bio Team Dating

In 2015, Biocat was one of the organizations that promoted the first edition of Health & Bio Team Dating, an innovative event to bring science and business together in order to create new entrepreneurial projects, organized by the Banc Sabadell BStartup program, along with Biocat, CataloniaBio and the Bosch Gimpera Foundation. Nearly 80 scientists and managers participated in the event, where more than 200 meetings were held.

The event, the first of its kind in Catalonia, featured researchers with a scientific project in the healthcare and life sciences sector who were looking for professionals specializing in business plans and finding funding, and professionals with business experience and the drive to take a new technology from laboratory to market. Using the speed-dating format, the participants had 30 minutes in each meeting to present their project and experience to their potential partner.

Bridging the gap between science and business

The first Health & Bio Team Dating event, held at the Valkiria Hub Space in Barcelona, bridged the gap between scientists and the business world. According to the 2015 Biocat Report, by late 2015 Catalonia was home to 41 research centers working in the life sciences or related fields, with 8,176 people on staff, 5,499 of which are researchers.

So, initiatives like Health & Bio Team Dating speed

More than 80 scientists and managers participated in Health & Bio Team Dating

The event helped bridge the gap between science and business projects

up technology transfer, which the healthcare ecosystem in Catalonia needs to be more innovative and competitive. Given the success of the event in terms of participation and the positive feedback from both researchers and entrepreneurs, Biocat and the other organizations promoting this event are working on another edition for 2016, which hopes to attract twice as many participants and will take place in the fourth quarter of the year.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness

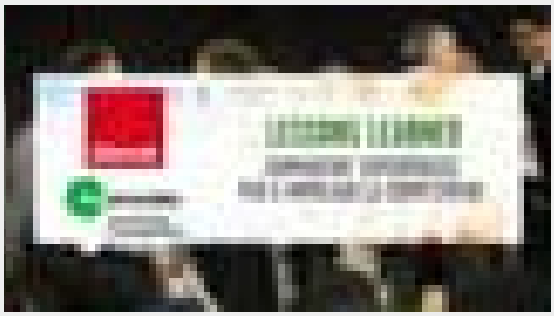
Biocat and CataloniaBio worked together again in 2015 on the second edition of the Lessons Learned project, offering sessions aimed at allowing professionals from companies in the healthcare and life sciences arena to share their experiences and to network.

More than 350 people came to the six sessions held throughout the year, where experts on strategy and product development, legal and financial issues shared their expertise, experience and viewpoints on key issues for the development of companies in the sector.

At the various sessions, the guest speakers explained the lessons they have learned through their own experience in strategic areas of knowledge associated with the life sciences. So, the events focused on topics like drug discovery, clinical development, patents and licenses, bio-taxation and big data for health.

Each of these events encouraged debate between audience members and speakers, as well as the exchange of information and knowledge between technicians and executives. They were a great opportunity to boost the competitiveness of companies, interaction and sharing of expertise between the audience and the collaborators, and relations among organizations in the sector.

Here are the links to each of the Lessons Learned sessions held in 2015:



The conference is a forum for networking and knowledge

More than 350 participants in 2015 Lessons Learned sessions

Participants learned about key issues for the development of companies in the sector

- *Drug Discovery: noves estratègies per ser més competitius* (24 February);

- *És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?* (21 April);

- *Protegir, transferir, explotar patents i coneixement: quina estratègia em convé més?* (21 May);

- *Llicències: l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia* (9 July);

- *Biofiscalitat: els incentius fiscals per a la ciència* (22 October);

- *Big Data en salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present* (24 November);

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

How to innovate in medical technology

In terms of hospital innovation, medical technology is one of the most important fields of innovation. Moreover, the medical technology industry has grown significantly over the past year. This is why, as part of the strategy to expand the medtech arena, Biocat held a workshop entitled 'Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA' in conjunction with the European BILAT USA 2.0 project in 2015.

This event, which brought together one hundred people, focused on better understanding innovation in medical technology and identifying ways it may differ between the European Union and the United States. So, the event allowed participants to identify the key regulatory, reimbursement and market access issues, with special attention paid to the regulatory differences between the EU and the US.

The workshop, held at the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB), also explored new business models for the medical technology sector, with companies from the EU and US presenting their experiences. Wearables, the combination of huge amounts of data, software and technology, and the way in which the doctor-patient relationship is changing were some of the topics discussed.

Success stories

A cranial clamp, a camera for strabismus, software to combat neuralgic pain… These are just some of the medtech innovation success stories that were presented at the workshop.

The event was held at the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB)

Participants also learned about the latest trends that will mark the future of the medical technology sector. Participants highlighted that the value of a device no longer lies only in the product itself: while it must be clinically effective, the true value of medical technology today is its ability to provide information, services and other types of care to help customers solve additional problems, like improving diagnosis, boosting efficacy in operating rooms, making hospital stays shorter, and monitoring patients remotely, among others.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Strengthening the BioRegion › EIT HEALTH

EIT Health kicks off, largest European body for innovation in health

2015 saw the kick off of EIT Health, the largest European initiative in innovation and entrepreneurship for healthy living and active ageing, which gained approval from the European Institute of Innovation and Technology (EIT) in December 2014.

Biocat is an associate member of EIT Health and had been working to promote this initiative since 2008, coordinating and dynamizing the organizations participating in the Catalan/Spanish node to make sure the bid reflected the interests of the Catalan/Spanish ecosystem and had everything needed to win the tender.

EIT Health is a consortium of 140 companies, universities and research centers, all leaders in their fourteen European countries of origin. The local EIT Health node, EIT Health Spain, of which Biocat is an associate partner, is made up of 17 organizations – universities, companies, research centers, hospitals and technology centers- that are leaders in their sector and committed to innovation in health and its impact on improving quality of life in society in general.

The core partners in EIT Health Spain are the University of Barcelona, ATOS, IESE Business School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Technical University of Madrid (UPM), Ferrer and Abbott Laboratories.

Also participating as associate partners, in addition to

Presentation of EIT Health Spain

KICs – Knowledge and Innovation Communities

The European Institute of Innovation and Technology (EIT), an independent body under the European Union that fosters innovation and entrepreneurialism in Europe and brings together higher education institutions, research laboratories and leading companies, set up the first three Knowledge and Innovation Communities (KIC) in 2009. The first three KICs were devoted to climate change, information technology and renewable energy (Climate-KIC, EIT Digital and KIC InnoEnergy).

The EU decided to expand the EIT's activity from 2014 to 2020, through the Horizon 2020 Framework Program for Research and Innovation. So, EIT Health was created in 2015, after the EIT opened a participative process to select two new KICs in innovation in health and active ageing, and raw materials.

For 2016, EIT expects to open another process on

Biocat, are the Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS), Spanish National Research Council (CSIC), La Caixa, GMV, LEITAT, P.A.U. Education, Parc Sanitari Sant Joan de Déu and PREMAP Seguridad y Salud.

European body

In addition to Spain, EIT Health also has nodes in Germany, France, the United Kingdom/Ireland, Belgium/Netherlands and Scandinavia. There are also six regions associated with the consortium, called InnoStars: Croatia, Hungary, Poland, Portugal, Slovenia and Wales.

With a total budget of €140 millions, it is one of the most ambitious publicly funded initiatives in the health arena. Through its acceleration, innovation and education programs, it is expected to create approximately 70 start-ups and get one million students involved in its programs.

The goals set for 2016 include for the consortium to launch 18 new products or services to market, train more than 700 healthcare professionals and executives in the healthcare arena, encourage roughly 70 new business ideas and foster the creation of 140 start-ups through 2018.

food of the future (“food4future”), which Biocat has also been working on a bid for, and another in 2018 focusing on urban mobility.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Strengthening the BioRegion › BCTP

Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), key tool for coordinating Catalan hospitals conducting clinical research

In late 2014, Biocat, in collaboration with the Government of Catalonia Ministry of Health, created the Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), which aims to put Catalonia among the top five European regions for doing clinical trials. After a first phase to define the concept, in 2015 Biocat worked to pool public and private resources to start working.

BCTP strives to become a key tool for coordinating the information from Catalan hospitals that do clinical research in order to act as a single metacenter that is a gateway to 5 million patients, as well as making talent and technology in research institutes available for clinical trials and integrating them into medical practice through personalized medicine.

The greatest challenge facing the BCTP is to bring innovative treatments to patients in Catalonia by integrating the expertise of researchers, while also allowing them to generate profits for the industry and useful results for public health policies and interventions. Pharmaceutical laboratories can benefit from this platform, which gives them easy access to both clinical research professionals and patients.

Gateway to 5 million patients

BCTP currently includes the main hospital research institutes in Catalonia: Vall d'Hebron Research Institute (VHIR), Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), August Pi i Sunyer Biomedical Research

BCTP helps coordinate information among Catalan hospitals that do clinical research

BCTP Areas of Action

In order to achieve its goals, the BCTP areas of action focus on:

1. **Simplified bureaucracy in order to cut negotiation and authorization times for clinical trials and facilitate the transfer of patients between centers to give patients access to therapies being developed**.
2. **Centralized information** to enable integrated, cohesive, efficient running of the member institutes by creating collaborative computer tools.
3. **Lifelong learning for clinical trial staff to ensure** researchers and nurses are trained, certified and up-to-date with current best clinical practice (BPC).
4. **Commitment to patients** to increase general knowledge regarding clinical trials and, in

Institute (IDIBAPS), Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), Health Sciences Research Institute of the Germans Trias i Pujol Foundation (IGTP), Hospital del Mar Medical Research Institute (IMIM), Sant Pau Biomedical Research Institute (IIB Sant Pau) and Jordi Gol Institute for Research in Primary Care (IDIAP Jordi Gol).

Between 2012 and 2014, these research centers recruited 13,287 patients for many clinical trials in various therapeutic areas, participating in 1,487 clinical trials. There are currently 2,740 participations in clinical trials underway, which highlights the great potential and capacity of these centers to conduct clinical trials in Catalonia in various fields like oncology, infectious diseases, neurology, cardiovascular diseases, etc.

BCTP also acts as a platform to raise awareness and attract new studies from outside of Catalonia. Moreover, under the BCTP umbrella, the collective international visibility of the institutions will increase. This has been seen in other regions of Europe, like Scotland with its group of university hospitals, and the world, like all the Harvard University hospitals joining forces in Boston (United States). England also created the National Institute for Health Research - Clinical Research Network, a platform that brings together 15 regional platforms, like the BCTP, and in its 6 years of history has recruited roughly 100,000 patients.

particular, to inform potential participants about the trials being conducted in Catalonia.

5. **Joint promotion of members** to boost the collective international visibility of the member institutes at fairs, congresses and events in the sector.
6. **Integrating research into clinical practice** to channel the technology and research expertise available in Catalonia towards clinical development of targeted therapies to move towards personalized healthcare.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

New Biocat website, international benchmark in information on the BioRegion

In 2015, Biocat launched a new website, a tool that brings together all of the body's initiatives to support research, innovation and business growth, plus the most relevant news from the sector. The new site has become a place to boost visibility and dynamize the public and private stakeholders that make up the BioRegion of Catalonia.

The new website is also a source of information, where foreign companies and organizations can learn about the companies, research groups and bodies, hospitals, universities, administrations and the support structures for knowledge and innovation transfer that make up the ecosystem.

Visits

Over the course 2015, the Biocat website, available in Catalan, Spanish and English, received more than 18,000 visits from over 12,000 unique users. These figures are in addition to the visits received by the specific websites for Biocat projects: the B·Debate website, which saw more than 2,000 visits last year from over 1,500 unique users; and that of Moebio, which got more than 1,000 visits from nearly 900 users.

Likewise the Biocat site published a total of 180 news articles, reports and interviews in 2015, available in all three of the site's languages, and posted 228 agenda notifications.

The organization is also present and very active on

The new website features easy, intuitive browsing

New structure, clearer and easier to understand

The new web browsing and information architecture of the Biocat website makes it easier for users to find the activities and projects the organization is working on, while also allowing them to stay up to date on the latest news and events in the sector.

The site has four main sections:

- Who we are**:** Space where companies and organizations from the healthcare and life sciences sector can learn more about Biocat, its mission and aims, strategic focal points and the people behind the project.
- What we do:In this section, users can see and learn about the initiatives and projects Biocat is working on to help make the sector a driving force for Catalonia's economy that is recognized worldwide. It also includes links to job offers in the sector.

social media. Specifically, Biocat has more than 10,000 followers on Twitter, with an account in each of the languages (Catalan, Spanish and English). This figure rises to 12,000 if we include the followers of project-specific accounts like B·Debate and Moebio. Biocat also has a profile on the professional network LinkedIn, with more than 4,000 followers, and on Facebook.

Regarding the media, Biocat's activities generated 660 impacts in 2015 in written, digital, television and radio media outlets, more than twice that of 2014, mainly due to better publication of the B·Debate program.

E-news, the new Biocat newsletter

The launch of the new website coincided with a new **monthly e-newsletter (E-news)**, with two new sections: Start-up Generation, in which businesspeople share their first-hand experience as entrepreneurs, and **Bonus**, with interesting articles, videos or posts. More than 9,000 people receive the e-newsletter every month.

Biocat also offers a free written and digital **press-clipping service** for any professionals interested in following information and events in the biotechnology, biomedicine and medical technology sector. Nearly 700 people follow the news in the sector through this service, which works via free subscription through the website.

- About the BioRegion: Space where users can get the most representative figures and characteristics of the BioRegion –the healthcare and life sciences cluster in Catalonia– and how it has become one of the fastest growing clusters in Europe. Plus, it also features publications like the Biocat Report on the state of the BioRegion, benchmark documents and reports in the sector and other resources of interest. It also has links to the Directory of the BioRegion.
- News in the Sector: In this section, users can stay up to date on what's happening in the sector, from the most important events to news, interviews and reports from Biocat.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Strengthening the BioRegion › European projects

Biocat heads up sector participation in European projects

Once again this year, Biocat has headed up or participated in projects funded by the European Union that have channeled European resources towards Biocat's priority lines of action, including technology transfer, training and entrepreneurship, and internationalization to benefit companies and organizations in the BioRegion of Catalonia.

bioXclusters+ , a commitment to internationalization

In 2015, the bioXclusters+ internationalization project was approved as the continuation of the "bioXclusters" alliance, which Biocat participated in from 2012 to 2014. The new program, with support from the European Union, will cover 2016 and 2017, aiming to become the most competitive meta-cluster in Europe and be able to address health-related challenges and help SMEs in the sector grow, with special emphasis on personalized medicine as a tool to tackle the future of global health in the coming years.

Some of the main areas of action this new project will work on include improving international positioning, strengthening ties with familiar markets (USA, China and Brazil), opening new markets (Japan, Australia and more), providing customized tools to promote companies' internationalization, and identifying areas of possible technology exchange and collaboration with other bioregions. BioXclusters+ is promoted jointly by the main health clusters in Europe: Biocat (Catalonia), Bio^{M} (Bavaria), bioPmed (Piedmont) and

Innovating in medtech was part of the European BILAT 2.0 project

BILAT 2.0, cooperation between Europe and the United States

In 2015, Biocat participated in and promoted several events under the BILAT 2.0 program, under the European Union 7th Framework Program to promote cooperation in research and innovation among stakeholders in Europe and the US and encourage policies and strategies that foster bilateral collaboration.

In addition to **Catalonia**, the other European countries participating are **Germany** (International Bureau of the Federal Ministry of Research), **Austria** (Austrian Research Promotion Agency), **Finland** (Academy of Finland), **France** (InnoTSD), **Luxemburg** (Intrasoft International), **Norway** (Research Council of Norway), **Poland** (Institute of Fundamental Technological Research Polish Academy of Sciences) and **Turkey** (Tubitak).

Lyonbiopole (Auvergne-Rhône-Alpes).

ENTBIO, promoting valorization and entrepreneurship

2015 also saw the launch of the first phase of ENTrepreneurship in BIOtechnology (ENTBIO), a project led by Biocat that focuses on creating and growing biotechnology companies by promoting entrepreneurship in higher education. Its main aim is to generate value for society in INTERREG SUDOE and neighboring regions. The program has funding for 2016 and 2017.

ENTBIO is the third in a trilogy of projects, following the INTERBIO and TRANSBIO initiatives that brought together research centers, technology platforms, universities and companies from France, Portugal and eight regions of Spain, including Biocat and the BioRegion, to form an interdisciplinary network to more efficiently turn biotechnology research results into economic realities.

Boost4Health, promoting internationalization

In 2015, Biocat headed up the team preparing a bid to participate in the European Interreg north-west Europe project Boost4Health. This transnational support program aims to help SMEs from northwestern Europe to grow internationally by launching innovations from the life sciences on the European market. This alliance is made up of 11 leading organizations in the life sciences sector, including Biocat, and will begin working in 2016. It is expected to help 300 SMEs with their internationalization process by providing financial support.

Onconet, oncological excellence

Biocat has also worked on participating in the Onconet SUDOE project, an Interreg project that aims to establish a permanent network of excellence in oncology by mobilizing healthcare stakeholders in the SUDOE region around prevention, diagnosis, care and translational research. This project aims to promote research, technological development and innovation.

The consortium works with prestigious bodies from the United States, including Johns Hopkins University, the National Council of University Research Administrators, Florida International University and Diplomacy Matters Institute.

Collaboration on events

In January, Biocat participated in the policy workshop at the EU-US Innovation Conference, which aimed to highlight the best practices in the member states and promote the integration of innovation in EU-US relations through the most innovative and entrepreneurship-based principles.

In July, Biocat organized, in collaboration with BILAT 2.0 USA, an event entitled ‘Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA’, which brought together one hundred people to identify key aspects of regulatory issues, reimbursement and market access when introducing a new medical technology device. The event focused especially on the regulatory differences between the EU and the US.

Finally, under this framework, the B-Debate session entitled ‘Brain Health: From Genes to Behavior. Improving our life’ was held in October with international experts analyzing the factors involved in brain heath.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Biocat

Fostering a strong cluster that is a global benchmark

Biocat is the organization that coordinates and promotes the healthcare and life sciences sector in Catalonia. Its mission is to dynamize and support public and private stakeholders in the biosciences sector in Catalonia to lead and drive initiatives that reinforce research, innovation and business growth in order to make the sector a driving force for the economy of Catalonia, known worldwide.

Biocat was created in 2006 at the behest of the Government of Catalonia and the Barcelona City Council to provide a joint strategy for the Catalan biosciences sector as the foundation of a new economy based on knowledge and innovation.

Set up as a public/private foundation, the Biocat governing bodies include representatives from all levels of the BioRegion of Catalonia: companies (biotechnology, pharmaceutical, medical technology and sector services), government, universities, hospitals, research centers and institutes, science parks and sector support bodies.

International Projection

Biocat dynamizes the BioRegion, the biosciences cluster in Catalonia, in order to consolidate and project it internationally. Through its actions, Biocat acts as a **knowledge partner** for the government to design policies and programs that affect the sector; detects **major international trends to anticipate the sector's needs and opportunities before they even appear; f**acilitates collaboration between the

stakeholders in the BioRegion and a variety of entities in Catalonia and beyond, both nationally and internationally and **access** of companies and research bodies to public stakeholders; proposes **flexible, innovative** solutions to the sector's challenges, with **quality and efficacy**.

Biocat aims to become a global benchmark with the knowledge and financial capacity to head up large, strategic, countrywide projects and provide service for public and private stakeholders in the biosciences sector.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

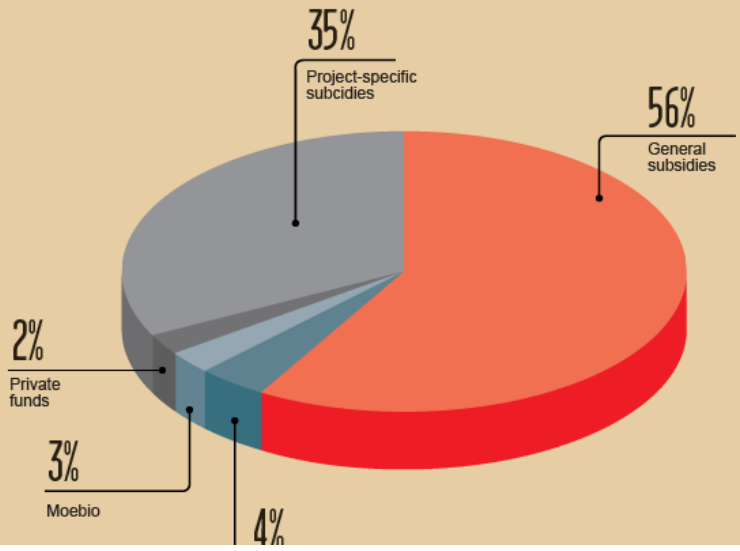
LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Biocat › Balance sheet 2015

ECONOMIC BALANCE SHEET

SOURCE OF FUNDS

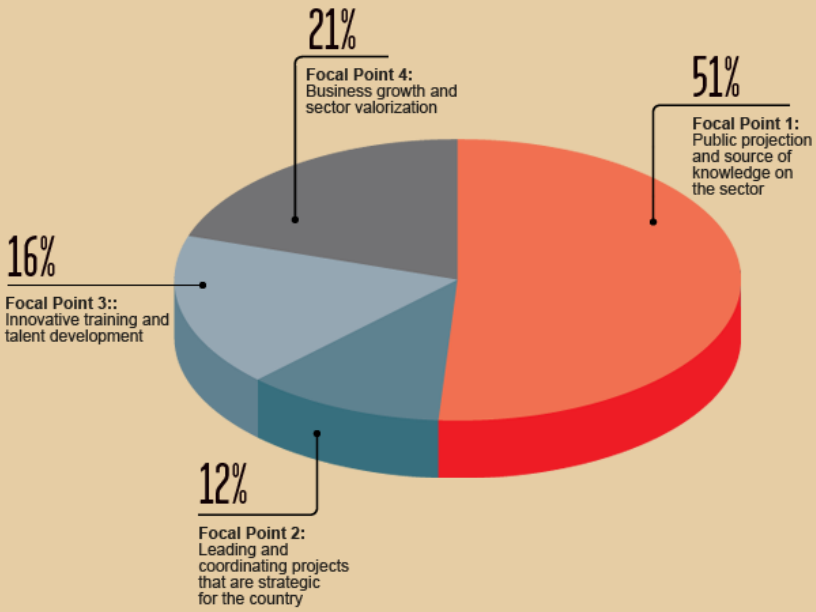
General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.018.625 €
Competitive funds	77.469 €
Moebio	60.284 €
Private funds	31.373 €
Project-specific subsidies	630.373 €
Total	**1.818.124** €



Competitive funds

APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Public projection and source of knowledge on the sector	776.265 €
Focal Point 2: Leading and coordinating projects that are strategic for the country	186.897 €
Focal Point 3: Innovative training and talent development	245.797 €
Focal Point 4: Business growth and sector valorization	326.689 €



© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

Sponsors and collaborators

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

Sponsors

Collaborators

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Welcome

The healthcare and life sciences sector, key for Catalonia

Innovation in healthcare has and will continue to be a priority on the strategic agenda of Catalonia. This sector not only has a great impact every day on the health and wellbeing of our people but also fuels the country's economic growth.

Companies in the sector post turnover of more than €14 billions, 7% of the Catalan GDP, and employ more than 42,000 workers. Nearly 90,000 people work at our 195 hospitals –15 of which are University hospitals– and more than 8,000 at the 41 research centers that put Catalan science on international rankings of excellence: Catalonia was awarded 53% of all grants from the European Research Council (ERC) and generates 0.99% of all scientific production worldwide in the healthcare and life sciences.

Altogether, this shows that the commitment of the Government of Catalonia to research and innovation is necessary and is yielding highly visible results for our economy and for our society. The consolidation of the BioRegion of Catalonia makes us proud and encourages us to continue working to promote this ecosystem, to boost its potential to become even more efficient over the coming years. The figures and rankings clearly show we have the talent and assets to continue growing and become more competitive on a global scale.

As a result, the Government of Catalonia will continue our commitment through organizations like Biocat, which is and will continue to be a key element

2015, A turning point

2015 was a time of transition for Biocat. One of the reasons for this turning point was the change in the organization's management team, as a result of my predecessor Montserrat Vendrell leaving to head up the Barcelona Institute of Science and Technology (BIST). We are very grateful to her for the great work she did for the BioRegion of Catalonia in her eight years at the helm of Biocat.

In this regard, and coinciding with the change of leadership, Biocat is undertaking a reflection process in 2016 that will come to light as a new strategic action plan. We are currently working on this strategy, and although it will continue in the same general line, greater emphasis will be put on tasks to promote technology and knowledge transfer and valorization, as this is one of the shortcomings of the ecosystem detected in the analysis carried out in late 2015.

Therefore, the activities Biocat carried out in the year this report covers addressed the four focal points based on the previous strategic reflection, carried out in 2014, which were considered to contribute more value to the Catalan life sciences ecosystem as a whole.

A glance at this report shows the consolidation of projects already fully integrated into the BioRegion, including the international scientific debates promoted by B·Debate, the Lessons Learned sessions, the d·HEALTH Barcelona training program for medical technology entrepreneurs, and coordinating the Catalan delegation to the top

for strengthening and catalyzing the healthcare and life sciences ecosystem in Catalonia. Biocat is currently undergoing a reflection process that will culminate with a new strategic plan in 2016 to further promote our BioRegion over the coming years. Because we've come so far, but there's still a long road ahead. Let's go!

M. Hble. Sr. Carles Puigdemont
President of the Government of Catalonia and president of the Biocat Board of Trustees

global fair in the sector, the BIO Convention. In addition to these activities, there were also new initiatives in 2015, including Health & BIO Team Dating –geared towards encouraging transfer from academia to business– and EIT Health and Barcelona Clinical Trials Platform, two large-scale strategic initiatives destined to transform different arenas of our ecosystem in the middle and long term.

You have here, therefore, a collection of activities that demonstrate the active role Biocat plays as a key driver to strengthen and boost the potential of the healthcare and life sciences ecosystem with a transversal view that is possible thanks to the dedication of a great team, support from our Board of Trustees and the companies, organizations and professionals that collaborate on our projects. To all of them, we reiterate our sincerest thanks.

Dr. Albert Barberà
Biocat CEO

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › Moebio

Design Health Barcelona se consolida como generador de *start-up* en tecnologías médicas

Biocat continua impulsando el emprendimiento con Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona), el primer máster en biodiseño que se imparte en nuestro país, impulsado por Biocat con el objetivo de fomentar la innovación en salud, el espíritu empresarial y el desarrollo profesional en el ámbito biomédico. En 2015 se graduó la segunda promoción de innovadores en salud surgidos de este máster, programa insignia de Moebio, la iniciativa de Biocat para desarrollar el talento emprendedor en el sector de la salud y las ciencias de la vida. Desde 2015, además, d·HEALTH Barcelona cuenta con la titulación de **máster propio de la Universidad de Barcelona (**UB**).**

d·HEALTH Barcelona es uno de los cuatro únicos programas formativos europeos inspirados en la metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford, donde los alumnos identifican ideas de negocio mientras participan en la vida cotidiana de hospitales de la ciudad como el Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o el Institut Guttmann. Desde 2001, el programa de biodiseño de Stanford ha permitido la creación de más de 40 empresas que han generado productos que han servido para tratar medio millón de pacientes. Por su parte, desde que en 2014 Biocat iniciara este programa formativo, el 100% de los titulados en las dos ediciones siguen trabajando en el sector salud y dos tercios están trabajando en su propia *start-up*. Además, de los seis equipos de alumnos que han finalizado ya el programa se han creado cinco *start-up*, cuatro de las mismas continúan activas.

Graduación de la segunda promoción de alumnos de d-HEALTH Barcelona

MOEBIO Short Programs, las sesiones d-HEALTH Barcelona para todos

Un año más, Biocat abrió al público algunas de las sesiones de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, programas formativos dirigidos a estudiantes, profesionales o emprendedores que aportan conocimientos prácticos sobre temas clave en la asistencia sanitaria, la innovación, la gestión y el espíritu empresarial. Cada programa tiene una duración máxima de 20 horas cada una, divididas entre 3 y 8 sesiones de diferente extensión.

Estudiar las tendencias y los patronos del sector de la asistencia sanitaria y las industrias relacionadas, comprender cómo funcionan sus organizaciones, identificar los retos dentro del sector de las ciencias de la vida y proporcionar a los directivos y empresarios nuevas herramientas de gestión, fueron los principales objetivos de los MOEBIO Short Programs de 2015.

Proyectos convertidos en *start-up*

Una de las *start-up* surgidas de d·HEALTH Barcelona es usMIMA, empresa ganadora del premio BioemprenedorXXI 2014. Gracias a la inmersión clínica que hicieron sus fundadores en el Institut Guttmann, idearon *MowoOT,* un dispositivo similar a un cinturón que imita el masaje de colon para paliar el restreñimiento crónico de pacientes de lesión medular y esclerosis múltiple con una solución no farmacológica, no invasiva y sin efectos adversos. Después de cerrar la primera ronda de capital semilla, la *start-up* espera comenzar a comercializar el dispositivo en el verano de 2016.

Por su parte, uno de los proyectos surgidos de la segunda edición de d·HEALTH Barcelona y que pronto entrará en estudio clínico es **Meelk**, un dispositivo que cuantifica la cantidad de leche materna que toma el bebé cuando es amamantado y que la madre puede seguir en el teléfono móvil con el objetivo de favorecer la confianza de la propia mujer en la lactancia materna.

Paliar la incontinencia fecal y urinaria son los objetivos de otros dos proyectos ideados por los alumnos graduados en 2015. En concreto, la *start-up* **My-qup**, que ha ideado el dispositivo para luchar contra la incontinencia fecal, ha iniciado la fase de desarrollo de producto y está realizando el estudio de materiales en un centro tecnológico para desarrollar el prototipo funcional. Se espera que el producto llegue a los usuarios a principios de 2018.

Más de 2.000 necesidades detectadas

d·HEALTH Barcelona es un máster *full time* de 9 meses y cuenta con una metodología singular, ya que se basa en el *training-by-doing*: formarse trabajando, con el objetivo de convertir estudiantes en emprendedores y favorecer la creación de empresas innovadoras que respondan a desafíos globales todavía no resueltos.

Los alumnos de la segunda edición de **d·HEALTH Barcelona** se repartieron en equipos multidisciplinarios que a lo largo de los 9 meses del programa experimentaron un ciclo completo de innovación, desde la identificación de la necesidad en los hospitales hasta el diseño y prototipo de una solución viable y la investigación de financiación. Cada equipo vivió durante dos meses en uno de los principales hospitales de Barcelona y, se convirtió, de esta manera, en la sombra del personal médico y los pacientes. Así, los alumnos observaron y tomaron nota de todas aquellas necesidades no resueltas susceptibles de convertirse en un nuevo producto o

Durante 2015, los MOEBIO Short Programs se han centrado en temas tanto de tecnologías médicas como de financiación y gestión de empresa. Además, han destacado los cursos sobre los retos de la robótica médica, la regulación de los dispositivos médicos y el acceso al mercado y la estrategia de reembolso.

servicio. En las dos primeras ediciones del programa se han llegado a identificar más de 2.000 necesidades.

Esta iniciativa de Biocat cuenta con el apoyo de Sanofi, y con la colaboración de la Universitat de Barcelona, del Parc Científic de Barcelona, y de la escuela danesa KaosPilot.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

BIO Filadelfia bate record de reuniones en una edición con 37 entidades catalanas

En 2015, Biocat coordinó un año más la delegación catalana en la BIO Convention 2015, la convención biotecnológica más importante del mundo, que en esta edición tuvo lugar en Filadelfia (Estados Unidos) entre el 15 y el 18 de junio. Un total de 37 entidades catalanas -29 empresas y 8 instituciones-, formaron parte de la delegación catalana, que contó con un espacio propio dentro del pabellón español. Siete empresas y entidades de la BioRegió tuvieron un espacio propio dentro del pabellón: Bcn Peptides, Bioibérica, Laboratorios Salvat, Parc Científic de Barcelona, Som Biotech, Specific Pig y Trifermed

Las 29 empresas que asistieron fueron las biotecnológicas AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals, Bcn Peptides, Bioingenium, Biokit, Bionure, GP Pharm, Inteligent Pharma, Molomics, Oryzon Genomics, Plasma Biotech, Proteodesign, Som Biotech, Specific Pig, Spherium Biomed i Thrombotargets; les farmacèutiques Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Gebro Pharma, Grifols Internacional, Laboratorios Salvat, Lacer y Mitelos Bioscience; y las empresas de consultoría y servicios Grifols Engineering, Insighsts in Life Sciences, Oficina Ponti y Trifermed.

También participaron 8 instituciones: ACCIÓ, la agencia de la Generalitat de Catalunya para la competitividad de la empresa; la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), iniciativa del Departament de

Estand de la delegación catalana en la BIO Convention 2015, celebrada en Filadelfia.

Moléculas catalanas buscando compradores internacionales

Un año más la feria BIO supuso un aparador internacional privilegiado para las empresas catalanas, algunas de las cuales buscaron en la feria acuerdos de licencia para sus últimos desarrollos.

Fue el caso de Oryzon Genomics, compañía que exploró en Filadelfia potenciales vías de colaboración en investigación o licencia para su desarrollo Ory 2001, para enfermedades neurodegenerativas. Bcn Peptides presentó en la feria el PARENTIDE, uno de sus productos en desarrollo para el tratamiento del dolor neuropático.

Por su parte, Mitelos Bioscience, que meses antes de la feria había cerrado un acuerdo con una empresa de San Francisco para ofrecer servicios de desarrollo de negocio en Estados Unidos,

Salut y Biocat para posicionar Catalunya entre los cinco primeros territorios europeos para la realización de ensayos clínicos; el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); el Centre de Regulació Genòmica (CRG); el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB); el Parc Científic de Barcelona (PCB); el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) y Biocat, que coordinó la delegación catalana en la BIO por noveno año consecutivo.

La feria acogió un total de 29.279 reuniones de *partnering*, la cifra más alta de las once ediciones celebradas hasta el momento. El evento reunió un total de 15.858 delegados de 69 países.

presentó en Filadelfia dos nuevos complementos de la dieta*: S*NF671, para la prevención de la osteoporosis, y WASHDENT, dirigido a la higiene bucal. Otra empresa catalana que ha ganado presencia en Estados Unidos es la consultora Trifermed, que dio a conocer durante la feria las nuevas oficinas abiertas en Boston.

BIO Filadelfia fue también un buen mercado para las empresas catalanas que buscan ampliar su cartera de productos. Fue el caso de Gebro Pharma, que buscaba productos en fase avanzada de desarrollo para ampliar su *pipeline* en las áreas de dolor, reumatología, urología, respiratorio y otros; o GP Pharm y Spherium Biomed, que buscaron oportunidades de negocio a través de la compra-venta de licencias.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › B·Debate

B-Debate: El debate científico en Barcelona

En 2015, más de 1.000 personas y 226 ponentes debatieron en Barcelona sobre el ámbito de las ciencias de la vida en el marco de los B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona, una iniciativa de Biocat con el apoyo de la Obra Social "la Caixa", que pretende impulsar encuentros internacionales de alto nivel científico para promover el diálogo, la colaboración y el intercambio abierto de ideas, iniciativas y conocimientos entre expertos de reconocido prestigio nacional e internacional. Un año más, B·Debate ha contribuido a posicionar Barcelona como ciudad referente en generación de conocimiento y Catalunya como país de excelencia científica.

A lo largo de las diez sesiones que se celebraron durante 2015, los asistentes pudieron profundizar sobre la medicina regenerativa, la genética de las plantas, la salud de las personas con el cambio climático, la biología sintética, la investigación biomédica o la salud mental, entre otros temas.

Durante 2015 colaboraron en esta iniciativa entidades científicas de referencia como el Banc de Sang i Teixits, Centre de Recerca en Agrigenòmica, Institut d'Investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Sunyer, The New York Academy of Sciences, la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), el Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO), Universitat Pompeu Fabra, el Integrative Synthetic Biology Centre de la Universidad de Warwick (UK), el Boston University Biological Design Center (EUA),

La gran mayoría de las jornadas se celebraron en el Cosmocaixa.

Durante los B·Debate se conocieron casos prácticos como el neuroestimulación desarrollado por el Institut Guttmann.

Más de 1.000 personas asistieron a las diez sesiones de B·Debate celebradas en 2015.

el Biomass Systems and Synthetic Biology Center de la Universidad de Sao Paulo (Brasil), Institut de Bioenginyeria de Catalunya, el Institut Guttmann, el Centre for Genomic Regulation y el Hospital Sant Joan de Déu.

Los B·Debate disponen de su propia página web, donde se pueden consultar los diversos materiales que genera cada uno de los encuentros. Como novedad, para facilitar la compilación del contenido generado durante cada encuentro y su divulgación posterior al público generalista, durante 2015 Biocat comenzó a generar un nuevo material de difusión sobre cada B·Debate: las denominadas “Sinopsis”, que se pueden consultar en el web de B·Debate y en la sección de reportajes del web de Biocat.

El programa del 2015 incluyó las siguientes sesiones:

- *Advanced cellular therapies and regenerative medicine. The promise in the 21st century* (17-18 de febrero, correspondiente al programa de 2014);

- *Evolution of plant phenotyes, from genomes to traïts* (17-19 marzo);

- *A dialogue with the cerebral còrtex: cortical function and interfacing* (29-30 abril);

- *Human Health in the Face of Climate Change: Science, Medicine and Mitigation* (14-15 mayo);

- *The Human Microbiome: Present Status and Future Prospects* (2-3 julio);

- *Synthetic biology: from Standard biological parts to artificial life;* (16-18 septiembre);

- *Future tools for biomedical research; In vitro, in silico and in vivo disease modeling* (1-2 octubre);

- *Brain Health: From genes to behavior, impoving our lives* (6-7 octubre);

- *Coding and non-coding funcions of the genome. The 2015 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2015)* (29-30 octubre)*;*

- *Connecting the growing brain: understanding neuropaediatric diseases through synaptic*

communication (26-27 noviembre)*;*

- Cicle de debats CCCB en el marc de la celebració exposició +HUMANS (5 y 30 noviembre).

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › Health & BIO Team Dating

Más de 200 reuniones entre científicos y emprendedores, en la primera edición del Health & Bio Team Dating

En 2015, Biocat fue una de las entidades impulsoras de la primera edición del Health & Bio Team Dating, un innovador encuentro para poner en contacto ciencia y negocios con el objetivo de crear nuevos proyectos empresariales, organizada por el programa BStartup de Banc Sabadell, junto con Biocat, CataloniaBio y la Fundació Bosch i Gimpera. Cerca de 80 científicos y gestores participaron en el encuentro, donde se celebraron más de 200 reuniones.

En el encuentro, el primero de este tipo en Catalunya, participaron investigadores con un proyecto científico relacionado con las ciencias de la vida y de la salud que necesitan profesionales expertos en planes de negocio e investigación de financiación, y por otro lado profesionales con experiencia empresarial y motivación para llevar una nueva tecnología del laboratorio al mercado. Siguiendo el formato de *speed dating* o citas rápidas, los participantes tuvieron 30 minutos en cada reunión para presentar su proyecto y experiencia a su socio potencial.

Acercando distancias entre ciencia y empresa

El primer Health & Bio Team Dating, celebrado en el Valkiria Hub Space de Barcelona, permitió acercar los proyectos científicos con el mundo empresarial. Según el Informe Biocat 2015, a finales de 2015 Catalunya contaba con **41 centros de investigación que investigan en ciencias de la vida y de la**

Más de 80 científicos y gestores se dieron cita en el Health & Bio Team Dating.

El encuentro permitió acercar los proyectos científicos y empresariales.

salud o en materias relacionadas y que cuentan con una plantilla de **8.716 personas**, entre las que hay **5.499 investigadores**.

Así, iniciativas como Health & Bio Team Dating agilizan la transferencia tecnológica que necesita el ecosistema de salud en Catalunya para ser más innovador y competitivo. Dado el éxito de participación y el feedback positivo de los investigadores y emprendedores participantes, Biocat y el resto de entidades impulsoras de la iniciativa trabajan en la organización de una nueva edición para 2016 que espera reunir el doble de participantes y se prevé se celebre en el último trimestre del año.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › LessonsLearned

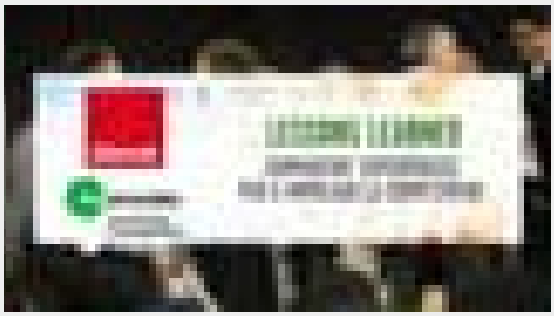
Lessons Learned: Compartir experiencias para impulsar la competitividad

Biocat y CataloniaBio colaboraron de nuevo en 2015 en la segunda edición de las jornadas Lessons Learned, sesiones que tienen como objetivo propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.

Más de 350 personas se dieron cita en las seis sesiones que tuvieron lugar a lo largo del año, donde expertos tanto de estrategias de desarrollo de producto como de temas legales y financieros compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Los ponentes invitados explicaron a lo largo de las diferentes sesiones las lecciones aprendidas a partir de su experiencia en áreas estratégicas de conocimiento relacionadas con las ciencias de la vida. Así, los encuentros se centraron en temas como el *drug discovery*, los desarrollos clínicos, las patentes y licencias, la biofiscalidad y el *Big Data* en salud.

Cada uno de estos encuentros permitió favorecer el debate abierto entre los asistentes y los ponentes, así como el intercambio de información y conocimiento entre técnicos y directivos. Fue una buena oportunidad para reforzar la competitividad de las empresas, la interacción y el conocimiento entre público y colaboradores y las relaciones entre las entidades del sector.



Las jornadas son un fórum de conocimiento y *networking*.

Más de 350 personas participaron en las Lessons Learned durante 2015.

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

A continuación se pueden encontrar los enlaces con información de cada una de las sesiones de Lessons Learned que se celebraron en 2015:

- *Drug Discovery: noves estratègies per ser més competitius* (24 febrero);

- *És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?* (21 abril);

- *Protegir, transferir, explotar patents i coneixement: quina estratègia em convé més?* (21 mayo);

- *Llicències: l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia* (9 julio);

- *Biofiscalitat: els incentius fiscals per a la ciència* (22 octubre);

- *Big Data en salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present* (24 noviembre);

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › Jornada Medtec

Cómo innovar en tecnologías médicas

En términos de innovación hospitalaria, las tecnologías médicas son uno de los campos más importantes de la innovación. Además, la industria de la tecnología médica ha experimentado un aumento significativo en el último año. Por ello, y dentro de su estrategia de ampliar su ámbito de actuación en el ámbito *tecmed*, Biocat organizó en 2015, en colaboración con el proyecto europeo BILAT USA 2.0, el workshop *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA.*

Este encuentro, que reunió a un centenar de personas, se centró en conocer mejor la innovación en tecnologías médicas y en identificar posibles diferencias entre su desarrollo en la Unión Europea y los Estados Unidos. Así, la jornada sirvió para identificar los aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención en las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

El workshop, celebrado en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), también exploró nuevos modelos de negocio en el sector de la tecnología médica y, así, empresas de la UE y de los EEUU presentaron sus experiencias. *Wearables*, la combinación de grandes volúmenes de datos, el software y la tecnología, y la forma en que va a cambiar la relación médico-paciente fueron algunos de los temas que se trataron.

Casos de éxito

La jornada se celebró en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

Una brida craneal, una cámara para el estrabismo, un software para combatir el dolor neurálgico,... fueron algunas de las historias de éxito de innovación en tecnología médica que se presentaron en el workshop.

Los asistentes también pudieron conocer cómo las nuevas tendencias están caracterizando el futuro del sector de la tecnología médica. Los participantes destacaron que el valor de un dispositivo ya no está únicamente en el producto en sí: mientras que la eficacia clínica es una necesidad, el verdadero valor en tecnología médica se encuentra hoy en día en la capacidad de una compañía para proporcionar información, servicios y otro tipo de asistencia a los clientes para resolver problemas adicionales, tales como la mejora de los diagnósticos, el aumento de la eficiencia en los quirófanos, la reducción de la duración de las estancias hospitalarias, la monitorización de los pacientes de forma remota, entre otros.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio
BIO Philadelphia
B·Debate
Health & BIO Team Dating
LessonsLearned
Jornadas Tecnologías Médicas
EIT HEALTH
BCTP
Nueva web Biocat
Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › EIT HEALTH

Entra en funcionamiento el EIT Health, el mayor organismo europeo para la innovación en salud

En 2015 entró en funcionamiento el EIT Health, la mayor iniciativa europea en el ámbito de la innovación y el emprendimiento para una vida saludable y un envejecimiento activo, que había sido aprobada por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) en diciembre de 2014

Biocat es miembro asociado de EIT Health y desde 2008 había venido trabajando en el impulso de esta iniciativa, coordinando y dinamizando las entidades que participan en el nodo catalán-español para que la propuesta presentada recogiera los intereses del ecosistema catalán-español y tuviera todos los elementos para ganar la convocatoria.

El EIT Health es un consorcio que comprende 140 empresas, universidades y centros de investigación, todos ellos líderes en sus catorce países europeos de origen. El nodo local de EIT Health, EIT Health Spain, en el que participa Biocat como socio adjunto, está formado por 17 entidades –universidades, empresas, centros de investigación, hospitales y centros tecnológicos- líderes en sus sectores y comprometidas con la innovación en salud y su impacto en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Las entidades que forman parte del EIT Health Spain son, como socios principales, Universitat de Barcelona, ATOS, IESE Business School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Universidad Politécnica Madrid (UPM), Ferrer, Abbott

Presentación del EIT Health Spain.

Las KICs o Comunidades de Conocimiento e Innovación

El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), organismo independiente de la Unión Europea para el fomento de la innovación y la iniciativa emprendedora en Europa que agrupa instituciones de educación superior, laboratorios de investigación y empresas líderes, formó las tres primeras “Knwoledge and Innovation Community” (KIC) en 2009. Las primeras KIC, o Comunidades de Conocimiento e Innovación, estaban dedicadas al cambio climático, las tecnologías de la información y la energía renovable (Climate-KIC, EIT Digital y KIC InnoEnergy).

La UE decidió expandir en 2014 y hasta 2020 las actividades del EIT, a través del Programa Marco para la Investigación y la Innovación Horizonte 2020. Así, en 2015, después que el EIT abriera un proceso de participación con el objetivo de seleccionar dos nuevas KICs referentes en la innovación en salud y envejecimiento activo, así

Laboratories.

Como socios adjuntos participan, además de Biocat, la Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Fundació Bancària La Caixa, GMV, LEITAT, P.A.U. Education, Parc Sanitari Sant Joan de Déu y PREMAP Seguridad y Salud.

Organismo europeo

Además de España, EIT Health cuenta con nodos en Alemania, Francia, Reino Unido/Irlanda, Bélgica/Holanda y Escandinavia. También está integrado por seis regiones conectadas al consorcio, denominadas InnoStars, como son Croacia, Hungría, Polonia, Portugal, Eslovenia y Gales.

Con un presupuesto total de 140 millones de euros, es una de las iniciativas más ambiciosas desarrolladas en el ámbito de la salud con financiación pública. Se prevé que, a través de sus programas de aceleración, innovación y educación, se creen unas 70 *start-up* por año e implique un millón de estudiantes en los programas impulsados por la asociación.

Entre los objetivos marcados para el 2016, el consorcio espera lanzar al mercado 18 nuevos productos o servicios, formar más de 700 profesionales sanitarios y directivos en el ámbito de la salud, alentar unas 70 nuevas ideas de negocio y fomentar la creación de hasta 140 start-ups en 2018.

como en materias primas, nació el EIT Health, en el que participa Biocat,

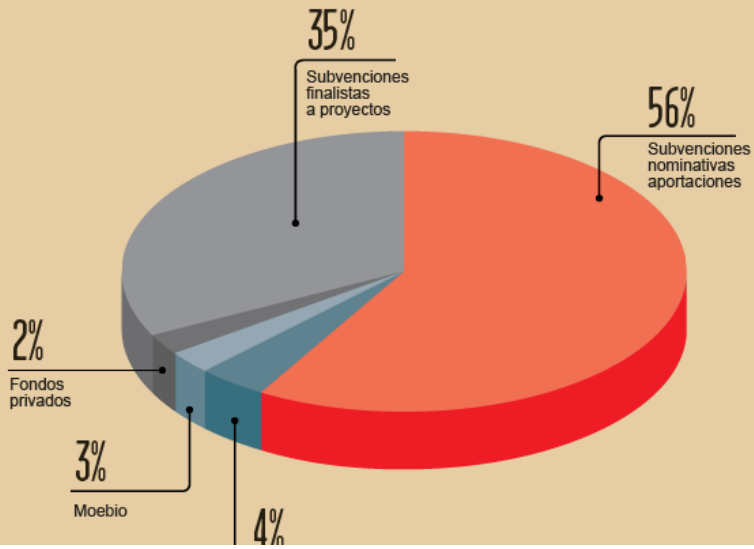
Para 2016, el EIT prevé lanzar un nuevo proceso de aplicación sobre la alimentación en el futuro (“food4future”), en el que Biocat también ha trabajado, y otro en 2018 dirigido a la movilidad urbana.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BALANCE ECONÓMICO

ORIGEN DEL FONDO

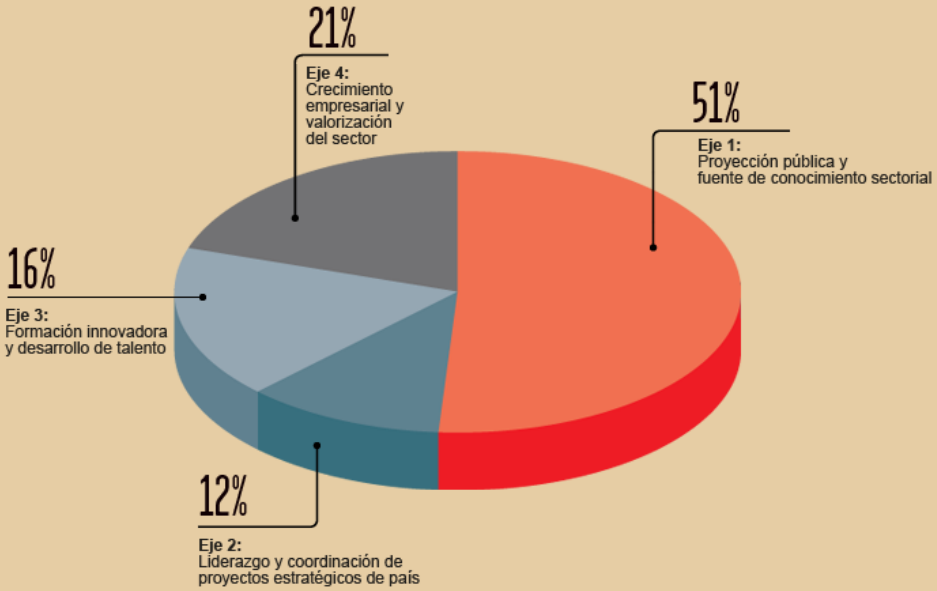
Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.018.625 €
Fondos competitivos	77.469 €
Moebio	60.284 €
Fondos privados	31.373 €
Subvenciones finalistas en proyectos	630.373 €
Total	**1.818.124** €



Fondos competitivos

APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Proyección pública y fuente de conocimiento sectorial	776.265 €
Eje 2: Liderazgo y coordinación de proyectos estratégicos de país	186.897 €
Eje 3: Formación innovadora y desarrollo de talento	245.797 €
Eje 4: Crecimiento empresarial y valorización del sector	326.689 €



© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Patrocinadores y colaboradores

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

Patrocinadores

Colaboradores

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › BCTP

La Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), herramienta clave en la coordinación de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica

Biocat, junto con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, crearon el último trimestre de 2014 la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), plataforma que quiere posicionar Catalunya entre los cinco primeros territorios europeos para la realización de ensayos clínicos. Después de una primera fase de conceptualización, durante 2015 Biocat ha estado trabajando para conseguir recursos, tanto públicos como privados, para poder iniciar la actividad.

La BCTP pretende convertirse en una herramienta clave en la coordinación de la información de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica, para que puedan funcionar como un único metacentro que sea la puerta de entrada a 5 millones de pacientes, así como acercar el talento y la tecnología que están disponibles en los institutos de investigación hacia los ensayos clínicos para integrarlos, finalmente, en la práctica médica en el contexto de la medicina personalizada.

La BCTP tiene como gran reto avanzar la llegada de los tratamientos innovadores en los pacientes de Catalunya a través de la integración de la experiencia de los investigadores, a la vez que se generan beneficios para la industria y resultados útiles para las políticas e intervenciones de salud pública. Los laboratorios farmacéuticos pueden beneficiarse de esta plataforma, ya que les permite acceder fácilmente tanto a profesionales de

La BCTP fomenta la coordinación de la información de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica.

Las áreas de actuación de la BCTP

Para conseguir sus objetivos, las áreas de actuación de la BCTP se concretan en:

1. **Simplificación administrativa** para disminuir los tiempos de negociación y de autorización de los ensayos clínicos y hacer posible la transferencia de pacientes entre centros y, así, facilitar el acceso de los pacientes a terapias en desarrollo.
2. **Centralizar la información** para facilitar el funcionamiento integrado, cohesionado y eficiente de los institutos mediante la creación de herramientas de colaboración informáticas.
3. **Formación continuada del personal de ensayos clínicos** para la formación de excelencia de los investigadores y del cuerpo

investigación clínica como a pacientes.

Puerta de entrada a 5 millones de pacientes

Actualmente la BCTP reúne los principales institutos de investigación hospitalaria de Catalunya: Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Institut d´Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB Sant Pau) y Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol).

Del 2012 al 2014 estos institutos de investigación reclutaron 13.287 pacientes en múltiples ensayos clínicos de diversas áreas terapéuticas, a través de 1.487 participaciones de centros en ensayos clínicos. Actualmente, hay 2.740 participaciones de centros en ensayos clínicos en curso, cifra que refuerza la gran potencialidad y capacidad de estos centros para llevar a cabo ensayos clínicos en Catalunya en diferentes áreas como la oncología, las enfermedades infecciosas, la neurología, las enfermedades cardiovasculares, etc.

La BCTP funciona también como una plataforma de difusión para atraer nuevos estudios de fuera de Catalunya. Además, bajo el paraguas de la Plataforma, se incrementa la visibilidad internacional colectiva de los institutos, como se hace ya en otras regiones de Europa. Es el caso, por ejemplo, de Escocia donde todos los hospitales universitarios se han agrupado, o el de Boston (Estados Unidos), donde los hospitales que dependen de la universidad de Harvard también se han unido. En Inglaterra se fundó también el National Institute for Health Research - Clinical Research Network, una plataforma que une 15 plataformas regionales como la BCTP y que en sus 6 años de vida ha reclutado unos 100.000 pacientes.

de enfermería en los procedimientos de buenas prácticas clínicas (BPC), su certificación y las renovaciones subsecuentes.

4. **Compromiso con los pacientes** para aumentar el conocimiento general de la población sobre ensayos clínicos, y en particular informar a los pacientes potenciales sobre qué ensayos se hacen en Catalunya.
5. **Promoción conjunta de los miembros** para dar visibilidad internacional colectiva de los institutos miembros a través de ferias, congresos y eventos del sector.
6. **Integrar la investigación en la práctica clínica** para canalizar las tecnologías presentes en Catalunya y la experiencia de los investigadores hacia el desarrollo clínico de terapias dirigidas y avanzar hacia la personalización de la asistencia.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

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

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

El nuevo web de Biocat, referente informativo internacional de la BioRegió

Biocat estrenó en 2015 un nuevo portal web, una herramienta donde la entidad compila sus iniciativas de refuerzo de la investigación, la innovación y el crecimiento empresarial, así como la actualidad más relevante del sector. Además, el nuevo web ha servido para dar más visibilidad y un espacio de dinamización de los agentes públicos y privados que forman parte de la BioRegió de Catalunya.

El nuevo web es también un espacio informativo para que organismos y empresas internacionales puedan conocer las empresas, entidades y grupos de investigación, hospitales, universidades, administraciones y estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y la innovación que forman parte del ecosistema.

Visitas web

Durante 2015, el web de Biocat, publicado en catalán, castellano e inglés, ha recibido más de 18.000 visitas de más de 12.000 usuarios únicos. Estas cifras se suman a las visitas registradas en los webs corporativos propios de los proyectos de Biocat: el web de B·Debate, que el año pasado recibió más de 2.000 visitas de más de 1.500 usuarios únicos, y el de Moebio, que registró más de 1.000 visitas de cerca de 900 usuarios.

Asimismo, el web de Biocat publicó en 2015 un total de 180 noticias, reportajes y entrevistas en cada uno de los idiomas del portal e informó sobre 228 noticias de agenda.

El nuevo web cuenta con una navegación mucho más fácil e intuitiva.

Una nueva estructura más clara y entendible

La arquitectura de la información y la nueva navegación del web de Biocat facilita al usuario encontrar de manera fácil las actividades y proyectos en los que trabaja la entidad, a la vez que permite estar informado de las últimas noticias y eventos del sector.

La web consta de cuatro grandes apartados:

- Quiénes somos: Espacio donde las empresas y entidades del sector de las ciencias de la vida y la salud pueden conocer mejor Biocat, cuál es su misión y sus objetivos, cuáles son sus ejes estratégicos i cuáles son las personas que desarrollan los proyectos de la entidad.
- Qué hacemos: En este apartado los usuarios pueden consultar y conocer las iniciativas y proyectos en los que trabaja Biocat para que

La entidad también está presente y es muy activa en las redes sociales. En concreto, Biocat cuenta con más de 10.000 seguidores en Twitter, canal donde dispone de cuentas en cada uno de los idiomas en que trabaja (catalán, castellano e inglés), cifra que aumenta a 12.000 si se suman los seguidores de las cuentas propias de los proyectos B·Debate o Moebio. Biocat también dispone de un canal en la red profesional LinkedIn, con más de 4.000 seguidores, y en Facebook.

Respecto a los medios de comunicación, las actividades de Biocat generaron en 2015 unos 660 impactos en prensa escrita, prensa digital, televisión y radio, más del doble que en 2014, principalmente para la mejora de la difusión comunicativa del programa B·Debate.

E-news, el nuevo boletín de noticias de Biocat

El lanzamiento del nuevo web de Biocat coincidió también con la renovación del **boletín electrónico mensual (el E-news)**, que incorporó dos nuevas secciones: Start-up Generation –donde empresarios explican en primera persona su experiencia como emprendedores–, y **Bonus**, un extra con artículos, vídeos o posts interesantes para los lectores. Más de 9.000 personas reciben mensualmente el E-news.

Biocat ofrece también un servicio gratuito de **clipping de prensa** escrita y digital a todos los profesionales interesados en seguir la información y los acontecimientos del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas. Cerca de 700 personas siguen la actualidad del sector a través de este servicio que funciona a través de suscripción gratuita mediante el web.

el sector se convierta en un motor económico de Catalunya y sea reconocido internacionalmente. Desde este apartado se puede acceder también a las ofertas de trabajo del sector.

- Conoce la BioRegió: Espacio donde el usuario puede conocer los datos y características más representativos de la BioRegió –el clúster de las ciencias de la vida y la salud de Catalunya– y cómo ésta se ha posicionado como uno de los clústers de mayor crecimiento en Europa. Además, se trata de un espacio donde se puede consultar publicaciones como el Informe Biocat sobre el estado de la BioRegió, los documentos e informes de referencia del sector y otros recursos de interés. En esta sección también se puede acceder al Directorio de la BioRegió.
- Actualidad del Sector: En este apartado, el usuario puede estar al día de lo que pasa en el sector, desde los acontecimientos más relevantes hasta noticias, entrevistas y reportajes de elaboración propia.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BIENVENIDA

AVANZANDO EN UNA ETAPA DE TRANSICIÓN

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Jornadas Tecnologías Médicas

EIT HEALTH

BCTP

Nueva web Biocat

Proyectos europeos

BIOCAT

LISTADO DE ACTIVIDADES PÚBLICAS

Home › Reforzando la BioRegión › Proyectos europeos

Biocat lidera la participación del sector en proyectos europeos

Biocat ha liderado o participado, un año más, en proyectos financiados por la Unión Europea que han permitido canalizar recursos europeos hacia líneas prioritarias de Biocat como son la transferencia tecnológica, la formación y emprendimiento y la internacionalización, en beneficio de las empresas y entidades de la BioRegió de Catalunya.

bioXclustersplus, una apuesta por la internacionalización

En 2015 se aprobó el proyecto de internacionalización bioXclustersplus, como continuación de la alianza “bioXlusters”, en el que ya participó Biocat durante 2012-2014. El nuevo programa, desarrollado con el apoyo de la Unión Europea y que se implementará durante 2016 y 2017, tiene el objetivo de convertirse en el meta-clúster más competitivo de Europa, capaz de dirigir los retos relacionados con la salud y el crecimiento de las pymes del sector, poniendo el énfasis en la medicina personalizada como herramienta para dar respuesta al futuro de la salud global durante los próximos años.

Mejorar el posicionamiento internacional, fortalecer las relaciones con mercados ya explorados (EEUU, China y Brasil), abrir nuevos mercados (Japón, Australia y otros), proporcionar herramientas a medida para promover la internacionalización de las empresas, identificar áreas de intercambio tecnológico y de colaboración con otras bioregiones son las principales áreas de actuación en las que

La jornada *Innovating in medtech* se enmarcó en el proyecto europeo BILAT 2.0

BILAT 2.0, la cooperación entre Europa y Estados Unidos

Durante 2015, Biocat participó e impulsó diversas jornadas enmarcadas dentro del programa BILAT 2.0, proyectos del 7º Programa Marco de la Comisión Europea que promueve la cooperación en investigación e innovación entre actores de Europa y los EEUU e impulsa el establecimiento de políticas y estrategias que fomentan la colaboración bilateral.

Además de **Catalunya**, otros países europeos que participan son **Alemania** (Oficina Internacional del Ministerio Federal de Educación e Investigación), **Austria** (Agencia Austríaca para la Promoción de la Investigación), **Finlandia** (Academia de Finlandia), **Francia** (InnoTSD), **Luxemburgo** (Intra soft International), **Noruega** (Consejo de Investigación de Noruega), **Polonia** (Instituto de Investigación Tecnológica Fundamental de la

incidirá el nuevo proyecto. BioXclustersplus está impulsado conjuntamente por los principales clústers de salud de Europa: Biocat (Catalunya), Bio^{M} (Bavaria), bioPmed (Piemonte) y Lyonbiopole (Auvergne-Rhône-Alpes).

ENTBIO, creación de valorización y emprendimiento

Durante 2015 también se inició la primera fase del programa ENTrepreneurship in BIOtechnology (ENTBIO), proyecto liderado por Biocat y enfocado en la creación y el crecimiento de las empresas biotecnológicas mediante la promoción del emprendimiento en la educación superior. Su principal objetivo es crear valor para la sociedad de INTERREG SUDOE y sus regiones limítrofes. El programa ya cuenta con financiación para 2016 y 2017.

ENTBIO completa una trilogía de proyectos que sigue a INTERBIO y TRANSBIO, iniciativas que unieron centros de investigación, plataformas tecnológicas, universidades y empresas de Francia, Portugal, así como de ocho regiones de España, entre las que destaca Biocat y la Bioregió, en una red interdisciplinaria para transformar con una mayor eficiencia los resultados de la investigación biotecnológica en realidades económicas.

Boost4Health, impulso a la internacionalización

Durante 2015 Biocat lideró la preparación de la propuesta para su participación en el proyecto europeo Interreg del norte Boost4Health, programa de apoyo transnacional para apoya a las Pymes del noroeste de Europa a crecer internacionalmente a través de introducir las innovaciones en el área de las ciencias de la vida en el mercado europeo. Esta alianza formada por 11 organizaciones líderes del sector de las ciencias de la vida, entre las que destaca Biocat, entrará en funcionamiento durante 2016. Se prevé que ayudará a 300 pymes a la internacionalización a través del apoyo financiero.

Onconet, excelencia oncológica

Biocat también ha trabajado en su participación en el proyecto Onconet SUDOE, un programa del Interreg del sur que pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología a través de la movilización de actores sanitarios del espacio SUDOE entorno a la prevención, el diagnóstico, la asistencia y la investigación traslacional. Este proyecto quiere potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Academia Polaca de Ciencias)
y **Turquía** (Tubitak).

El consorcio trabaja conjuntamente con entidades de prestigio de los Estados Unidos como son la Johns Hopkins University, el Consejo Nacional de Investigación de las Universidades, la Florida International University y el Diplomacy Matters Institute.

Colaboración en jornadas

En el mes de enero, Biocat participó en el *Policy Workshop* del congreso *EU-US Innovation Conference,* encuentro que tenía como objetivo principal resaltar las mejores prácticas existentes en los Estados miembros y promover la integración de los aspectos de innovación en la relación UE-EEUU a través de los principios más innovadores y emprendedores.

En el mes de julio, Biocat organizó, en colaboración con BILAT 2.0 USA, la jornada *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA*, donde se dieron cita un centenar de persones, y sirvió para identificar los aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención a las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

Por último, dentro de este marco, también tuvo lugar en el mes de octubre el B-Debate *Brain Health: From Genes to Behavior. Improving our life*, donde expertos internacionales analizaron los factores que intervienen en la salud cerebral.

© Biocat, 2013 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Design Health Barcelona consolidates place as generator of medical technology start-ups

Through Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona), the first biodesign master in our country, Biocat continues to promote innovation in health, entrepreneurial spirit and professional development in the biomedical arena. In 2015, the second class of health innovators graduated from this master, which is the flagship program of Moebio, Biocat's initiative to develop entrepreneurial talent in the health and life sciences sector. Furthermore, since 2015, d·HEALTH Barcelona is an **official Masters degree from the University of Barcelona (**UB**).**

d·HEALTH Barcelona is one of only four European training programs inspired by the Stanford University biodesign methodology, which has fellows identify business ideas by participating in the every-day operations at hospitals in the city, including Hospital Clínic, Sant Joan de Déu and Institut Guttmann. Since 2001, the Stanford biodesign program has led to the creation of more than 40 companies, which have generated products that have treated half a million patients. Since Biocat kicked off this training program in 2014, 100% of the graduates in the two classes are still working in the health sector and two thirds are still working at their own start-up. Plus, the six teams of fellows that finished the program have established five start-ups, four of which are still active.

Projects become start-ups

One of the start-ups to emerge from d·HEALTH Barcelona is usMIMA, which won the 2014

Graduation of the second class of d-HEALTH Barcelona fellows

MOEBIO Short Programs, d-HEALTH Barcelona for everyone

Once again this year, Biocat opened up some of the d·HEALTH Barcelona sessions to the public through the MOEBIO Short Programs, training sessions geared towards students, professionals and entrepreneurs to give them practical knowledge on key aspects of healthcare, innovation, management and business spirit. Each program lasts no more than 20 hours, divided into 3 to 8 sessions of varying lengths.

Studying the trends and patterns in the healthcare sector and related industries, understanding how organizations work, identifying challenges within the life sciences sector and giving executives and businesspeople new management tools were the main aims of the 2015 MOEBIO Short Programs.

In 2015, the MOEBIO Short Programs focused on topics associated with medical technology, funding

BioemprenedorXXI award. Through the clinical immersion the company's founders did at Institut Guttmann, they came up with the idea for *MowoOT*: a belt-like device to simulate colon massage to relieve chronic constipation in patients with spinal injuries and multiple sclerosis, providing a non-pharmacological, non-invasive solution with no side effects. After closing the first round of seed funding, the start-up hopes to launch the device to market in summer 2016.

One of the projects from the second edition of d·HEALTH Barcelona, which will soon begin clinical trials, is **Meelk**: a device that measures how much breast milk a baby drinks at each feed, which the mother can track on her mobile phone in order to boost her confidence in breastfeeding.

Alleviating fecal and urinary incontinence are the goals of two other projects designed by fellows that graduated in 2015. Specifically, **My-qup**, which has come up with the perfect device to combat fecal incontinence, has begun product development and is currently conducting materials studies at a technology center to develop a functional prototype. The company hopes to get the product to users by early 2018.

More than 2,000 needs detected

d·HEALTH Barcelona is a 9-month full-time master that applies a unique methodology, based on training-by-doing, in order to transform fellows into entrepreneurs and encourage the creation of innovative companies that address unresolved global challenges.

Fellows from the second edition of **d·HEALTH Barcelona** broke into multidisciplinary teams that experienced a full innovation cycle over the nine months of the program, from identifying unmet needs in the hospitals to designing and prototyping a feasible solution and searching for funding. Each team spent two months at one of the top hospitals in Barcelona, shadowing medical personnel and patients. This gave the fellows the opportunity to observe and take note of all of the unmet needs that could give rise to a new product or service. Over the course of the first two editions of the program, more than 2,000 needs were identified.

This initiative of Biocat is supported by Sanofi, and receives collaboration from the University of Barcelona, Barcelona Science Park, and Danish school KaosPilot.

and business management. Standout sessions included those on the challenges of medical robotics, the regulatory framework and market access for medical devices, and reimbursement strategies.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

BIO Philadelphia sees record number of meetings and participation of 37 Catalan bodies

In 2015, Biocat once again coordinated the Catalan delegation to BIO Convention 2015, the top biotechnology convention in the world, which was held in Philadelphia (United States) from 15 to 18 June. A total of 37 Catalan organizations, 29 companies and 8 institutions, participated in the Catalan delegation, which had its own space in the Spanish pavilion. Seven companies and organizations from the BioRegion had their own booth in the pavilion: Bcn Peptides, Bioibérica, Laboratorios Salvat, Barcelona Science Park, Som Biotech, Specific Pig and Trifermed.

The 29 companies that attended the event were biotechnology companies AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals, Bcn Peptides, Bioingenium, Biokit, Bionure, GP Pharm, Inteligent Pharma, Molomics, Oryzon Genomics, Plasma Biotech, Proteodesign, Som Biotech, Specific Pig, Spherium Biomed and Thrombotargets; pharmaceutical corporations Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Gebro Pharma, Grifols Internacional, Laboratorios Salvat, Lacer and Mitelos Bioscience; and consultancy and service firms Grifols Engineering, Insights in Life Sciences, Oficina Ponti and Trifermed.

Eight institutions also participated: ACCIÓ, the Government of Catalonia business competitiveness agency; Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), an initiative of the Catalan Ministry of Health and Biocat to position Catalonia among the top five

Catalan delegation's booth at BIO Convention 2015, held in Philadelphia

Catalan molecules seeking international buyers

Once again this year, the BIO fair was a privileged international showcase for Catalan companies, some of which were seeking licensing agreements for their latest developments.

This was the case of Oryzon Genomics, a company that explored possible research collaborations and licensing options for their development Ory 2001 to treat neurodegenerative diseases. And Bcn Peptides presented PARENTIDE, one of the products it is developing to treat neuropathic pain.

Mitelos Bioscience, which just months before had closed a deal with a company in San Francisco to provide business development services in the United States, presented two new dietary supplements in Philadelphia: SNF671, to prevent osteoporosis, and WASHDENT, for oral hygiene. Another Catalan firm that boosted its presence in

regions in Europe for conducting clinical trials; the Biomedical Engineering Research Center (CREB) at the Polytechnic University of Catalonia (UPC); Center for Genomic Regulation (CRG); Institute for Research in Biomedicine (IRB); Barcelona Science Park (PCB); Vall d'Hebron Research Institute (VHIR) and Biocat, which coordinated the Catalan delegation to BIO for the ninth year in a row.

A total of 29,279 partnering meetings were held at the fair, more than at any of the previous eleven editions. The event welcomed a total of 15,858 delegates from 69 countries.

the United States through the fair was consultancy Trifermed, which announced its new offices in Boston.

BIO Philadelphia was also a good market for Catalan companies looking to expand their portfolio of products. This was the case of Gebro Pharma, which was looking for products in advanced stages of development to expand their pipeline in the areas of pain management, rheumatology, urology, respiratory medicine and others; as well as GP Pharm and Spherium Biomed, which were looking for business opportunities in buying and selling licenses.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

B-Debate: Scientific debate in Barcelona

In 2015, more than 1,000 people and 226 speakers debated topics in the life sciences arena in Barcelona under the framework of B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona, an initiative of Biocat with support from the "la Caixa" Foundation that aims to promote top-notch international scientific events to encourage dialogue, collaboration and the open exchange of ideas, initiatives and knowledge among experts of renowned national and international prestige. Once again this year, B·Debate has helped make Barcelona a benchmark in generating knowledge and Catalonia a hallmark of scientific excellence.

The ten sessions held in 2015 allowed participants to delve deeper into regenerative medicine, plant genetics, impact of climate change on health, synthetic biology, biomedical research and mental health, among other issues.

The events in 2015 were held in collaboration with benchmark scientific bodies, including the Banc de Sang i Teixits, Center for Research in Agricultural Genomics, August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute , New York Academy of Sciences, University of Vic - Central University of Catalonia, Vall d'Hebron Research Institute (VHIR), IrsiCaixa Institute for AIDS Research, Spanish National Cancer Research Center (CNIO), Pompeu Fabra Unviersity, Integrative Synthetic Biology Centre at the University of Warwick (UK), Boston University Biological Design Center (USA), Biomass Systems and Synthetic Biology Center at the University of Sao Paulo (Brazil), Institute for Bioengineering of Catalonia, Institut

The vast majority of the events were held at Cosmocaixa

The B-Debate sessions featured practical cases like the neuro-stimulation method developed by Institut Guttmann

More than 1,000 people attended the ten B-Debate sessions held in 2015

Guttmann, Centre for Genomic Regulation and Hospital Sant Joan de Déu.

The B·Debate events have their own website, featuring all the material generated at each session. New this year, in order to facilitate the compilation of the contents generated and share it with the general public, in 2015 Biocat began creating a new type of material on each B·Debate: the “Synopses”, which are available on the B·Debate website and in the reports section of the Biocat website.

The 2015 program featured the following sessions:

- *Advanced cellular therapies and regenerative medicine. The promise in the 21st century* (17-18 February, from the 2014 program);

- *Evolution of plant phenotypes, from genomes to traits* (17-19 March);

- *A dialogue with the cerebral cortex: cortical function and interfacing* (29-30 April);

- *Human Health in the Face of Climate Change: Science, Medicine and Mitigation* (14-15 May);

- *The Human Microbiome: Present Status and Future Prospects* (2-3 July);

- *Synthetic biology: from Standard biological parts to artificial life;* (16-18 September);

- *Future tools for biomedical research; In vitro, in silico and in vivo disease modeling* (1-2 October);

- *Brain Health: From genes to behavior, improving our lives* (6-7 October);

- *Coding and non-coding functions of the genome. The 2015 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2015)* (29-30 October);

- *Connecting the growing brain: understanding neuropediatric diseases through synaptic communication* (26-27 November);

- Series of debates at the CCCB under the framework of the +HUMANS exhibition (5 and 30 November).

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio
BIO Philadelphia
B·Debate
Health & BIO Team Dating
LessonsLearned
Medtec workshop
EIT HEALTH
BCTP
New Biocat website
European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Strengthening the BioRegion › Health & BIO Team Dating

More than 200 meetings between scientists and entrepreneurs at first edition of Health & Bio Team Dating

In 2015, Biocat was one of the organizations that promoted the first edition of Health & Bio Team Dating, an innovative event to bring science and business together in order to create new entrepreneurial projects, organized by the Banc Sabadell BStartup program, along with Biocat, CataloniaBio and the Bosch Gimpera Foundation. Nearly 80 scientists and managers participated in the event, where more than 200 meetings were held.

The event, the first of its kind in Catalonia, featured researchers with a scientific project in the healthcare and life sciences sector who were looking for professionals specializing in business plans and finding funding, and professionals with business experience and the drive to take a new technology from laboratory to market. Using the speed-dating format, the participants had 30 minutes in each meeting to present their project and experience to their potential partner.

Bridging the gap between science and business

The first Health & Bio Team Dating event, held at the Valkiria Hub Space in Barcelona, bridged the gap between scientists and the business world. According to the 2015 Biocat Report, by late 2015 Catalonia was home to 41 research centers working in the life sciences or related fields, with 8,176 people on staff, 5,499 of which are researchers.

So, initiatives like Health & Bio Team Dating speed

More than 80 scientists and managers participated in Health & Bio Team Dating

The event helped bridge the gap between science and business projects

up technology transfer, which the healthcare ecosystem in Catalonia needs to be more innovative and competitive. Given the success of the event in terms of participation and the positive feedback from both researchers and entrepreneurs, Biocat and the other organizations promoting this event are working on another edition for 2016, which hopes to attract twice as many participants and will take place in the fourth quarter of the year.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Lessons Learned: Sharing experiences to boost competitiveness

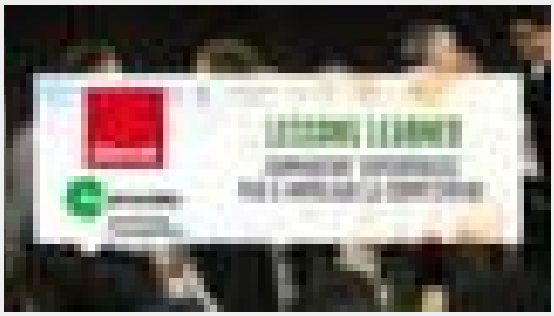
Biocat and CataloniaBio worked together again in 2015 on the second edition of the Lessons Learned project, offering sessions aimed at allowing professionals from companies in the healthcare and life sciences arena to share their experiences and to network.

More than 350 people came to the six sessions held throughout the year, where experts on strategy and product development, legal and financial issues shared their expertise, experience and viewpoints on key issues for the development of companies in the sector.

At the various sessions, the guest speakers explained the lessons they have learned through their own experience in strategic areas of knowledge associated with the life sciences. So, the events focused on topics like drug discovery, clinical development, patents and licenses, bio-taxation and big data for health.

Each of these events encouraged debate between audience members and speakers, as well as the exchange of information and knowledge between technicians and executives. They were a great opportunity to boost the competitiveness of companies, interaction and sharing of expertise between the audience and the collaborators, and relations among organizations in the sector.

Here are the links to each of the Lessons Learned sessions held in 2015:



The conference is a forum for networking and knowledge

More than 350 participants in 2015 Lessons Learned sessions

Participants learned about key issues for the development of companies in the sector

- *Drug Discovery: noves estratègies per ser més competitius* (24 February);

- *És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?* (21 April);

- *Protegir, transferir, explotar patents i coneixement: quina estratègia em convé més?* (21 May);

- *Llicències: l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia* (9 July);

- *Biofiscalitat: els incentius fiscals per a la ciència* (22 October);

- *Big Data en salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present* (24 November);

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

How to innovate in medical technology

In terms of hospital innovation, medical technology is one of the most important fields of innovation. Moreover, the medical technology industry has grown significantly over the past year. This is why, as part of the strategy to expand the medtech arena, Biocat held a workshop entitled 'Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA' in conjunction with the European BILAT USA 2.0 project in 2015.

This event, which brought together one hundred people, focused on better understanding innovation in medical technology and identifying ways it may differ between the European Union and the United States. So, the event allowed participants to identify the key regulatory, reimbursement and market access issues, with special attention paid to the regulatory differences between the EU and the US.

The workshop, held at the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB), also explored new business models for the medical technology sector, with companies from the EU and US presenting their experiences. Wearables, the combination of huge amounts of data, software and technology, and the way in which the doctor-patient relationship is changing were some of the topics discussed.

Success stories

A cranial clamp, a camera for strabismus, software to combat neuralgic pain… These are just some of the medtech innovation success stories that were presented at the workshop.

The event was held at the Barcelona Biomedical Research Park (PRBB)

Participants also learned about the latest trends that will mark the future of the medical technology sector. Participants highlighted that the value of a device no longer lies only in the product itself: while it must be clinically effective, the true value of medical technology today is its ability to provide information, services and other types of care to help customers solve additional problems, like improving diagnosis, boosting efficacy in operating rooms, making hospital stays shorter, and monitoring patients remotely, among others.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

EIT Health kicks off, largest European body for innovation in health

2015 saw the kick off of EIT Health, the largest European initiative in innovation and entrepreneurship for healthy living and active ageing, which gained approval from the European Institute of Innovation and Technology (EIT) in December 2014.

Biocat is an associate member of EIT Health and had been working to promote this initiative since 2008, coordinating and dynamizing the organizations participating in the Catalan/Spanish node to make sure the bid reflected the interests of the Catalan/Spanish ecosystem and had everything needed to win the tender.

EIT Health is a consortium of 140 companies, universities and research centers, all leaders in their fourteen European countries of origin. The local EIT Health node, EIT Health Spain, of which Biocat is an associate partner, is made up of 17 organizations – universities, companies, research centers, hospitals and technology centers- that are leaders in their sector and committed to innovation in health and its impact on improving quality of life in society in general.

The core partners in EIT Health Spain are the University of Barcelona, ATOS, IESE Business School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Technical University of Madrid (UPM), Ferrer and Abbott Laboratories.

Also participating as associate partners, in addition to

Presentation of EIT Health Spain

KICs – Knowledge and Innovation Communities

The European Institute of Innovation and Technology (EIT), an independent body under the European Union that fosters innovation and entrepreneurialism in Europe and brings together higher education institutions, research laboratories and leading companies, set up the first three Knowledge and Innovation Communities (KIC) in 2009. The first three KICs were devoted to climate change, information technology and renewable energy (Climate-KIC, EIT Digital and KIC InnoEnergy).

The EU decided to expand the EIT's activity from 2014 to 2020, through the Horizon 2020 Framework Program for Research and Innovation. So, EIT Health was created in 2015, after the EIT opened a participative process to select two new KICs in innovation in health and active ageing, and raw materials.

For 2016, EIT expects to open another process on

Biocat, are the Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS), Spanish National Research Council (CSIC), La Caixa, GMV, LEITAT, P.A.U. Education, Parc Sanitari Sant Joan de Déu and PREMAP Seguridad y Salud.

European body

In addition to Spain, EIT Health also has nodes in Germany, France, the United Kingdom/Ireland, Belgium/Netherlands and Scandinavia. There are also six regions associated with the consortium, called InnoStars: Croatia, Hungary, Poland, Portugal, Slovenia and Wales.

With a total budget of €140 millions, it is one of the most ambitious publicly funded initiatives in the health arena. Through its acceleration, innovation and education programs, it is expected to create approximately 70 start-ups and get one million students involved in its programs.

The goals set for 2016 include for the consortium to launch 18 new products or services to market, train more than 700 healthcare professionals and executives in the healthcare arena, encourage roughly 70 new business ideas and foster the creation of 140 start-ups through 2018.

food of the future (“food4future”), which Biocat has also been working on a bid for, and another in 2018 focusing on urban mobility.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), key tool for coordinating Catalan hospitals conducting clinical research

In late 2014, Biocat, in collaboration with the Government of Catalonia Ministry of Health, created the Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), which aims to put Catalonia among the top five European regions for doing clinical trials. After a first phase to define the concept, in 2015 Biocat worked to pool public and private resources to start working.

BCTP strives to become a key tool for coordinating the information from Catalan hospitals that do clinical research in order to act as a single metacenter that is a gateway to 5 million patients, as well as making talent and technology in research institutes available for clinical trials and integrating them into medical practice through personalized medicine.

The greatest challenge facing the BCTP is to bring innovative treatments to patients in Catalonia by integrating the expertise of researchers, while also allowing them to generate profits for the industry and useful results for public health policies and interventions. Pharmaceutical laboratories can benefit from this platform, which gives them easy access to both clinical research professionals and patients.

Gateway to 5 million patients

BCTP currently includes the main hospital research institutes in Catalonia: Vall d'Hebron Research Institute (VHIR), Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), August Pi i Sunyer Biomedical Research

BCTP helps coordinate information among Catalan hospitals that do clinical research

BCTP Areas of Action

In order to achieve its goals, the BCTP areas of action focus on:

1. **Simplified bureaucracy in order to cut negotiation and authorization times for clinical trials and facilitate the transfer of patients between centers to give patients access to therapies being developed**.
2. **Centralized information** to enable integrated, cohesive, efficient running of the member institutes by creating collaborative computer tools.
3. **Lifelong learning for clinical trial staff to ensure** researchers and nurses are trained, certified and up-to-date with current best clinical practice (BPC).
4. **Commitment to patients** to increase general knowledge regarding clinical trials and, in

Institute (IDIBAPS), Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), Health Sciences Research Institute of the Germans Trias i Pujol Foundation (IGTP), Hospital del Mar Medical Research Institute (IMIM), Sant Pau Biomedical Research Institute (IIB Sant Pau) and Jordi Gol Institute for Research in Primary Care (IDIAP Jordi Gol).

Between 2012 and 2014, these research centers recruited 13,287 patients for many clinical trials in various therapeutic areas, participating in 1,487 clinical trials. There are currently 2,740 participations in clinical trials underway, which highlights the great potential and capacity of these centers to conduct clinical trials in Catalonia in various fields like oncology, infectious diseases, neurology, cardiovascular diseases, etc.

BCTP also acts as a platform to raise awareness and attract new studies from outside of Catalonia. Moreover, under the BCTP umbrella, the collective international visibility of the institutions will increase. This has been seen in other regions of Europe, like Scotland with its group of university hospitals, and the world, like all the Harvard University hospitals joining forces in Boston (United States). England also created the National Institute for Health Research - Clinical Research Network, a platform that brings together 15 regional platforms, like the BCTP, and in its 6 years of history has recruited roughly 100,000 patients.

particular, to inform potential participants about the trials being conducted in Catalonia.

5. **Joint promotion of members** to boost the collective international visibility of the member institutes at fairs, congresses and events in the sector.
6. **Integrating research into clinical practice** to channel the technology and research expertise available in Catalonia towards clinical development of targeted therapies to move towards personalized healthcare.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio
BIO Philadelphia
B·Debate
Health & BIO Team Dating
LessonsLearned
Medtec workshop
EIT HEALTH
BCTP
New Biocat website
European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

New Biocat website, international benchmark in information on the BioRegion

In 2015, Biocat launched a new website, a tool that brings together all of the body's initiatives to support research, innovation and business growth, plus the most relevant news from the sector. The new site has become a place to boost visibility and dynamize the public and private stakeholders that make up the BioRegion of Catalonia.

The new website is also a source of information, where foreign companies and organizations can learn about the companies, research groups and bodies, hospitals, universities, administrations and the support structures for knowledge and innovation transfer that make up the ecosystem.

Visits

Over the course 2015, the Biocat website, available in Catalan, Spanish and English, received more than 18,000 visits from over 12,000 unique users. These figures are in addition to the visits received by the specific websites for Biocat projects: the B·Debate website, which saw more than 2,000 visits last year from over 1,500 unique users; and that of Moebio, which got more than 1,000 visits from nearly 900 users.

Likewise the Biocat site published a total of 180 news articles, reports and interviews in 2015, available in all three of the site's languages, and posted 228 agenda notifications.

The organization is also present and very active on

The new website features easy, intuitive browsing

New structure, clearer and easier to understand

The new web browsing and information architecture of the Biocat website makes it easier for users to find the activities and projects the organization is working on, while also allowing them to stay up to date on the latest news and events in the sector.

The site has four main sections:

- Who we are**:** Space where companies and organizations from the healthcare and life sciences sector can learn more about Biocat, its mission and aims, strategic focal points and the people behind the project.
- What we do:In this section, users can see and learn about the initiatives and projects Biocat is working on to help make the sector a driving force for Catalonia's economy that is recognized worldwide. It also includes links to job offers in the sector.

social media. Specifically, Biocat has more than 10,000 followers on Twitter, with an account in each of the languages (Catalan, Spanish and English). This figure rises to 12,000 if we include the followers of project-specific accounts like B·Debate and Moebio. Biocat also has a profile on the professional network LinkedIn, with more than 4,000 followers, and on Facebook.

Regarding the media, Biocat's activities generated 660 impacts in 2015 in written, digital, television and radio media outlets, more than twice that of 2014, mainly due to better publication of the B·Debate program.

E-news, the new Biocat newsletter

The launch of the new website coincided with a new **monthly e-newsletter (E-news)**, with two new sections: Start-up Generation, in which businesspeople share their first-hand experience as entrepreneurs, and **Bonus**, with interesting articles, videos or posts. More than 9,000 people receive the e-newsletter every month.

Biocat also offers a free written and digital **press-clipping service** for any professionals interested in following information and events in the biotechnology, biomedicine and medical technology sector. Nearly 700 people follow the news in the sector through this service, which works via free subscription through the website.

- About the BioRegion: Space where users can get the most representative figures and characteristics of the BioRegion –the healthcare and life sciences cluster in Catalonia– and how it has become one of the fastest growing clusters in Europe. Plus, it also features publications like the Biocat Report on the state of the BioRegion, benchmark documents and reports in the sector and other resources of interest. It also has links to the Directory of the BioRegion.
- News in the Sector: In this section, users can stay up to date on what's happening in the sector, from the most important events to news, interviews and reports from Biocat.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

Moebio

BIO Philadelphia

B·Debate

Health & BIO Team Dating

LessonsLearned

Medtec workshop

EIT HEALTH

BCTP

New Biocat website

European projects

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Biocat heads up sector participation in European projects

Once again this year, Biocat has headed up or participated in projects funded by the European Union that have channeled European resources towards Biocat's priority lines of action, including technology transfer, training and entrepreneurship, and internationalization to benefit companies and organizations in the BioRegion of Catalonia.

bioXclusters+ , a commitment to internationalization

In 2015, the bioXclusters+ internationalization project was approved as the continuation of the "bioXclusters" alliance, which Biocat participated in from 2012 to 2014. The new program, with support from the European Union, will cover 2016 and 2017, aiming to become the most competitive meta-cluster in Europe and be able to address health-related challenges and help SMEs in the sector grow, with special emphasis on personalized medicine as a tool to tackle the future of global health in the coming years.

Some of the main areas of action this new project will work on include improving international positioning, strengthening ties with familiar markets (USA, China and Brazil), opening new markets (Japan, Australia and more), providing customized tools to promote companies' internationalization, and identifying areas of possible technology exchange and collaboration with other bioregions. BioXclusters+ is promoted jointly by the main health clusters in Europe: Biocat (Catalonia), Bio^{M} (Bavaria), bioPmed (Piedmont) and

Innovating in medtech was part of the European BILAT 2.0 project

BILAT 2.0, cooperation between Europe and the United States

In 2015, Biocat participated in and promoted several events under the BILAT 2.0 program, under the European Union 7th Framework Program to promote cooperation in research and innovation among stakeholders in Europe and the US and encourage policies and strategies that foster bilateral collaboration.

In addition to **Catalonia**, the other European countries participating are **Germany** (International Bureau of the Federal Ministry of Research), **Austria** (Austrian Research Promotion Agency), **Finland** (Academy of Finland), **France** (InnoTSD), **Luxemburg** (Intrasoft International), **Norway** (Research Council of Norway), **Poland** (Institute of Fundamental Technological Research Polish Academy of Sciences) and **Turkey** (Tubitak).

Lyonbiopole (Auvergne-Rhône-Alpes).

ENTBIO, promoting valorization and entrepreneurship

2015 also saw the launch of the first phase of ENTrepreneurship in BIOtechnology (ENTBIO), a project led by Biocat that focuses on creating and growing biotechnology companies by promoting entrepreneurship in higher education. Its main aim is to generate value for society in INTERREG SUDOE and neighboring regions. The program has funding for 2016 and 2017.

ENTBIO is the third in a trilogy of projects, following the INTERBIO and TRANSBIO initiatives that brought together research centers, technology platforms, universities and companies from France, Portugal and eight regions of Spain, including Biocat and the BioRegion, to form an interdisciplinary network to more efficiently turn biotechnology research results into economic realities.

Boost4Health, promoting internationalization

In 2015, Biocat headed up the team preparing a bid to participate in the European Interreg north-west Europe project Boost4Health. This transnational support program aims to help SMEs from northwestern Europe to grow internationally by launching innovations from the life sciences on the European market. This alliance is made up of 11 leading organizations in the life sciences sector, including Biocat, and will begin working in 2016. It is expected to help 300 SMEs with their internationalization process by providing financial support.

Onconet, oncological excellence

Biocat has also worked on participating in the Onconet SUDOE project, an Interreg project that aims to establish a permanent network of excellence in oncology by mobilizing healthcare stakeholders in the SUDOE region around prevention, diagnosis, care and translational research. This project aims to promote research, technological development and innovation.

The consortium works with prestigious bodies from the United States, including Johns Hopkins University, the National Council of University Research Administrators, Florida International University and Diplomacy Matters Institute.

Collaboration on events

In January, Biocat participated in the policy workshop at the EU-US Innovation Conference, which aimed to highlight the best practices in the member states and promote the integration of innovation in EU-US relations through the most innovative and entrepreneurship-based principles.

In July, Biocat organized, in collaboration with BILAT 2.0 USA, an event entitled ‘Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA’, which brought together one hundred people to identify key aspects of regulatory issues, reimbursement and market access when introducing a new medical technology device. The event focused especially on the regulatory differences between the EU and the US.

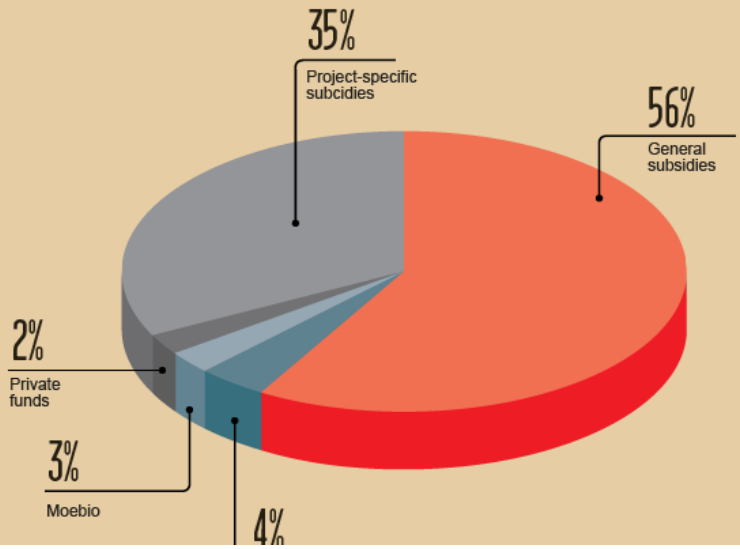
Finally, under this framework, the B-Debate session entitled ‘Brain Health: From Genes to Behavior. Improving our life’ was held in October with international experts analyzing the factors involved in brain heath.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

ECONOMIC BALANCE SHEET

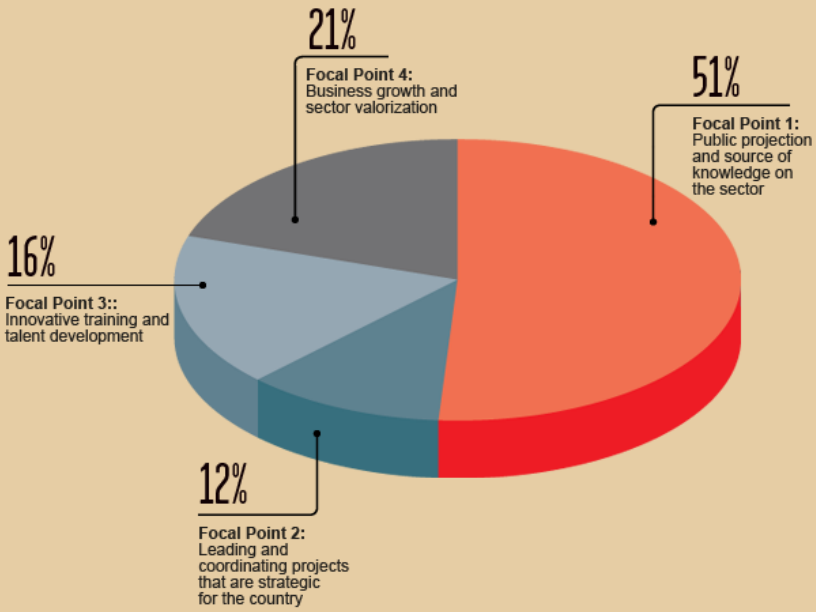
SOURCE OF FUNDS

General subsidies (Government of Catalonia and Barcelona City Council)	1.018.625 €
Competitive funds	77.469 €
Moebio	60.284 €
Private funds	31.373 €
Project-specific subsidies	630.373 €
Total	**1.818.124** €



APPLICATION OF FUNDS

Focal Point 1: Public projection and source of knowledge on the sector	776.265 €
Focal Point 2: Leading and coordinating projects that are strategic for the country	186.897 €
Focal Point 3: Innovative training and talent development	245.797 €
Focal Point 4: Business growth and sector valorization	326.689 €



© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

Board of Trustees

Team

Balance sheet

Agreements and collaborations

2015 Sponsors

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Biocat › 2015 Sponsors

Sponsors and collaborators

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

Sponsors

Collaborators

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión

Avanzando en una etapa de transición

La actividad de Biocat en 2015 respondió a los cuatro ejes definidos en la reflexión estratégica realizada por la entidad durante el año 2014: **conocimiento y proyección del sector**; **impulso y coordinación de grandes proyectos estratégicos de sistema**; **desarrollo de talento y emprendimiento** y la **valorización y crecimiento empresarial**. De esta manera, se quiso reforzar aquellas líneas de trabajo de Biocat avaladas por la trayectoria de la organización como las que aportan más valor en el ecosistema catalán de ciencias de la vida.

Primer eje: Conocimiento y proyección del sector

El año 2015 se continuó con la celebración de los B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona. Esta iniciativa de Biocat, que cuenta con el apoyo de la Obra Social "la Caixa", consiguió reunir durante las diez sesiones que se celebraron en 2015 más de 1.000 personas y 226 ponentes que debatieron sobre medicina regenerativa, genética de las plantas, la salud de las personas con el cambio climático, la biología sintética, la investigación biomédica o la salud mental, entre otros.

Con el objetivo de mejorar la interacción con los agentes del sector y aumentar la visibilidad internacional, Biocat estrenó en 2015 **un** nuevo portal web, un espacio informativo para que organismos y empresas extranjeras puedan conocer las empresas, entidades y grupos de investigación, hospitales, universidades, administraciones y

Participación en proyectos internacionales

Biocat ha liderado o participado, un año más, en proyectos financiados por la Unión Europea que han permitido canalizar recursos europeos hacia líneas prioritarias de Biocat como son la transferencia tecnológica, la formación y emprendimiento y la internacionalización, en beneficio de las empresas y entidades del bioclúster.

Durante 2015 ha tenido lugar la fase preparatoria de la participación de Biocat en toda una serie de proyectos europeos que, una vez aprobados, se desarrollarán durante 2016 y 2017. Este es el caso de iniciativas como **bioXclustersplus,** que facilita herramientas para aumentar la competitividad internacional de las pymes biotecnológicas en los mercados estratégicos de los Estados Unidos, China, Brasil, Japón y Australia; **ENTBIO**, proyecto que continúa iniciativas anteriores como INTERBIO y TRANSBIO y que está enfocado en la creación y el crecimiento de las empresas biotecnológicas mediante la promoción del emprendimiento en la educación superior.

Otro proyecto que entrará en funcionamiento durante 2016 será el **BOOST4HEALTH**, programa del Interreg del norte que apoya a las pymes del noroeste de Europa para que crezcan internacionalmente a través de introducir las innovaciones en el área de las ciencias de la vida en el mercado europeo.

Durante 2016 se espera que se apruebe el proyecto **Onconet SUDOE**. Este programa del

estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y la innovación que forman parte del ecosistema.

La preparación del Informe Biocat 2015 fue también uno de los proyectos centrales que ha ocupado al equipo durante este ejercicio, que verá la luz – con un formato innovador en el contenido y en la forma- durante el primer cuatrimestre de 2016.

Segundo eje: Impulso y coordinación de grandes proyectos estratégicos de sistema

Entre los grandes proyectos estratégicos iniciados por Biocat se encuentra la Barcelona Clinical Trials Platform **(BCTP)**, iniciativa impulsada junto con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Después de una primera fase de conceptualización, la BCTP ha estado trabajando durante 2015 para conseguir recursos, tanto públicos como privados, para poder iniciar la actividad. La BCTP pretende acercar el talento y la tecnología que están disponibles en los institutos de investigación hacia los ensayos clínicos e integrarlos, finalmente, en la práctica médica en el contexto de la medicina personalizada.

En 2015 también entró en funcionamiento el **EIT Health**, la iniciativa europea con la financiación más importante hasta el momento en el ámbito de la innovación y el emprendimiento focalizada en vida saludable y envejecimiento activo. EIT Health cuenta con nodos en España, Alemania, Francia, Reino Unido/Irlanda, Bélgica/Holanda y Escandinavia. En concreto EIT Health Spain, en que Biocat ha tenido un papel intenso como impulsor de la propuesta y que actualmente participa como socio adjunto, está formado por más de 50 partners principales y 90 partners asociados procedentes de 14 países de la Unión Europea comprometidos con la innovación en salud y su impacto en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. El nodo espera generar unas 70 start-up por año e implicar a un millón de estudiantes en sus programas.

Tercer eje: Desarrollo de talento y emprendimiento

Biocat continúa fomentando el emprendimiento en el ámbito de las tecnologías médicas con su programa Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), uno de los cuatro únicos programas formativos europeos inspirados en la metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford, donde los alumnos identifican ideas de negocio mientras participan en la vida cotidiana de hospitales de la ciudad como el Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o

Interreg del sur pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología a través de la movilización de actores sanitarios del espacio SUDOE entorno a la prevención, el diagnóstico, la asistencia y la investigación traslacional.

Finalmente, Biocat también participó e impulsó diversas jornadas enmarcadas dentro del programa **BILAT 2.0**, proyectos del 7º Programa Marco de la Comisión Europea que promueve la cooperación en investigación e innovación entre actores de Europa y los EEUU e impulsa el establecimiento de políticas y estrategias que fomentan la colaboración bilateral.

el Institut Guttmann.

Desde que en 2014 Biocat iniciara este programa formativo, el 100% de los titulados en las dos ediciones siguen trabajando en el sector salud y dos tercios están trabajando en su propia *start-up*. Además, de los seis equipos de alumnos que han finalizado ya el programa se han creado cinco *start-up*, cuatro de las cuales continúan activas.

Además, de nuevo, Biocat abrió al público algunas de las clases de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, sesiones formativas dirigidas a estudiantes, profesionales o emprendedores que aportan conocimientos prácticos sobre temas clave en la asistencia sanitaria, la innovación, la gestión y el espíritu empresarial.

Cuarto eje: Valorización y crecimiento empresarial

Con el objetivo de poner al alcance del sector información y conocimiento sobre tendencias innovadoras, temas clave para el desarrollo empresarial y científico e internacionalización, así como para propiciar el *networking* entre los agentes del sector, Biocat organizó a lo largo de 2015 una serie de jornadas entre las que destaca **Health & Bio Team Dating**. Cerca de 80 científicos y gestores participaron en este encuentro que puso en contacto ciencia y negocios con el objetivo de crear nuevos proyectos empresariales. Organizada por el programa BStartup de Banc Sabadell, junto con Biocat, CataloniaBio y la Fundació Bosch i Gimpera, durante la jornada se celebraron más de 200 reuniones.

Biocat i CataloniaBio colaboraron de nuevo en 2015 en la segunda edición de los **Lessons Learned**, sesiones que tienen como objetivo propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud. Más de 350 personas se dieron cita en las seis sesiones que tuvieron lugar a lo largo del año donde expertos tanto de estrategias de desarrollo de producto como de temas legales y financieros compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Otra jornada que celebró y organizó Biocat en 2015 fue el workshop ***Innovating in Medtech. Experiences and collaborations from EU and USA***, donde se dieron cita un centenar de personas. Este encuentro, englobado dentro del proyecto europeo BILAT USA 2.0, sirvió para identificar los

aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención a las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

Biocat también lideró las misiones internacionales de la BioRegió. Así, propició la presencia de empresas y entidades catalanas en el mercado de los EEUU mediante la participación de una delegación a la BIO Convention 2015, la convención biotecnológica más importante del mundo, que tuvo lugar en Filadelfia (Estados Unidos) entre el 15 y el 18 de junio de 2015. Un total de 37 entidades catalanas -29 empresas y 8 instituciones- participaron.

Esta actividad se une a otras misiones organizadas por Biocat como la que visitó Japón y Corea del Sur, en el mes de febrero; el Puente Tecnológico Catalunya-Holanda, en el mes de octubre; la participación en BioEurope, en el mes de noviembre o la presencia en el primer Foro de Salud en Bucaramanga (Colombia), en noviembre, entre otras.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › Moebio

Design Health Barcelona se consolida como generador de *start-up* en tecnologías médicas

Biocat continua impulsando el emprendimiento con Design Health Barcelona (d·HEALTH Barcelona), el primer máster en biodiseño que se imparte en nuestro país, impulsado por Biocat con el objetivo de fomentar la innovación en salud, el espíritu empresarial y el desarrollo profesional en el ámbito biomédico. En 2015 se graduó la segunda promoción de innovadores en salud surgidos de este máster, programa insignia de Moebio, la iniciativa de Biocat para desarrollar el talento emprendedor en el sector de la salud y las ciencias de la vida. Desde 2015, además, d·HEALTH Barcelona cuenta con la titulación de **máster propio de la Universidad de Barcelona (**UB**).**

d·HEALTH Barcelona es uno de los cuatro únicos programas formativos europeos inspirados en la metodología del biodiseño de la Universidad de Stanford, donde los alumnos identifican ideas de negocio mientras participan en la vida cotidiana de hospitales de la ciudad como el Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o el Institut Guttmann. Desde 2001, el programa de biodiseño de Stanford ha permitido la creación de más de 40 empresas que han generado productos que han servido para tratar medio millón de pacientes. Por su parte, desde que en 2014 Biocat iniciara este programa formativo, el 100% de los titulados en las dos ediciones siguen trabajando en el sector salud y dos tercios están trabajando en su propia *start-up*. Además, de los seis equipos de alumnos que han finalizado ya el programa se han creado cinco *start-up*, cuatro de las mismas continúan activas.

Graduación de la segunda promoción de alumnos de d-HEALTH Barcelona

MOEBIO Short Programs, las sesiones d-HEALTH Barcelona para todos

Un año más, Biocat abrió al público algunas de las sesiones de d'HEALTH Barcelona a través del MOEBIO Short Programs, programas formativos dirigidos a estudiantes, profesionales o emprendedores que aportan conocimientos prácticos sobre temas clave en la asistencia sanitaria, la innovación, la gestión y el espíritu empresarial. Cada programa tiene una duración máxima de 20 horas cada una, divididas entre 3 y 8 sesiones de diferente extensión.

Estudiar las tendencias y los patronos del sector de la asistencia sanitaria y las industrias relacionadas, comprender cómo funcionan sus organizaciones, identificar los retos dentro del sector de las ciencias de la vida y proporcionar a los directivos y empresarios nuevas herramientas de gestión, fueron los principales objetivos de los MOEBIO Short Programs de 2015.

Proyectos convertidos en *start-up*

Una de las *start-up* surgidas de d·HEALTH Barcelona es usMIMA, empresa ganadora del premio BioemprenedorXXI 2014. Gracias a la inmersión clínica que hicieron sus fundadores en el Institut Guttmann, idearon *MowoOT,* un dispositivo similar a un cinturón que imita el masaje de colon para paliar el restreñimiento crónico de pacientes de lesión medular y esclerosis múltiple con una solución no farmacológica, no invasiva y sin efectos adversos. Después de cerrar la primera ronda de capital semilla, la *start-up* espera comenzar a comercializar el dispositivo en el verano de 2016.

Por su parte, uno de los proyectos surgidos de la segunda edición de d·HEALTH Barcelona y que pronto entrará en estudio clínico es **Meelk**, un dispositivo que cuantifica la cantidad de leche materna que toma el bebé cuando es amamantado y que la madre puede seguir en el teléfono móvil con el objetivo de favorecer la confianza de la propia mujer en la lactancia materna.

Paliar la incontinencia fecal y urinaria son los objetivos de otros dos proyectos ideados por los alumnos graduados en 2015. En concreto, la *start-up* **My-qup**, que ha ideado el dispositivo para luchar contra la incontinencia fecal, ha iniciado la fase de desarrollo de producto y está realizando el estudio de materiales en un centro tecnológico para desarrollar el prototipo funcional. Se espera que el producto llegue a los usuarios a principios de 2018.

Más de 2.000 necesidades detectadas

d·HEALTH Barcelona es un máster *full time* de 9 meses y cuenta con una metodología singular, ya que se basa en el *training-by-doing*: formarse trabajando, con el objetivo de convertir estudiantes en emprendedores y favorecer la creación de empresas innovadoras que respondan a desafíos globales todavía no resueltos.

Los alumnos de la segunda edición de **d·HEALTH Barcelona** se repartieron en equipos multidisciplinarios que a lo largo de los 9 meses del programa experimentaron un ciclo completo de innovación, desde la identificación de la necesidad en los hospitales hasta el diseño y prototipo de una solución viable y la investigación de financiación. Cada equipo vivió durante dos meses en uno de los principales hospitales de Barcelona y, se convirtió, de esta manera, en la sombra del personal médico y los pacientes. Así, los alumnos observaron y tomaron nota de todas aquellas necesidades no resueltas susceptibles de convertirse en un nuevo producto o

Durante 2015, los MOEBIO Short Programs se han centrado en temas tanto de tecnologías médicas como de financiación y gestión de empresa. Además, han destacado los cursos sobre los retos de la robótica médica, la regulación de los dispositivos médicos y el acceso al mercado y la estrategia de reembolso.

servicio. En las dos primeras ediciones del programa se han llegado a identificar más de 2.000 necesidades.

Esta iniciativa de Biocat cuenta con el apoyo de Sanofi, y con la colaboración de la Universitat de Barcelona, del Parc Científic de Barcelona, y de la escuela danesa KaosPilot.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

BIO Filadelfia bate record de reuniones en una edición con 37 entidades catalanas

En 2015, Biocat coordinó un año más la delegación catalana en la BIO Convention 2015, la convención biotecnológica más importante del mundo, que en esta edición tuvo lugar en Filadelfia (Estados Unidos) entre el 15 y el 18 de junio. Un total de 37 entidades catalanas -29 empresas y 8 instituciones-, formaron parte de la delegación catalana, que contó con un espacio propio dentro del pabellón español. Siete empresas y entidades de la BioRegió tuvieron un espacio propio dentro del pabellón: Bcn Peptides, Bioibérica, Laboratorios Salvat, Parc Científic de Barcelona, Som Biotech, Specific Pig y Trifermed

Las 29 empresas que asistieron fueron las biotecnológicas AB-Biotics, Ability Pharmaceuticals, Bcn Peptides, Bioingenium, Biokit, Bionure, GP Pharm, Inteligent Pharma, Molomics, Oryzon Genomics, Plasma Biotech, Proteodesign, Som Biotech, Specific Pig, Spherium Biomed i Thrombotargets; les farmacèutiques Almirall, Bioibérica, Esteve, Ferrer Internacional, Gebro Pharma, Grifols Internacional, Laboratorios Salvat, Lacer y Mitelos Bioscience; y las empresas de consultoría y servicios Grifols Engineering, Insighsts in Life Sciences, Oficina Ponti y Trifermed.

También participaron 8 instituciones: ACCIÓ, la agencia de la Generalitat de Catalunya para la competitividad de la empresa; la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), iniciativa del Departament de

Estand de la delegación catalana en la BIO Convention 2015, celebrada en Filadelfia.

Moléculas catalanas buscando compradores internacionales

Un año más la feria BIO supuso un aparador internacional privilegiado para las empresas catalanas, algunas de las cuales buscaron en la feria acuerdos de licencia para sus últimos desarrollos.

Fue el caso de Oryzon Genomics, compañía que exploró en Filadelfia potenciales vías de colaboración en investigación o licencia para su desarrollo Ory 2001, para enfermedades neurodegenerativas. Bcn Peptides presentó en la feria el PARENTIDE, uno de sus productos en desarrollo para el tratamiento del dolor neuropático.

Por su parte, Mitelos Bioscience, que meses antes de la feria había cerrado un acuerdo con una empresa de San Francisco para ofrecer servicios de desarrollo de negocio en Estados Unidos,

Salut y Biocat para posicionar Catalunya entre los cinco primeros territorios europeos para la realización de ensayos clínicos; el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); el Centre de Regulació Genòmica (CRG); el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB); el Parc Científic de Barcelona (PCB); el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) y Biocat, que coordinó la delegación catalana en la BIO por noveno año consecutivo.

La feria acogió un total de 29.279 reuniones de *partnering*, la cifra más alta de las once ediciones celebradas hasta el momento. El evento reunió un total de 15.858 delegados de 69 países.

presentó en Filadelfia dos nuevos complementos de la dieta*: S*NF671, para la prevención de la osteoporosis, y WASHDENT, dirigido a la higiene bucal. Otra empresa catalana que ha ganado presencia en Estados Unidos es la consultora Trifermed, que dio a conocer durante la feria las nuevas oficinas abiertas en Boston.

BIO Filadelfia fue también un buen mercado para las empresas catalanas que buscan ampliar su cartera de productos. Fue el caso de Gebro Pharma, que buscaba productos en fase avanzada de desarrollo para ampliar su *pipeline* en las áreas de dolor, reumatología, urología, respiratorio y otros; o GP Pharm y Spherium Biomed, que buscaron oportunidades de negocio a través de la compra-venta de licencias.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › B·Debate

B-Debate: El debate científico en Barcelona

En 2015, más de 1.000 personas y 226 ponentes debatieron en Barcelona sobre el ámbito de las ciencias de la vida en el marco de los B·Debate - International Center for Scientific Debate Barcelona, una iniciativa de Biocat con el apoyo de la Obra Social "la Caixa", que pretende impulsar encuentros internacionales de alto nivel científico para promover el diálogo, la colaboración y el intercambio abierto de ideas, iniciativas y conocimientos entre expertos de reconocido prestigio nacional e internacional. Un año más, B·Debate ha contribuido a posicionar Barcelona como ciudad referente en generación de conocimiento y Catalunya como país de excelencia científica.

A lo largo de las diez sesiones que se celebraron durante 2015, los asistentes pudieron profundizar sobre la medicina regenerativa, la genética de las plantas, la salud de las personas con el cambio climático, la biología sintética, la investigación biomédica o la salud mental, entre otros temas.

Durante 2015 colaboraron en esta iniciativa entidades científicas de referencia como el Banc de Sang i Teixits, Centre de Recerca en Agrigenòmica, Institut d'Investigacions Biomèdiques Agustí Pi i Sunyer, The New York Academy of Sciences, la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), el Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques (CNIO), Universitat Pompeu Fabra, el Integrative Synthetic Biology Centre de la Universidad de Warwick (UK), el Boston University Biological Design Center (EUA),

La gran mayoría de las jornadas se celebraron en el Cosmocaixa.

Durante los B·Debate se conocieron casos prácticos como el neuroestimulación desarrollado por el Institut Guttmann.

Más de 1.000 personas asistieron a las diez sesiones de B·Debate celebradas en 2015.

el Biomass Systems and Synthetic Biology Center de la Universidad de Sao Paulo (Brasil), Institut de Bioenginyeria de Catalunya, el Institut Guttmann, el Centre for Genomic Regulation y el Hospital Sant Joan de Déu.

Los B·Debate disponen de su propia página web, donde se pueden consultar los diversos materiales que genera cada uno de los encuentros. Como novedad, para facilitar la compilación del contenido generado durante cada encuentro y su divulgación posterior al público generalista, durante 2015 Biocat comenzó a generar un nuevo material de difusión sobre cada B·Debate: las denominadas “Sinopsis”, que se pueden consultar en el web de B·Debate y en la sección de reportajes del web de Biocat.

El programa del 2015 incluyó las siguientes sesiones:

- *Advanced cellular therapies and regenerative medicine. The promise in the 21st century* (17-18 de febrero, correspondiente al programa de 2014);

- *Evolution of plant phenotyes, from genomes to traïts* (17-19 marzo);

- *A dialogue with the cerebral còrtex: cortical function and interfacing* (29-30 abril);

- *Human Health in the Face of Climate Change: Science, Medicine and Mitigation* (14-15 mayo);

- *The Human Microbiome: Present Status and Future Prospects* (2-3 julio);

- *Synthetic biology: from Standard biological parts to artificial life;* (16-18 septiembre);

- *Future tools for biomedical research; In vitro, in silico and in vivo disease modeling* (1-2 octubre);

- *Brain Health: From genes to behavior, impoving our lives* (6-7 octubre);

- *Coding and non-coding funcions of the genome. The 2015 Barcelona Conference on Epigenetics and Cancer (BCEC 2015)* (29-30 octubre)*;*

- *Connecting the growing brain: understanding neuropaediatric diseases through synaptic*

communication (26-27 noviembre)*;*

- Cicle de debats CCCB en el marc de la celebració exposició +HUMANS (5 y 30 noviembre).

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › Health & BIO Team Dating

Más de 200 reuniones entre científicos y emprendedores, en la primera edición del Health & Bio Team Dating

En 2015, Biocat fue una de las entidades impulsoras de la primera edición del Health & Bio Team Dating, un innovador encuentro para poner en contacto ciencia y negocios con el objetivo de crear nuevos proyectos empresariales, organizada por el programa BStartup de Banc Sabadell, junto con Biocat, CataloniaBio y la Fundació Bosch i Gimpera. Cerca de 80 científicos y gestores participaron en el encuentro, donde se celebraron más de 200 reuniones.

En el encuentro, el primero de este tipo en Catalunya, participaron investigadores con un proyecto científico relacionado con las ciencias de la vida y de la salud que necesitan profesionales expertos en planes de negocio e investigación de financiación, y por otro lado profesionales con experiencia empresarial y motivación para llevar una nueva tecnología del laboratorio al mercado. Siguiendo el formato de *speed dating* o citas rápidas, los participantes tuvieron 30 minutos en cada reunión para presentar su proyecto y experiencia a su socio potencial.

Acercando distancias entre ciencia y empresa

El primer Health & Bio Team Dating, celebrado en el Valkiria Hub Space de Barcelona, permitió acercar los proyectos científicos con el mundo empresarial. Según el Informe Biocat 2015, a finales de 2015 Catalunya contaba con **41 centros de investigación que investigan en ciencias de la vida y de la**

Más de 80 científicos y gestores se dieron cita en el Health & Bio Team Dating.

El encuentro permitió acercar los proyectos científicos y empresariales.

salud o en materias relacionadas y que cuentan con una plantilla de **8.716 personas**, entre las que hay **5.499 investigadores**.

Así, iniciativas como Health & Bio Team Dating agilizan la transferencia tecnológica que necesita el ecosistema de salud en Catalunya para ser más innovador y competitivo. Dado el éxito de participación y el feedback positivo de los investigadores y emprendedores participantes, Biocat y el resto de entidades impulsoras de la iniciativa trabajan en la organización de una nueva edición para 2016 que espera reunir el doble de participantes y se prevé se celebre en el último trimestre del año.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

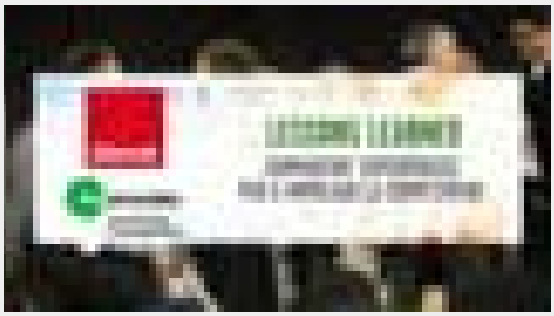
Lessons Learned: Compartir experiencias para impulsar la competitividad

Biocat y CataloniaBio colaboraron de nuevo en 2015 en la segunda edición de las jornadas Lessons Learned, sesiones que tienen como objetivo propiciar el intercambio de experiencias y el *networking* entre profesionales de las empresas del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud.

Más de 350 personas se dieron cita en las seis sesiones que tuvieron lugar a lo largo del año, donde expertos tanto de estrategias de desarrollo de producto como de temas legales y financieros compartieron sus conocimientos, experiencias y puntos de vista sobre temáticas clave para el desarrollo de las empresas del sector.

Los ponentes invitados explicaron a lo largo de las diferentes sesiones las lecciones aprendidas a partir de su experiencia en áreas estratégicas de conocimiento relacionadas con las ciencias de la vida. Así, los encuentros se centraron en temas como el *drug discovery*, los desarrollos clínicos, las patentes y licencias, la biofiscalidad y el *Big Data* en salud.

Cada uno de estos encuentros permitió favorecer el debate abierto entre los asistentes y los ponentes, así como el intercambio de información y conocimiento entre técnicos y directivos. Fue una buena oportunidad para reforzar la competitividad de las empresas, la interacción y el conocimiento entre público y colaboradores y las relaciones entre las entidades del sector.



Las jornadas son un fórum de conocimiento y *networking*.

Más de 350 personas participaron en las Lessons Learned durante 2015.

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

A continuación se pueden encontrar los enlaces con información de cada una de las sesiones de Lessons Learned que se celebraron en 2015:

- *Drug Discovery: noves estratègies per ser més competitius* (24 febrero);

- *És possible una planificació flexible en els desenvolupaments clínics?* (21 abril);

- *Protegir, transferir, explotar patents i coneixement: quina estratègia em convé més?* (21 mayo);

- *Llicències: l'art de la compra-venda d'intangibles en biotecnologia* (9 julio);

- *Biofiscalitat: els incentius fiscals per a la ciència* (22 octubre);

- *Big Data en salut: futurs reptes de la bioinformàtica per a les empreses del present* (24 noviembre);

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › Jornada Medtec

Cómo innovar en tecnologías médicas

En términos de innovación hospitalaria, las tecnologías médicas son uno de los campos más importantes de la innovación. Además, la industria de la tecnología médica ha experimentado un aumento significativo en el último año. Por ello, y dentro de su estrategia de ampliar su ámbito de actuación en el ámbito *tecmed*, Biocat organizó en 2015, en colaboración con el proyecto europeo BILAT USA 2.0, el workshop *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA.*

Este encuentro, que reunió a un centenar de personas, se centró en conocer mejor la innovación en tecnologías médicas y en identificar posibles diferencias entre su desarrollo en la Unión Europea y los Estados Unidos. Así, la jornada sirvió para identificar los aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención en las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

El workshop, celebrado en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), también exploró nuevos modelos de negocio en el sector de la tecnología médica y, así, empresas de la UE y de los EEUU presentaron sus experiencias. *Wearables*, la combinación de grandes volúmenes de datos, el software y la tecnología, y la forma en que va a cambiar la relación médico-paciente fueron algunos de los temas que se trataron.

Casos de éxito

La jornada se celebró en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

Una brida craneal, una cámara para el estrabismo, un software para combatir el dolor neurálgico,... fueron algunas de las historias de éxito de innovación en tecnología médica que se presentaron en el workshop.

Los asistentes también pudieron conocer cómo las nuevas tendencias están caracterizando el futuro del sector de la tecnología médica. Los participantes destacaron que el valor de un dispositivo ya no está únicamente en el producto en sí: mientras que la eficacia clínica es una necesidad, el verdadero valor en tecnología médica se encuentra hoy en día en la capacidad de una compañía para proporcionar información, servicios y otro tipo de asistencia a los clientes para resolver problemas adicionales, tales como la mejora de los diagnósticos, el aumento de la eficiencia en los quirófanos, la reducción de la duración de las estancias hospitalarias, la monitorización de los pacientes de forma remota, entre otros.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › EIT HEALTH

Entra en funcionamiento el EIT Health, el mayor organismo europeo para la innovación en salud

En 2015 entró en funcionamiento el EIT Health, la mayor iniciativa europea en el ámbito de la innovación y el emprendimiento para una vida saludable y un envejecimiento activo, que había sido aprobada por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) en diciembre de 2014

Biocat es miembro asociado de EIT Health y desde 2008 había venido trabajando en el impulso de esta iniciativa, coordinando y dinamizando las entidades que participan en el nodo catalán-español para que la propuesta presentada recogiera los intereses del ecosistema catalán-español y tuviera todos los elementos para ganar la convocatoria.

El EIT Health es un consorcio que comprende 140 empresas, universidades y centros de investigación, todos ellos líderes en sus catorce países europeos de origen. El nodo local de EIT Health, EIT Health Spain, en el que participa Biocat como socio adjunto, está formado por 17 entidades –universidades, empresas, centros de investigación, hospitales y centros tecnológicos- líderes en sus sectores y comprometidas con la innovación en salud y su impacto en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Las entidades que forman parte del EIT Health Spain son, como socios principales, Universitat de Barcelona, ATOS, IESE Business School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Universidad Politécnica Madrid (UPM), Ferrer, Abbott

Presentación del EIT Health Spain.

Las KICs o Comunidades de Conocimiento e Innovación

El Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), organismo independiente de la Unión Europea para el fomento de la innovación y la iniciativa emprendedora en Europa que agrupa instituciones de educación superior, laboratorios de investigación y empresas líderes, formó las tres primeras “Knwoledge and Innovation Community” (KIC) en 2009. Las primeras KIC, o Comunidades de Conocimiento e Innovación, estaban dedicadas al cambio climático, las tecnologías de la información y la energía renovable (Climate-KIC, EIT Digital y KIC InnoEnergy).

La UE decidió expandir en 2014 y hasta 2020 las actividades del EIT, a través del Programa Marco para la Investigación y la Innovación Horizonte 2020. Así, en 2015, después que el EIT abriera un proceso de participación con el objetivo de seleccionar dos nuevas KICs referentes en la innovación en salud y envejecimiento activo, así

Laboratories.

Como socios adjuntos participan, además de Biocat, la Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Fundació Bancària La Caixa, GMV, LEITAT, P.A.U. Education, Parc Sanitari Sant Joan de Déu y PREMAP Seguridad y Salud.

Organismo europeo

Además de España, EIT Health cuenta con nodos en Alemania, Francia, Reino Unido/Irlanda, Bélgica/Holanda y Escandinavia. También está integrado por seis regiones conectadas al consorcio, denominadas InnoStars, como son Croacia, Hungría, Polonia, Portugal, Eslovenia y Gales.

Con un presupuesto total de 140 millones de euros, es una de las iniciativas más ambiciosas desarrolladas en el ámbito de la salud con financiación pública. Se prevé que, a través de sus programas de aceleración, innovación y educación, se creen unas 70 *start-up* por año e implique un millón de estudiantes en los programas impulsados por la asociación.

Entre los objetivos marcados para el 2016, el consorcio espera lanzar al mercado 18 nuevos productos o servicios, formar más de 700 profesionales sanitarios y directivos en el ámbito de la salud, alentar unas 70 nuevas ideas de negocio y fomentar la creación de hasta 140 start-ups en 2018.

como en materias primas, nació el EIT Health, en el que participa Biocat,

Para 2016, el EIT prevé lanzar un nuevo proceso de aplicación sobre la alimentación en el futuro (“food4future”), en el que Biocat también ha trabajado, y otro en 2018 dirigido a la movilidad urbana.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Biocat

Fomentando un clúster potente y de referencia internacional

Biocat es la entidad que coordina y promueve el sector de las biociencias en Cataluña. Su misión es dinamizar y apoyar a los agentes públicos y privados del sector de las biociencias en Cataluña para liderar e impulsar iniciativas que refuercen la investigación, la innovación y el crecimiento empresarial, con el objetivo que el sector se convierta en motor económico de Cataluña, reconocido internacionalmente.

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.

Constituida como fundación público-privada, Biocat reúne en sus órganos de gobierno representantes de todos los estamentos que configuran la BioRegión de Cataluña: empresas (biotecnológicas, farmacéuticas, tecnologías médicas y de servicios), administración, universidades, hospitales, centros e institutos de investigación, parques científicos y entidades de apoyo al sector.

Proyección internacional

Biocat dinamiza la BioRegión, el clúster de las biociencias de Cataluña, para consolidarlo y proyectarlo internacionalmente. Con sus acciones, Biocat actúa como **socio de conocimiento** de la Administración en el diseño de políticas y programas

para el sector; detecta **grandes tendencias internacionales** para prever necesidades y oportunidades del sector antes, incluso, que se produzcan; facilita tanto la **colaboración** entre los agentes de la BioRegión y entidades diversas de dentro y fuera de Cataluña, en el ámbito estatal e internacional, como el **acceso** de las empresas y las entidades de investigación a los agentes públicos; y propone soluciones **flexibles e innovadoras** a los retos del sector, con **calidad y eficacia**.

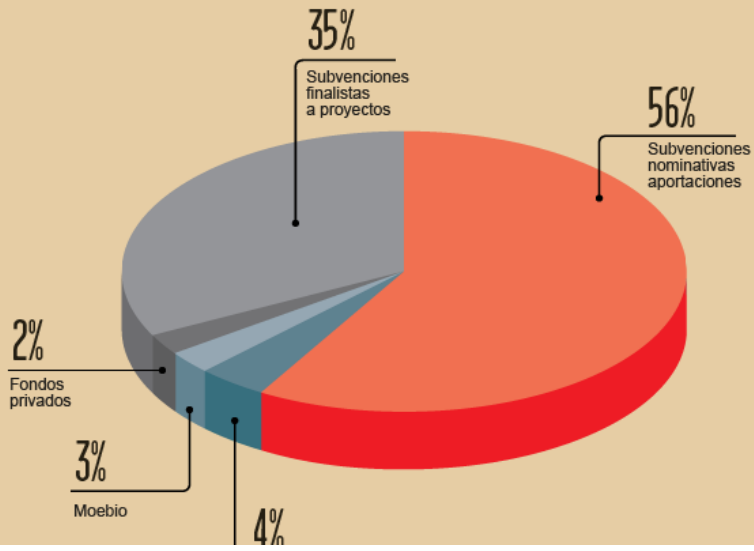
Biocat se proyecta hacia el futuro como una organización de referencia internacional con conocimiento y capacidad financiera para liderar grandes proyectos estratégicos de país y dar servicio a los agentes públicos y privados del sector de las biociencias.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

BALANCE ECONÓMICO

ORIGEN DEL FONDO

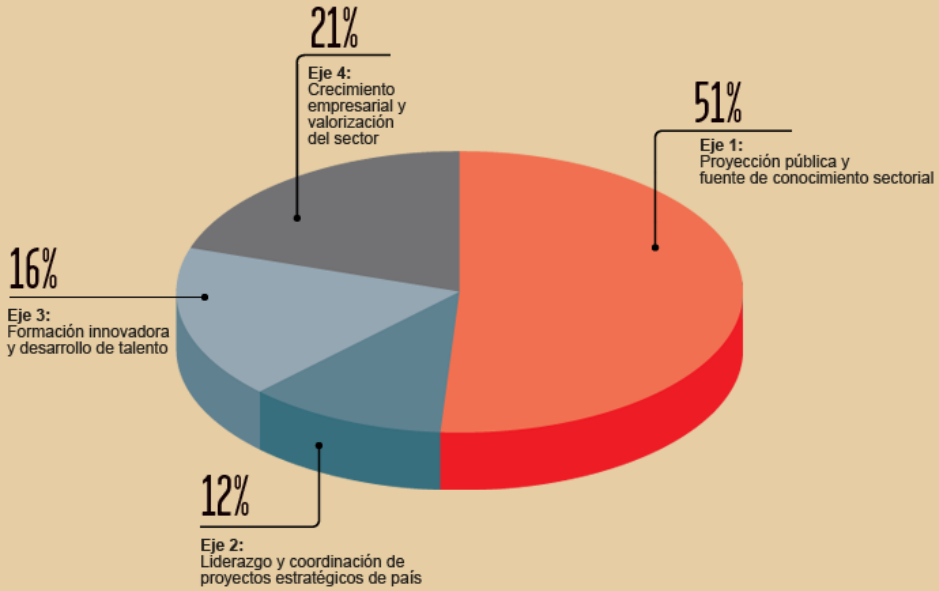
Subvenciones nominativas (Generalitat de Catalunya y Ayuntamiento de Barcelona)	1.018.625 €
Fondos competitivos	77.469 €
Moebio	60.284 €
Fondos privados	31.373 €
Subvenciones finalistas en proyectos	630.373 €
Total	**1.818.124** €



Fondos competitivos

APLICACIÓN DEL FONDO

Eje 1: Proyección pública y fuente de conocimiento sectorial	776.265 €
Eje 2: Liderazgo y coordinación de proyectos estratégicos de país	186.897 €
Eje 3: Formación innovadora y desarrollo de talento	245.797 €
Eje 4: Crecimiento empresarial y valorización del sector	326.689 €



© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Patrocinadores y colaboradores

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

Patrocinadores

Colaboradores

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Bienvenida

Las ciencias de la vida y de la salud, sector clave para Catalunya

La innovación en salud ha sido y continuará siendo una prioridad en la agenda estratégica de Catalunya. Hablamos de un sector que no sólo tiene un gran impacto diario en la salud y el bienestar de nuestros ciudadanos, sino también en el crecimiento económico del país.

Las compañías del sector facturan más de 14.000 millones de euros, el 7% del PIB de Catalunya, y emplean a más de 42.000 trabajadores. Cerca de 90.000 personas trabajan en nuestros 195 establecimientos hospitalarios -15 de ellos son hospitales universitarios- y más de 8.000 en los 41 centros de investigación que sitúan la ciencia catalana en los rankings de excelencia internacional: Catalunya ha obtenido el 53% de las ayudas del European Research Council (ERC) y aporta el 0,99% de la producción científica mundial en biociencias y ciencias de la salud.

Todo ello demuestra que la apuesta del Gobierno de la Generalitat por la investigación y la innovación es necesaria y da frutos bien visibles para nuestra economía y para nuestra sociedad. La consolidación de la BioRegión de Catalunya nos enorgullece y nos alienta a continuar trabajando por el impulso de este ecosistema, para mejorar sus potencialidades y conseguir ser más eficientes en los próximos años. Los datos y los rankings constatan el talento y los activos que nos permiten continuar creciendo y escalando posiciones de competitividad internacional.

2015, año de inflexión

El año 2015 marcó una etapa de transición para Biocat. Uno de los motivos de este punto de inflexión fue el cambio en la dirección general de la entidad, a raíz de la marcha al Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) de mi predecesora, Montserrat Vendrell, a quien desde aquí agradecemos de nuevo el gran trabajo hecho para el conjunto de la Bioregión de Catalunya durante sus ocho años de intensa actividad al frente de Biocat.

En este sentido, y coincidiendo con este cambio de liderazgo, Biocat afronta 2016 con un proceso de reflexión que verá la luz en forma de nuevo plan estratégico y de acción. Esta estrategia está en fase de elaboración, y aunque será continuista en las principales líneas de actuación, hará más énfasis en la labor de Valorización y Transferencia de Tecnología y Conocimiento, ya que es una de las carencias del ecosistema detectada por la organización en el análisis llevado a cabo a finales de 2015.

De esta manera, las actividades desarrolladas por Biocat durante el ejercicio que cubre la Memoria responden a los cuatro ejes definidos en la reflexión estratégica anterior, llevada a cabo en 2014, que se consideraban que aportaban más valor al conjunto del sistema catalán de ciencias de la vida.

Una ojeada a esta Memoria permite constatar la consolidación de proyectos ya plenamente integrados en la BioRegión, como los debates

Por ello, desde el Gobierno de la Generalitat continuaremos esta apuesta a través de entidades como Biocat, que es y continuará siendo una pieza clave para fortalecer y catalizar el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud de Catalunya. Actualmente Biocat está inmerso en un proceso de reflexión que debe culminar con un nuevo plan estratégico durante el 2016 que impulsará, todavía más en los próximos años, nuestra BioRegión. Y es que hemos hecho un buen camino, pero todavía queda mucho por recorrer. ¡Adelante!

M. Hble. Sr. Carles Puigdemont
Presidente de la Generalitat de Catalunya y presidente del Patronato de Biocat

científicos internacionales impulsados por B·Debate, las jornadas Lessons Learned, el programa de formación de emprendedores en tecnologías médicas d·HEALTH Barcelona o la coordinación de la delegación catalana en la feria más importante del mundo en el sector, BIO Convention. A estas actividades se debe añadir también nuevas iniciativas surgidas en 2015, como el Health & BIO Team Dating – dirigido, precisamente, en favorecer la transferencia entre academia y empresa- o los proyectos EIT Health y Barcelona Clinical Trials Platform, dos grandes iniciativas estratégicas llamadas a transformar diferentes ámbitos de nuestro ecosistema a medio y largo plazo.

Os encontráis, entonces, ante un resumen de actividades que demuestra el papel activo de Biocat como pieza clave para fortalecer y potenciar el ecosistema de las ciencias de la vida y de la salud con una visión transversal que es posible gracias a la implicación de un gran equipo humano, del apoyo de nuestro Patronato y de las empresas y entidades y profesionales que colaboran en nuestros proyectos. A todos ellos, reiteramos nuestro agradecimiento.

Dr. Albert Barberà
Director general de Biocat

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Home › Reforzando la BioRegión › BCTP

La Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), herramienta clave en la coordinación de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica

Biocat, junto con el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, crearon el último trimestre de 2014 la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP), plataforma que quiere posicionar Catalunya entre los cinco primeros territorios europeos para la realización de ensayos clínicos. Después de una primera fase de conceptualización, durante 2015 Biocat ha estado trabajando para conseguir recursos, tanto públicos como privados, para poder iniciar la actividad.

La BCTP pretende convertirse en una herramienta clave en la coordinación de la información de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica, para que puedan funcionar como un único metacentro que sea la puerta de entrada a 5 millones de pacientes, así como acercar el talento y la tecnología que están disponibles en los institutos de investigación hacia los ensayos clínicos para integrarlos, finalmente, en la práctica médica en el contexto de la medicina personalizada.

La BCTP tiene como gran reto avanzar la llegada de los tratamientos innovadores en los pacientes de Catalunya a través de la integración de la experiencia de los investigadores, a la vez que se generan beneficios para la industria y resultados útiles para las políticas e intervenciones de salud pública. Los laboratorios farmacéuticos pueden beneficiarse de esta plataforma, ya que les permite acceder fácilmente tanto a profesionales de

La BCTP fomenta la coordinación de la información de los hospitales catalanes que realizan investigación clínica.

Las áreas de actuación de la BCTP

Para conseguir sus objetivos, las áreas de actuación de la BCTP se concretan en:

1. **Simplificación administrativa** para disminuir los tiempos de negociación y de autorización de los ensayos clínicos y hacer posible la transferencia de pacientes entre centros y, así, facilitar el acceso de los pacientes a terapias en desarrollo.
2. **Centralizar la información** para facilitar el funcionamiento integrado, cohesionado y eficiente de los institutos mediante la creación de herramientas de colaboración informáticas.
3. **Formación continuada del personal de ensayos clínicos** para la formación de excelencia de los investigadores y del cuerpo

investigación clínica como a pacientes.

Puerta de entrada a 5 millones de pacientes

Actualmente la BCTP reúne los principales institutos de investigación hospitalaria de Catalunya: Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Institut d´Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB Sant Pau) y Institut d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol).

Del 2012 al 2014 estos institutos de investigación reclutaron 13.287 pacientes en múltiples ensayos clínicos de diversas áreas terapéuticas, a través de 1.487 participaciones de centros en ensayos clínicos. Actualmente, hay 2.740 participaciones de centros en ensayos clínicos en curso, cifra que refuerza la gran potencialidad y capacidad de estos centros para llevar a cabo ensayos clínicos en Catalunya en diferentes áreas como la oncología, las enfermedades infecciosas, la neurología, las enfermedades cardiovasculares, etc.

La BCTP funciona también como una plataforma de difusión para atraer nuevos estudios de fuera de Catalunya. Además, bajo el paraguas de la Plataforma, se incrementa la visibilidad internacional colectiva de los institutos, como se hace ya en otras regiones de Europa. Es el caso, por ejemplo, de Escocia donde todos los hospitales universitarios se han agrupado, o el de Boston (Estados Unidos), donde los hospitales que dependen de la universidad de Harvard también se han unido. En Inglaterra se fundó también el National Institute for Health Research - Clinical Research Network, una plataforma que une 15 plataformas regionales como la BCTP y que en sus 6 años de vida ha reclutado unos 100.000 pacientes.

de enfermería en los procedimientos de buenas prácticas clínicas (BPC), su certificación y las renovaciones subsecuentes.

4. **Compromiso con los pacientes** para aumentar el conocimiento general de la población sobre ensayos clínicos, y en particular informar a los pacientes potenciales sobre qué ensayos se hacen en Catalunya.
5. **Promoción conjunta de los miembros** para dar visibilidad internacional colectiva de los institutos miembros a través de ferias, congresos y eventos del sector.
6. **Integrar la investigación en la práctica clínica** para canalizar las tecnologías presentes en Catalunya y la experiencia de los investigadores hacia el desarrollo clínico de terapias dirigidas y avanzar hacia la personalización de la asistencia.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

Site map | Legal notice and Privacy policy | Cookie policy | Credits

El nuevo web de Biocat, referente informativo internacional de la BioRegió

Biocat estrenó en 2015 un nuevo portal web, una herramienta donde la entidad compila sus iniciativas de refuerzo de la investigación, la innovación y el crecimiento empresarial, así como la actualidad más relevante del sector. Además, el nuevo web ha servido para dar más visibilidad y un espacio de dinamización de los agentes públicos y privados que forman parte de la BioRegió de Catalunya.

El nuevo web es también un espacio informativo para que organismos y empresas internacionales puedan conocer las empresas, entidades y grupos de investigación, hospitales, universidades, administraciones y estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y la innovación que forman parte del ecosistema.

Visitas web

Durante 2015, el web de Biocat, publicado en catalán, castellano e inglés, ha recibido más de 18.000 visitas de más de 12.000 usuarios únicos. Estas cifras se suman a las visitas registradas en los webs corporativos propios de los proyectos de Biocat: el web de B·Debate, que el año pasado recibió más de 2.000 visitas de más de 1.500 usuarios únicos, y el de Moebio, que registró más de 1.000 visitas de cerca de 900 usuarios.

Asimismo, el web de Biocat publicó en 2015 un total de 180 noticias, reportajes y entrevistas en cada uno de los idiomas del portal e informó sobre 228 noticias de agenda.

El nuevo web cuenta con una navegación mucho más fácil e intuitiva.

Una nueva estructura más clara y entendible

La arquitectura de la información y la nueva navegación del web de Biocat facilita al usuario encontrar de manera fácil las actividades y proyectos en los que trabaja la entidad, a la vez que permite estar informado de las últimas noticias y eventos del sector.

La web consta de cuatro grandes apartados:

- Quiénes somos: Espacio donde las empresas y entidades del sector de las ciencias de la vida y la salud pueden conocer mejor Biocat, cuál es su misión y sus objetivos, cuáles son sus ejes estratégicos i cuáles son las personas que desarrollan los proyectos de la entidad.
- Qué hacemos: En este apartado los usuarios pueden consultar y conocer las iniciativas y proyectos en los que trabaja Biocat para que

La entidad también está presente y es muy activa en las redes sociales. En concreto, Biocat cuenta con más de 10.000 seguidores en Twitter, canal donde dispone de cuentas en cada uno de los idiomas en que trabaja (catalán, castellano e inglés), cifra que aumenta a 12.000 si se suman los seguidores de las cuentas propias de los proyectos B·Debate o Moebio. Biocat también dispone de un canal en la red profesional LinkedIn, con más de 4.000 seguidores, y en Facebook.

Respecto a los medios de comunicación, las actividades de Biocat generaron en 2015 unos 660 impactos en prensa escrita, prensa digital, televisión y radio, más del doble que en 2014, principalmente para la mejora de la difusión comunicativa del programa B·Debate.

E-news, el nuevo boletín de noticias de Biocat

El lanzamiento del nuevo web de Biocat coincidió también con la renovación del **boletín electrónico mensual (el E-news)**, que incorporó dos nuevas secciones: Start-up Generation –donde empresarios explican en primera persona su experiencia como emprendedores–, y **Bonus**, un extra con artículos, vídeos o posts interesantes para los lectores. Más de 9.000 personas reciben mensualmente el E-news.

Biocat ofrece también un servicio gratuito de **clipping de prensa** escrita y digital a todos los profesionales interesados en seguir la información y los acontecimientos del sector biotecnológico, biomédico y de las tecnologías médicas. Cerca de 700 personas siguen la actualidad del sector a través de este servicio que funciona a través de suscripción gratuita mediante el web.

el sector se convierta en un motor económico de Catalunya y sea reconocido internacionalmente. Desde este apartado se puede acceder también a las ofertas de trabajo del sector.

- Conoce la BioRegió: Espacio donde el usuario puede conocer los datos y características más representativos de la BioRegió –el clúster de las ciencias de la vida y la salud de Catalunya– y cómo ésta se ha posicionado como uno de los clústers de mayor crecimiento en Europa. Además, se trata de un espacio donde se puede consultar publicaciones como el Informe Biocat sobre el estado de la BioRegió, los documentos e informes de referencia del sector y otros recursos de interés. En esta sección también se puede acceder al Directorio de la BioRegió.
- Actualidad del Sector: En este apartado, el usuario puede estar al día de lo que pasa en el sector, desde los acontecimientos más relevantes hasta noticias, entrevistas y reportajes de elaboración propia.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat

WELCOME

ADVANCING IN A TIME OF TRANSITION

BIOCAT

SUMMARY OF PUBLIC ACTIVITIES

Biocat lidera la participación del sector en proyectos europeos

Biocat ha liderado o participado, un año más, en proyectos financiados por la Unión Europea que han permitido canalizar recursos europeos hacia líneas prioritarias de Biocat como son la transferencia tecnológica, la formación y emprendimiento y la internacionalización, en beneficio de las empresas y entidades de la BioRegió de Catalunya.

bioXclustersplus, una apuesta por la internacionalización

En 2015 se aprobó el proyecto de internacionalización bioXclustersplus, como continuación de la alianza “bioXlusters”, en el que ya participó Biocat durante 2012-2014. El nuevo programa, desarrollado con el apoyo de la Unión Europea y que se implementará durante 2016 y 2017, tiene el objetivo de convertirse en el meta-clúster más competitivo de Europa, capaz de dirigir los retos relacionados con la salud y el crecimiento de las pymes del sector, poniendo el énfasis en la medicina personalizada como herramienta para dar respuesta al futuro de la salud global durante los próximos años.

Mejorar el posicionamiento internacional, fortalecer las relaciones con mercados ya explorados (EEUU, China y Brasil), abrir nuevos mercados (Japón, Australia y otros), proporcionar herramientas a medida para promover la internacionalización de las empresas, identificar áreas de intercambio tecnológico y de colaboración con otras bioregiones son las principales áreas de actuación en las que

La jornada *Innovating in medtech* se enmarcó en el proyecto europeo BILAT 2.0

BILAT 2.0, la cooperación entre Europa y Estados Unidos

Durante 2015, Biocat participó e impulsó diversas jornadas enmarcadas dentro del programa BILAT 2.0, proyectos del 7º Programa Marco de la Comisión Europea que promueve la cooperación en investigación e innovación entre actores de Europa y los EEUU e impulsa el establecimiento de políticas y estrategias que fomentan la colaboración bilateral.

Además de **Catalunya**, otros países europeos que participan son **Alemania** (Oficina Internacional del Ministerio Federal de Educación e Investigación), **Austria** (Agencia Austríaca para la Promoción de la Investigación), **Finlandia** (Academia de Finlandia), **Francia** (InnoTSD), **Luxemburgo** (Intra soft International), **Noruega** (Consejo de Investigación de Noruega), **Polonia** (Instituto de Investigación Tecnológica Fundamental de la

incidirá el nuevo proyecto. BioXclustersplus está impulsado conjuntamente por los principales clústers de salud de Europa: Biocat (Catalunya), Bio^{M} (Bavaria), bioPmed (Piemonte) y Lyonbiopole (Auvergne-Rhône-Alpes).

ENTBIO, creación de valorización y emprendimiento

Durante 2015 también se inició la primera fase del programa ENTrepreneurship in BIOtechnology (ENTBIO), proyecto liderado por Biocat y enfocado en la creación y el crecimiento de las empresas biotecnológicas mediante la promoción del emprendimiento en la educación superior. Su principal objetivo es crear valor para la sociedad de INTERREG SUDOE y sus regiones limítrofes. El programa ya cuenta con financiación para 2016 y 2017.

ENTBIO completa una trilogía de proyectos que sigue a INTERBIO y TRANSBIO, iniciativas que unieron centros de investigación, plataformas tecnológicas, universidades y empresas de Francia, Portugal, así como de ocho regiones de España, entre las que destaca Biocat y la Bioregió, en una red interdisciplinaria para transformar con una mayor eficiencia los resultados de la investigación biotecnológica en realidades económicas.

Boost4Health, impulso a la internacionalización

Durante 2015 Biocat lideró la preparación de la propuesta para su participación en el proyecto europeo Interreg del norte Boost4Health, programa de apoyo transnacional para apoya a las Pymes del noroeste de Europa a crecer internacionalmente a través de introducir las innovaciones en el área de las ciencias de la vida en el mercado europeo. Esta alianza formada por 11 organizaciones líderes del sector de las ciencias de la vida, entre las que destaca Biocat, entrará en funcionamiento durante 2016. Se prevé que ayudará a 300 pymes a la internacionalización a través del apoyo financiero.

Onconet, excelencia oncológica

Biocat también ha trabajado en su participación en el proyecto Onconet SUDOE, un programa del Interreg del sur que pretende establecer una red de excelencia permanente en oncología a través de la movilización de actores sanitarios del espacio SUDOE entorno a la prevención, el diagnóstico, la asistencia y la investigación traslacional. Este proyecto quiere potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Academia Polaca de Ciencias)
y **Turquía** (Tubitak).

El consorcio trabaja conjuntamente con entidades de prestigio de los Estados Unidos como son la Johns Hopkins University, el Consejo Nacional de Investigación de las Universidades, la Florida International University y el Diplomacy Matters Institute.

Colaboración en jornadas

En el mes de enero, Biocat participó en el *Policy Workshop* del congreso *EU-US Innovation Conference,* encuentro que tenía como objetivo principal resaltar las mejores prácticas existentes en los Estados miembros y promover la integración de los aspectos de innovación en la relación UE-EEUU a través de los principios más innovadores y emprendedores.

En el mes de julio, Biocat organizó, en colaboración con BILAT 2.0 USA, la jornada *Innovating in medtech. Experiences and collaborations from EU and USA*, donde se dieron cita un centenar de persones, y sirvió para identificar los aspectos clave en términos de regulación, reembolso y acceso al mercado cuando se introduce un nuevo dispositivo de tecnología médica, con especial atención a las diferencias normativas existentes entre la UE y los EEUU.

Por último, dentro de este marco, también tuvo lugar en el mes de octubre el B-Debate *Brain Health: From Genes to Behavior. Improving our life*, donde expertos internacionales analizaron los factores que intervienen en la salud cerebral.

© Biocat, 2016 | Passeig de Gràcia, 103 · 08008 Barcelona · Tel. +34 93 310 33 30 · www.biocat.cat · info@biocat.cat